

**TEORI DAN DESAIN**  
**PEMBELAJARAN**  
**BAHASA DAN SENI**

**Mas'ud Muhammadiyah**  
**Andi Hamsiah**

**Azkiya Publishing**  
**2024**

## TEORI DAN DESAIN PEMBELAJARAN BAHASA DAN SENI

---

Penulis : Mas'ud Muhammadiyah  
Andi Hamsiah

Editor : Sundari Hamid  
Abdul Kodir

Layout: Zuhajji

Desain Cover : Bahtera Abk Art

**Diterbitkan Oleh :**

**Azkiya Publishing**

**Anggota IKAPI**

Prum Bukit Golf Arcadia Housing F6 No 10  
Leuwinanggung Gunung Putri Bogor

**Didistribusikan Oleh:**

**Pustaka AQ**

Nyutran MG II 14020 Yogyakarta  
pustaka.aq@gmail.com  
HP 0895603733059

**ISBN : 978-623-475-121-5**

**15x23 cm = ix+392 halaman**

**Cetakan Pertama Agustus 2024**

**Hak Cipta Dilindungi oleh Undang-undang**

Dilarang Mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku tanpa izin tertulis dari penerbit. Isi dilaur tanggung jawab percetakan.

**Ketentuan Pidana Pasal 72 UU No 19 Tahun 2002**

Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud pasal 2 ayat (1) atau pasal 49 ayat (2) dipidana dengan pidana penjara paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp. 1.000.000,00 (satu juta rupiah) atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/ atau denda paling banyak 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).

Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 500.000.000,- (lima ratus juta rupiah).



**Prof. Dr. Ir. Batara Surya, S.T., M.Si.  
Rektor Universitas Bosowa**

## PENGANTAR REKTOR UNIVERSITAS BOSOWA

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, kami merasa sangat berbahagia, salah seorang dosen dapat menyusun buku yang berjudul "Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni" untuk bahan ajar pada Program Studi Pendidikan Dasar pada Program Pascasarjana Universitas Bosowa. Buku ini hadir sebagai wujud komitmen kami dalam mengembangkan pendidikan yang inovatif, relevan, dan berkualitas tinggi, khususnya dalam bidang pendidikan bahasa dan seni.

Pendidikan adalah jantung dari peradaban. Seperti yang dikatakan oleh Nelson Mandela, *"Education is the most powerful weapon which you can use to change the world."* Kutipan ini mengingatkan kita akan pentingnya pendidikan sebagai alat untuk menciptakan perubahan positif dalam masyarakat. Dalam konteks ini, pembelajaran bahasa dan seni memiliki peran yang sangat vital. Keduanya bukan hanya medium untuk mengungkapkan gagasan dan emosi, tetapi juga alat untuk memahami dan menghargai budaya serta kearifan lokal.

Buku "Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni" ini dirancang untuk memberikan panduan komprehensif bagi para pendidik dalam mengembangkan strategi pembelajaran yang efektif dan inovatif. Melalui pendekatan yang berbasis pada teori-teori pendidikan modern dan praktik terbaik di lapangan, buku ini diharapkan dapat membantu para pendidik dalam menciptakan lingkungan belajar yang kaya dan inspiratif bagi peserta didik.

Salah satu tokoh pendidikan, John Dewey, pernah menyatakan bahwa *"Education is not preparation for life; education is life itself."* Pernyataan ini menekankan bahwa proses belajar mengajar harus menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari peserta didik. Oleh karena itu, desain pembelajaran yang dibahas dalam buku ini tidak hanya berfokus pada transfer pengetahuan, tetapi juga pada pengembangan keterampilan berpikir kritis, kreativitas, dan keterampilan sosial yang diperlukan dalam kehidupan nyata.

Buku ini mencakup berbagai topik yang relevan dengan desain pembelajaran bahasa dan seni, mulai dari teori pembelajaran, metode dan strategi pengajaran, hingga evaluasi pembelajaran. Setiap bab disusun dengan cermat untuk memberikan pemahaman yang

mendalam dan praktis bagi para pembaca. Buku ini juga menyertakan berbagai contoh kasus dan studi lapangan untuk memberikan gambaran nyata tentang penerapan konsep-konsep yang dibahas.

Saya berharap buku ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi para mahasiswa, dosen, dan praktisi pendidikan dalam mengembangkan pembelajaran bahasa dan seni yang lebih efektif dan bermakna. Semoga buku ini dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam upaya peningkatan kualitas pendidikan di Indonesia, khususnya di lingkungan Universitas Bosowa.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini. Semoga buku ini dapat menjadi sumber inspirasi dan pengetahuan bagi kita semua dalam menciptakan pendidikan yang lebih baik.

Salam hangat,  
**Prof. Dr. Ir. Batara Surya, S.T., M.Si.**  
**(Rektor Universitas Bosowa)**

## PENGANTAR PENULIS

Dengan penuh rasa syukur dan kebanggaan, saya mempersembahkan buku ini yang berjudul “Teori dan Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni.” Buku ini lahir dari perjalanan panjang dalam dunia pendidikan dan penelitian, dengan tujuan untuk menjembatani teori-teori pembelajaran dengan praktik desain yang efektif dalam pengajaran bahasa dan seni.

Dalam setiap bab, pembaca akan dibawa untuk mengeksplorasi berbagai teori pembelajaran yang telah terbukti, serta bagaimana mengaplikasikannya dalam merancang pengalaman belajar yang tidak hanya mendidik tetapi juga menyenangkan. Fokus utama buku ini adalah untuk memberikan panduan yang jelas dan praktis tentang bagaimana teori-teori tersebut dapat diimplementasikan dalam konteks pembelajaran yang dinamis dan kreatif. Dengan cara ini, diharapkan para pendidik dapat lebih mudah merancang dan menyampaikan pembelajaran yang sesuai dengan kebutuhan dan potensi peserta didik.

Saya ingin mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan inspirasi selama penulisan buku ini. Terima kasih kepada keluarga saya yang telah sabar dan penuh pengertian, memberi dorongan dan semangat di setiap langkah. Saya juga sangat berterima kasih kepada rekan-rekan sejawat, mentor, dan ahli yang telah berbagi pengetahuan dan masukan berharga, serta kepada para mahasiswa Program Studi Pendidikan Dasar Pascasarjana Universitas Bosowa yang telah memberikan umpan balik konstruktif. Tanpa dukungan dan bantuan mereka, buku ini tidak akan terwujud dengan cara yang diharapkan. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pengembangan pendidikan bahasa dan seni, serta membantu setiap pendidik dalam merancang pembelajaran yang inspiratif dan efektif. Selamat membaca dan semoga buku ini menjadi sumber daya yang bermanfaat dalam perjalanan pembelajaran Anda.

Makassar, Agustus 2024  
Mas’ud Muhammadiyah  
**Penulis**

## DAFTAR ISI

**PENGANTAR REKTOR UNIVERSITAS BOWOSA - iv**

**PENGANTAR PENULIS - vi**

**DAFTAR ISI - vii**

### **BAGIAN 1 DESAIN PEMBELAJARAN - 1**

- 1.1. Pengertian dan Tujuan Desain Pembelajaran - 3
- 1.2. Karakteristik Pembelajaran Bahasa dan Seni di SD - 8
- 1.3. Komponen-komponen Desain Pembelajaran – 13
- 1.4. Prinsip-prinsip Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni - 18
- 1.5. Jenis-jenis Teori Pembelajaran - 38

### **BAGIAN 2 TEORI KONSTRUKTIVISME - 44**

- 2.1. Konsep Dasar Teori Konstruktivisme - 44
- 2.2. Strategi Pembelajaran Konstruktivisme dalam Bahasa dan Seni - 47
- 2.3. Peran Guru dan Siswa dalam Pembelajaran Konstruktivisme - 50
- 2.4. Evaluasi Pembelajaran Berbasis Konstruktivisme - 54

### **BAGIAN 3 TEORI MULTIPLE INTELLIGENCES (MI) - 59**

- 3.1. Konsep Dasar Multiple Intelligences - 60
- 3.2. Jenis-jenis Kecerdasan dalam Teori MI - 64
- 3.3. Strategi Pembelajaran Bahasa dan Seni Berbasis MI - 69
- 3.4. Pengembangan Aktivitas Pembelajaran Sesuai Tipe Kecerdasan - 72

### **BAGIAN 4 TEORI PEMBELAJARAN AKTIF - 78**

- 4.1. Konsep Dasar Pembelajaran Aktif - 79
- 4.2. Metode dan Teknik Pembelajaran Aktif - 83
- 4.3. Desain Lingkungan Belajar yang Mendukung Pembelajaran Aktif - 88
- 4.4. Penilaian dalam Pembelajaran Aktif - 92

### **BAGIAN 5 TEORI PEMBELAJARAN KOLABORATIF - 97**

- 5.1. Konsep Dasar Pembelajaran Kolaboratif - 98
- 5.2. Strategi Pembentukan Kelompok dalam

- Pembelajaran Kolaboratif - 103
- 5.3. Desain Aktivitas Pembelajaran Kolaboratif - 107
- 5.4. Manajemen Kelas dalam Pembelajaran Kolaboratif - 112

**BAGIAN 6 TEORI PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK - 118**

- 6.1. Konsep Dasar Pembelajaran Berbasis Proyek - 119
- 6.2. Tahapan Pembelajaran Berbasis Proyek - 124
- 6.3. Desain Proyek untuk Pembelajaran Bahasa dan Seni - 129
- 6.4. Penilaian Proyek dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni - 135

**BAGIAN 7 TEORI PEMBELAJARAN BERBASIS TEKNOLOGI - 141**

- 7.1. Konsep Dasar Pembelajaran Berbasis Teknologi - 144
- 7.2. Jenis-jenis Teknologi dalam Pembelajaran  
Bahasa dan Seni - 149
- 7.3. Integrasi Teknologi dalam Desain Pembelajaran - 153
- 7.4. Evaluasi Efektivitas Penggunaan  
Teknologi dalam Pembelajaran - 159

**BAGIAN 8 TEORI PEMBELAJARAN BEHAVIORISME - 167**

- 8.1. Konsep Dasar Teori Behaviorisme - 170
- 8.2. Prinsip-prinsip Pembelajaran Behaviorisme - 175
- 8.3. Aplikasi Teori Behaviorisme dalam Pembelajaran  
Bahasa dan Seni - 180
- 8.4. Kelebihan dan Keterbatasan Pendekatan Behaviorisme - 186

**BAGIAN 9 TEORI KOGNITIVISME - 192**

- 9.1. Konsep Dasar Teori Kognitivisme - 194
- 9.2. Proses Kognitif dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni - 200
- 9.3. Strategi Pembelajaran Berbasis Kognitivisme - 205
- 9.4. Pengembangan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi - 210

**BAGIAN 10 TEORI KONSTRUKTIVISME SOSIAL - 216**

- 10.1. Konsep Dasar Konstruktivisme Sosial - 221
- 10.2. Peran Interaksi Sosial dalam Pembelajaran - 227
- 10.3. Strategi Pembelajaran Berbasis Konstruktivisme Sosial - 231
- 10.4. Zona Perkembangan Proksimal dalam  
Pembelajaran Bahasa dan Seni - 237

**BAGIAN 11 TEORI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH - 243**

- 11.1. Konsep Dasar Pembelajaran Berbasis Masalah - 246
- 11.2. Tahapan Pembelajaran Berbasis Masalah - 251
- 11.3. Desain Masalah Autentik dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni - 255
- 11.4. Penilaian dalam Pembelajaran Berbasis Masalah - 260

**BAGIAN 12 TEORI PEMBELAJARAN BERBASIS KETERAMPILAN - 266**

- 12.1. Konsep Dasar Pembelajaran Berbasis Keterampilan - 270
- 12.2. Identifikasi Keterampilan Kunci dalam Bahasa dan Seni - 274
- 12.3. Strategi Pengembangan Keterampilan - 278
- 12.4. Penilaian Keterampilan dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni - 283

**BAGIAN 13 TEORI PEMBELAJARAN BERBASIS KREATIVITAS - 288**

- 13.1. Konsep Dasar Pembelajaran Berbasis Kreativitas - 294
- 13.2. Pengembangan Lingkungan Belajar yang Mendukung Kreativitas - 301
- 13.3. Teknik Merangsang Kreativitas dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni - 308
- 13.4. Evaluasi Kreativitas dan Inovasi Siswa - 313

**BAGIAN 14 PRINSIP DASAR PEMBELAJARAN BAHASA DAN SENI - 320**

- 14.1. Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni Self-Direct-Learning - 324
- 14.2. Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni Discovery Learning - 329
- 14.3. Desain pembelajaran Bahasa dan seni CPS -Creative Problem Solving - 335
- 14.4. Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni multikultural - 341

**BAGIAN 15 REFLEKSI DAN INTEGRASI TEORI DALAM DESAIN PEMBELAJARAN - 348**

**DAFTAR PUSTAKA - 355**

**TENTANG PENULIS - 388**



Mas'ud Muhammadiyah  
Andi Hamsiah

TEORI DAN DESAIN  
**PEMBELAJARAN**  
BAHASA DAN SENI



Editor: Sundari Hamid | Abdul Kodir



# **BAGIAN I**

## **DESAIN PEMBELAJARAN**

Desain pembelajaran bahasa dan seni di sekolah dasar (SD) merupakan suatu proses yang kompleks dan multidimensi, yang bertujuan untuk menciptakan pengalaman belajar yang bermakna dan efektif bagi siswa. Proses ini melibatkan integrasi berbagai elemen, termasuk teori pembelajaran, karakteristik perkembangan anak, dan praktik pedagogis yang inovatif.

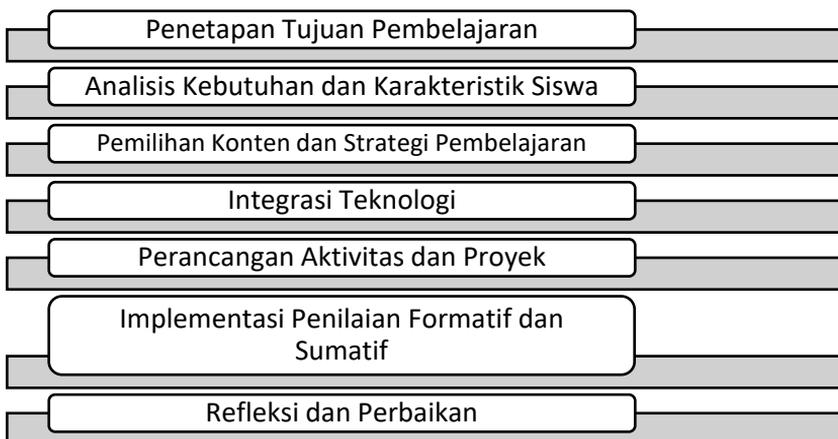
Menurut Wiggins dan McTighe (2015: 13), desain pembelajaran yang efektif dimulai dengan "merancang dengan hasil akhir dalam pikiran." Pendekatan ini, yang dikenal sebagai "*Understanding by Design*," menekankan pentingnya menetapkan tujuan pembelajaran yang jelas sebelum merancang aktivitas dan penilaian. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, tujuan ini mungkin mencakup pengembangan keterampilan komunikatif, ekspresi kreatif, dan pemahaman budaya. Tomlinson (2019: 7) menekankan pentingnya diferensiasi dalam desain pembelajaran, mengingat keragaman siswa dalam hal kesiapan, minat, dan profil belajar. Pendekatan ini sangat relevan dalam pembelajaran bahasa dan seni, di mana perbedaan individual dalam bakat dan minat sering sangat menonjol. Misalnya, dalam pembelajaran bahasa, beberapa siswa mungkin lebih kuat dalam keterampilan lisan, sementara yang lain mungkin lebih unggul dalam keterampilan tulisan.

Integrasi teknologi juga menjadi aspek penting dalam desain pembelajaran kontemporer. Mishra dan Koehler (2016: 1020) mengusulkan kerangka kerja TPACK (*Technological Pedagogical Content Knowledge*), yang menekankan pentingnya mengintegrasikan pengetahuan teknologi, pedagogi, dan konten dalam desain pembelajaran. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, ini mungkin melibatkan penggunaan aplikasi interaktif untuk pembelajaran kosakata atau alat digital untuk kreasi seni visual.

Pendekatan berbasis proyek juga semakin populer dalam desain pembelajaran bahasa dan seni. Menurut Larmer, dkk. (2015: 25), pembelajaran berbasis proyek dapat meningkatkan motivasi siswa dan memfasilitasi pembelajaran yang lebih mendalam. Dalam konteks SD, ini mungkin melibatkan proyek-proyek seperti pembuatan buku cerita dwibahasa atau pameran seni kolaboratif.

Penilaian formatif juga memainkan peran kunci dalam desain pembelajaran yang efektif. Black dan Wiliam (2018: 10) menekankan pentingnya penilaian yang terintegrasi dengan proses pembelajaran, bukan hanya sebagai kegiatan akhir. Dalam pembelajaran bahasa dan seni, ini mungkin melibatkan penggunaan rubrik, portofolio, atau penilaian teman sebaya.

Berikut adalah skema sederhana yang mengilustrasikan elemen-elemen kunci dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD:



Gambar 1.1: Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni di SD

Skema ini menunjukkan sifat siklis dan iteratif dari proses desain pembelajaran, di mana refleksi dan perbaikan berkelanjutan menjadi bagian integral dari proses.

Dalam merancang pembelajaran bahasa dan seni di SD, penting untuk mempertimbangkan perkembangan kognitif, sosial, dan emosional anak-anak. Vygotsky (dalam Daniels, 2016: 30) menekankan pentingnya interaksi sosial dalam pembelajaran, sebuah prinsip yang sangat relevan dalam pembelajaran bahasa dan seni yang sering melibatkan kolaborasi dan komunikasi.

Desain pembelajaran bahasa dan seni di SD adalah proses yang kompleks yang membutuhkan pertimbangan cermat terhadap berbagai faktor. Dengan mengintegrasikan teori pembelajaran terkini, mempertimbangkan keragaman siswa, memanfaatkan teknologi secara efektif, dan mengadopsi pendekatan berbasis proyek, pendidik

dapat menciptakan pengalaman belajar yang kaya dan bermakna yang mendukung perkembangan linguistik dan artistik siswa SD.

### **1.1. Pengertian dan Tujuan Desain Pembelajaran**

Desain pembelajaran merupakan fondasi penting dalam dunia pendidikan modern, terutama dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di Sekolah Dasar (SD). Konsep ini telah mengalami evolusi signifikan seiring dengan perkembangan teori pendidikan dan pemahaman kita tentang bagaimana anak-anak belajar.

#### **a. Definisi Desain Pembelajaran**

Merrill, dkk. (2018: 6) mendefinisikan desain pembelajaran sebagai "ilmu dan seni menciptakan spesifikasi terperinci untuk pengembangan, evaluasi, dan pemeliharaan situasi yang memfasilitasi pembelajaran dan kinerja." Definisi ini menekankan dualitas desain pembelajaran sebagai disiplin ilmiah dan kreatif, mengakui bahwa proses ini membutuhkan baik pengetahuan teknis maupun intuisi artistik. Smith dan Ragan (2017: 4) memperluas definisi ini dengan menggambarkan desain pembelajaran sebagai "proses sistematis dalam merencanakan, mengembangkan, dan mengevaluasi pengalaman belajar untuk mencapai tujuan pembelajaran tertentu." Pendekatan ini menekankan sifat sistematis dan terstruktur dari proses desain, yang melibatkan serangkaian langkah yang saling terkait dan berurutan.

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, Tomlinson (2019: 3) menambahkan dimensi penting dengan menekankan bahwa desain pembelajaran harus "responsif terhadap kebutuhan, minat, dan tingkat perkembangan siswa." Ini menunjukkan bahwa desain pembelajaran bukan hanya tentang menyusun konten dan aktivitas, tetapi juga tentang memahami dan merespons karakteristik unik dari populasi siswa SD. Gustafson dan Branch (2015: 2) mengusulkan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*) sebagai kerangka kerja umum untuk desain pembelajaran. Model ini menekankan pentingnya analisis kebutuhan, perencanaan yang cermat, pengembangan materi, implementasi yang efektif, dan evaluasi berkelanjutan. Berikut adalah visualisasi model ADDIE:



Gambar 1.2: Model ADDIE untuk Desain Pembelajaran

Model ini menggambarkan sifat siklis dari proses desain pembelajaran, di mana evaluasi berkelanjutan menginformasikan analisis dan perbaikan selanjutnya.

#### b. Tujuan Desain Pembelajaran

Tujuan utama desain pembelajaran adalah untuk menciptakan pengalaman belajar yang efektif dan bermakna. Wiggins dan McTighe (2015: 13) mengusulkan pendekatan "*Understanding by Design*" yang menekankan pentingnya merancang pembelajaran dengan "hasil akhir dalam pikiran." Ini berarti bahwa tujuan pembelajaran harus ditetapkan terlebih dahulu, dan semua elemen desain lainnya harus mendukung pencapaian tujuan tersebut.

Dalam konteks pembelajaran bahasa di SD, Brown (2015: 16) mengidentifikasi beberapa tujuan spesifik desain pembelajaran:

1. Mengembangkan kompetensi komunikatif siswa
2. Memfasilitasi pemahaman dan produksi bahasa yang bermakna
3. Mendorong penggunaan bahasa dalam konteks otentik
4. Meningkatkan kesadaran metakognitif tentang strategi pembelajaran bahasa

Sementara itu, untuk pembelajaran seni di SD, Eisner (2020: 28) menyoroti tujuan-tujuan berikut:

1. Mengembangkan keterampilan persepsi visual dan ekspresif siswa
2. Mendorong eksplorasi kreatif dan pemecahan masalah
3. Meningkatkan pemahaman estetika dan apresiasi seni
4. Memfasilitasi ekspresi diri dan pengembangan identitas melalui seni

#### c. Komponen Desain Pembelajaran

Desain pembelajaran yang efektif melibatkan beberapa komponen kunci:

1. Analisis Kebutuhan: Tahap ini melibatkan identifikasi kebutuhan pembelajaran, karakteristik siswa, dan konteks pembelajaran. Dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD, ini

mungkin melibatkan penilaian tingkat kemahiran bahasa siswa, gaya belajar mereka, dan minat artistik mereka (Richards, 2017: 25).

2. Penetapan Tujuan: Pada tahap ini, tujuan pembelajaran ditetapkan. Mager (2016: 5) menekankan pentingnya tujuan yang SMART (*Specific, Measurable, Achievable, Relevant, Time-bound*) dalam desain pembelajaran yang efektif.
3. Pemilihan Konten dan Strategi: Tahap ini melibatkan pemilihan materi pembelajaran dan strategi instruksional. Untuk pembelajaran bahasa, ini mungkin melibatkan pemilihan pendekatan komunikatif atau berbasis tugas (Ellis, 2018: 8). Untuk seni, ini mungkin melibatkan perencanaan proyek-proyek kreatif yang sesuai dengan usia (Hetland, dkk., 2015: 4).
4. Pengembangan Materi: Tahap ini melibatkan pembuatan materi pembelajaran dan alat bantu instruksional. Ini mungkin termasuk pengembangan bahan ajar bahasa yang kontekstual atau persiapan bahan-bahan seni yang sesuai untuk anak-anak SD (Tomlinson, 2016: 14).
5. Implementasi: Ini adalah tahap di mana desain pembelajaran diterapkan di kelas. Efektivitas implementasi sangat bergantung pada keterampilan guru dan keterlibatan siswa (Hattie, 2017: 22).
6. Evaluasi: Tahap final ini melibatkan penilaian efektivitas desain pembelajaran dan identifikasi area untuk perbaikan. Ini mungkin melibatkan penilaian formatif dan sumatif dari kemajuan bahasa dan artistik siswa (Black & Wiliam, 2019: 5).
7. Prinsip-prinsip Desain Pembelajaran untuk Bahasa dan Seni di SD

Beberapa prinsip kunci yang harus dipertimbangkan dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD meliputi:

1. Berpusat pada Siswa: Desain pembelajaran harus mempertimbangkan kebutuhan, minat, dan gaya belajar individual siswa. Tomlinson (2016: 28) menekankan pentingnya diferensiasi dalam instruksi untuk mengakomodasi keragaman di kelas.
2. Pembelajaran Aktif: Bonwell dan Eison (2015: 19) mendukung penggunaan strategi pembelajaran aktif yang melibatkan

- siswa dalam proses belajar. Ini bisa melibatkan permainan bahasa, proyek seni kolaboratif, atau kegiatan berbasis inkuiri.
3. Scaffolding: Hammond dan Gibbons (2017: 8) menekankan pentingnya scaffolding, atau memberikan dukungan bertahap kepada siswa sesuai dengan tingkat kemampuan mereka. Ini sangat penting dalam pembelajaran bahasa dan seni di mana siswa sering menghadapi tugas-tugas yang menantang.
  4. Integrasi Lintas Kurikulum: Coyle, dkk. (2018: 41) mendukung pendekatan *Content and Language Integrated Learning* (CLIL) yang mengintegrasikan pembelajaran bahasa dengan mata pelajaran lain. Demikian pula, pembelajaran seni dapat diintegrasikan dengan mata pelajaran lain untuk memberikan konteks yang kaya dan bermakna.
  5. Umpan Balik Formatif: Hattie dan Timperley (2018: 87) menekankan pentingnya umpan balik yang efektif dalam mendukung pembelajaran. Dalam pembelajaran bahasa dan seni, umpan balik harus bersifat konstruktif, spesifik, dan tepat waktu.
  6. Penggunaan Teknologi: Mishra dan Koehler (2016: 1017) membahas pentingnya integrasi teknologi dalam desain pembelajaran melalui kerangka kerja TPACK (*Technological Pedagogical Content Knowledge*). Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, teknologi dapat digunakan untuk menyediakan input yang kaya, memfasilitasi kreativitas, dan mendukung kolaborasi.
  7. Penilaian Autentik: Wiggins (2018: 21) mendukung penggunaan penilaian autentik yang mencerminkan tugas-tugas dunia nyata. Dalam pembelajaran bahasa, ini mungkin melibatkan penilaian kinerja komunikatif, sementara dalam seni, ini mungkin melibatkan penilaian portofolio atau pameran karya siswa.
- d. Tantangan dalam Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni di SD
- Meskipun ada banyak prinsip dan pedoman yang dapat membantu dalam desain pembelajaran, ada beberapa tantangan yang perlu dipertimbangkan:
1. Keragaman Siswa: Kelas SD sering memiliki siswa dengan berbagai tingkat kemampuan, latar belakang, dan kebutuhan belajar. Mendesain pembelajaran yang dapat mengakomodasi keragaman ini bisa menjadi tantangan (Tomlinson, 2016: 35).

2. Keterbatasan Waktu dan Sumber Daya: Guru sering menghadapi kendala waktu dan sumber daya dalam menerapkan desain pembelajaran yang ideal (Harmer, 2015: 76).
3. Integrasi Teknologi: Sementara teknologi dapat meningkatkan pembelajaran, mengintegrasikannya secara efektif ke dalam desain pembelajaran dapat menjadi tantangan, terutama jika ada keterbatasan akses atau keterampilan (Mishra & Koehler, 2016: 1017).
4. Penilaian yang Sesuai: Merancang penilaian yang valid dan reliabel untuk keterampilan bahasa dan seni yang sering bersifat subjektif dapat menjadi tantangan (Bachman & Palmer, 2017: 9).
5. Keseimbangan antara Struktur dan Kreativitas: Dalam pembelajaran bahasa dan seni, ada kebutuhan untuk menyeimbangkan instruksi terstruktur dengan ruang untuk eksplorasi kreatif (Lubart, 2017: 274).
- e. Tren Masa Depan dalam Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni  
Beberapa tren yang mungkin mempengaruhi desain pembelajaran bahasa dan seni di SD di masa depan meliputi:
  1. Personalisasi Pembelajaran: Kemajuan dalam teknologi pendidikan dan analitik pembelajaran mungkin memungkinkan personalisasi yang lebih besar dalam desain pembelajaran (Bray & McClaskey, 2015: 7).
  2. Pembelajaran Berbasis Permainan: Penggunaan elemen permainan dalam desain pembelajaran mungkin akan meningkat, memanfaatkan motivasi intrinsik siswa (Plass, dkk., 2020: 258).
  3. Realitas *Virtual* dan *Augmented*: Teknologi ini mungkin akan semakin digunakan untuk menciptakan pengalaman belajar yang imersif dalam pembelajaran bahasa dan seni (Bower, dkk., 2019: 6).
  4. Pembelajaran Sosial-Emosional: Integrasi pembelajaran sosial-emosional ke dalam desain pembelajaran bahasa dan seni mungkin akan menjadi lebih penting (Durlak, dkk., 2015: 405).
  5. Pendekatan Transdisipliner: Desain pembelajaran mungkin akan semakin menekankan integrasi bahasa dan

seni dengan disiplin ilmu lain untuk menciptakan pengalaman belajar yang holistik (Choi & Pak, 2016: 351).

Desain pembelajaran bahasa dan seni di SD adalah proses kompleks yang membutuhkan pemahaman mendalam tentang teori pembelajaran, karakteristik perkembangan anak, dan praktik pedagogis yang efektif. Ini melibatkan perencanaan yang cermat, implementasi yang fleksibel, dan evaluasi yang berkelanjutan. Dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip kunci dan mengantisipasi tantangan dan tren masa depan, pendidik dapat menciptakan pengalaman belajar yang kaya dan bermakna yang mendukung perkembangan linguistik dan artistik siswa SD.

## **1.2. Karakteristik Pembelajaran Bahasa dan Seni di SD**

Pembelajaran bahasa dan seni di Sekolah Dasar (SD) memiliki karakteristik unik yang mencerminkan tahap perkembangan kognitif, sosial, dan emosional anak-anak. Pemahaman mendalam tentang karakteristik ini sangat penting dalam merancang dan mengimplementasikan pengalaman belajar yang efektif dan bermakna.

### **1. Perkembangan Kognitif**

Menurut teori perkembangan kognitif Piaget, anak-anak usia SD (umumnya 7-11 tahun) berada pada tahap operasional konkret. Ormrod (2020: 37) menjelaskan bahwa pada tahap ini, anak-anak mampu melakukan operasi mental, tetapi pemikiran mereka masih terikat pada objek dan pengalaman konkret. Implikasinya dalam pembelajaran bahasa dan seni meliputi:

- a. Kebutuhan akan Pengalaman Hands-on: Siswa SD belajar paling baik melalui manipulasi langsung objek dan pengalaman konkret. Dalam pembelajaran bahasa, ini bisa berarti menggunakan realia atau objek nyata untuk mengajarkan kosakata baru. Dalam seni, ini mungkin melibatkan eksperimen langsung dengan berbagai media dan teknik.
- b. Keterbatasan dalam Pemikiran Abstrak: Meskipun kemampuan berpikir abstrak mulai berkembang, siswa SD masih kesulitan dengan konsep yang terlalu abstrak. Cameron (2015: 3) menyarankan bahwa dalam pengajaran bahasa, guru harus menggunakan konteks dan situasi yang familiar untuk memperkenalkan konsep baru.

- c. Perkembangan Klasifikasi dan Seriasi: Anak-anak pada tahap ini mengembangkan kemampuan untuk mengelompokkan objek berdasarkan atribut tertentu dan menyusunnya dalam urutan. Dalam pembelajaran bahasa, ini bisa dimanfaatkan melalui aktivitas pengelompokan kata atau penyusunan kalimat. Dalam seni, ini bisa melibatkan pengorganisasian elemen visual berdasarkan warna, bentuk, atau ukuran.

## 2. Perkembangan Bahasa

Perkembangan bahasa anak SD memiliki karakteristik yang perlu diperhatikan dalam pembelajaran:

- a. Peningkatan Kompleksitas Linguistik: Lightbown dan Spada (2021: 9) menjelaskan bahwa anak-anak SD mengalami peningkatan signifikan dalam kompleksitas sintaksis dan kosakata mereka. Pembelajaran bahasa harus memfasilitasi dan memanfaatkan perkembangan ini.
- b. Kesadaran Metalinguistik: Anak-anak mulai mengembangkan kesadaran tentang bahasa itu sendiri. Ini membuka peluang untuk diskusi eksplisit tentang struktur dan fungsi bahasa.
- c. Perkembangan Literasi: Kemampuan membaca dan menulis berkembang pesat selama tahun-tahun SD. Pembelajaran bahasa harus mengintegrasikan pengembangan keterampilan literasi ini.

## 3. Perkembangan Artistik

Perkembangan artistik anak SD memiliki beberapa karakteristik khas:

- a. Tahap Skematis: Lowenfeld dan Brittain (2019: 219) menggambarkan bahwa anak-anak usia 7-9 tahun berada pada tahap skematis dalam perkembangan seni visual. Mereka mulai mengembangkan simbol konsisten untuk merepresentasikan objek dan figur.
- b. Realisme Visual: Menjelang akhir SD, anak-anak mulai menunjukkan minat yang lebih besar pada realisme dalam karya seni mereka. Mereka mungkin frustrasi jika hasil karya mereka tidak sesuai dengan yang mereka bayangkan.
- c. Ekspresi Emosional: Seni tetap menjadi saluran penting untuk ekspresi emosional. Efland (2016: 112) menekankan pentingnya memberikan ruang bagi anak-anak untuk mengekspresikan diri melalui seni.

## 4. Motivasi dan Minat

Karakteristik motivasional siswa SD dalam pembelajaran bahasa dan seni meliputi:

- a. Motivasi Intrinsik: Anak-anak SD umumnya memiliki rasa ingin tahu alami dan kecenderungan untuk bermain. Gardner (2018: 52) menyarankan bahwa pembelajaran bahasa dan seni harus memanfaatkan motivasi intrinsik ini melalui aktivitas yang menyenangkan dan menantang.
  - b. Pengaruh Teman Sebaya: Seiring bertambahnya usia, pengaruh teman sebaya menjadi semakin penting. Pembelajaran kolaboratif dan proyek kelompok dapat memanfaatkan dinamika ini.
  - c. Kebutuhan akan Penghargaan: Anak-anak SD sangat responsif terhadap pujian dan pengakuan. Namun, Dweck (2017: 176) memperingatkan tentang pentingnya memuji usaha dan proses, bukan hanya hasil akhir.
5. Gaya Belajar dan Kecerdasan Majemuk
- Siswa SD menunjukkan keragaman dalam gaya belajar dan kecerdasan:
- a. Variasi Gaya Belajar: Beberapa siswa mungkin lebih visual, auditori, atau kinestetik dalam preferensi belajar mereka. Pembelajaran bahasa dan seni harus mengakomodasi berbagai gaya ini.
  - b. Kecerdasan Majemuk: Teori Kecerdasan Majemuk Gardner menunjukkan bahwa anak-anak mungkin memiliki kekuatan dalam berbagai jenis kecerdasan. Armstrong (2018: 8) menyarankan bahwa pembelajaran bahasa dan seni harus menawarkan beragam jalur untuk sukses, memanfaatkan berbagai kecerdasan ini.
6. Perkembangan Sosial-Emosional
- Karakteristik sosial-emosional siswa SD yang relevan dengan pembelajaran bahasa dan seni meliputi:
- a. Perkembangan Empati: Anak-anak mengembangkan kemampuan yang lebih besar untuk memahami perspektif orang lain. Ini dapat dimanfaatkan dalam pembelajaran bahasa melalui bermain peran dan dalam seni melalui proyek yang mengeksplorasi emosi dan pengalaman manusia.
  - b. Regulasi Emosi: Kemampuan untuk mengelola emosi berkembang selama tahun-tahun SD. Pembelajaran seni

dapat menjadi saluran yang aman untuk mengekspresikan dan memahami emosi.

- c. Kerjasama: Anak-anak mengembangkan keterampilan kerjasama yang lebih baik. Proyek kolaboratif dalam bahasa dan seni dapat memanfaatkan dan mengembangkan keterampilan ini lebih lanjut.

## 7. Perkembangan Fisik

Perkembangan fisik anak SD juga mempengaruhi pembelajaran bahasa dan seni:

- a. Perkembangan Motorik Halus: Peningkatan kontrol motorik halus memungkinkan kemajuan dalam keterampilan menulis dan manipulasi alat seni.
- b. Energi Fisik: Anak-anak SD umumnya memiliki tingkat energi yang tinggi. Pembelajaran yang melibatkan gerakan dan aktivitas fisik dapat memanfaatkan karakteristik ini.

## 8. Konteks Teknologi

Karakteristik generasi digital native mempengaruhi pembelajaran:

- a. Keterampilan Digital: Siswa SD sering kali mahir dalam penggunaan teknologi. Prensky (2016: 1) menyarankan bahwa pembelajaran harus mengintegrasikan teknologi secara bermakna.
- b. Multimodal Learning: Siswa terbiasa dengan input multimodal. Pembelajaran bahasa dan seni dapat memanfaatkan berbagai media digital untuk memperkaya pengalaman belajar.

## 9. Implikasi untuk Desain Pembelajaran

Berdasarkan karakteristik-karakteristik ini, beberapa implikasi untuk desain pembelajaran bahasa dan seni di SD meliputi:

1. Penggunaan Pendekatan Multisensori: Mengintegrasikan pengalaman visual, auditori, dan kinestetik dalam pembelajaran.
2. Scaffolding yang Tepat: Memberikan dukungan yang sesuai untuk membantu siswa mengatasi tantangan dalam bahasa dan seni.
3. Pembelajaran Berbasis Proyek: Merancang proyek yang mengintegrasikan bahasa dan seni, memberikan konteks bermakna untuk pembelajaran.

4. Diferensiasi: Menyesuaikan instruksi untuk mengakomodasi berbagai tingkat kemampuan dan gaya belajar.
5. Integrasi Teknologi: Memanfaatkan alat digital untuk meningkatkan pembelajaran dan kreativitas.
6. Pembelajaran Kolaboratif: Merancang aktivitas yang mendorong interaksi dan kerjasama antar siswa.
7. Penilaian Autentik: Menggunakan metode penilaian yang mencerminkan penggunaan bahasa dan seni dalam konteks nyata.
8. Lingkungan Belajar yang Mendukung: Menciptakan ruang kelas yang aman secara emosional dan merangsang secara intelektual.

Berikut adalah skema yang mengilustrasikan interaksi berbagai karakteristik dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD:



Gambar 1.3: Karakteristik Pembelajaran Bahasa dan Seni di SD

Skema ini menunjukkan bagaimana berbagai aspek perkembangan anak dan faktor kontekstual berinteraksi dan memengaruhi karakteristik pembelajaran bahasa dan seni di SD.

Memahami karakteristik pembelajaran bahasa dan seni di SD adalah kunci untuk merancang pengalaman belajar yang efektif dan

bermakna. Pendekatan holistik yang mempertimbangkan perkembangan kognitif, linguistik, artistik, sosial-emosional, dan fisik anak, serta konteks teknologi modern, dapat membantu menciptakan lingkungan belajar yang mendukung perkembangan optimal siswa dalam bahasa dan seni.

### **1.3. Komponen-komponen Desain Pembelajaran**

Desain pembelajaran yang efektif di Sekolah Dasar (SD) terdiri dari beberapa komponen kunci yang saling terkait dan mendukung satu sama lain. Pemahaman mendalam tentang komponen-komponen ini sangat penting untuk menciptakan pengalaman belajar yang bermakna dan efektif bagi siswa SD. Berikut adalah uraian rinci tentang komponen-komponen utama dalam desain pembelajaran di SD:

#### **1. Analisis Kebutuhan dan Karakteristik Siswa**

Langkah pertama dalam desain pembelajaran adalah melakukan analisis menyeluruh terhadap kebutuhan belajar dan karakteristik siswa. Tomlinson (2017: 13) menekankan pentingnya memahami keragaman siswa dalam hal kesiapan, minat, dan profil belajar. Analisis ini meliputi:

- a. Penilaian Tingkat Kesiapan: Mengidentifikasi pengetahuan dan keterampilan awal siswa.
- b. Identifikasi Minat: Memahami topik-topik yang menarik bagi siswa.
- c. Gaya Belajar: Mengenali preferensi belajar siswa (visual, auditori, kinestetik).
- d. Latar Belakang Budaya: Mempertimbangkan konteks budaya siswa.

Gardner (2015: 6) menambahkan pentingnya mempertimbangkan kecerdasan majemuk siswa dalam analisis ini. Pemahaman yang mendalam tentang karakteristik siswa memungkinkan guru untuk merancang pembelajaran yang lebih personal dan efektif.

#### **2. Perumusan Tujuan Pembelajaran**

Tujuan pembelajaran yang jelas dan terukur merupakan komponen krusial dalam desain pembelajaran. Mager (2016: 5) menekankan pentingnya tujuan yang SMART (Specific, Measurable,

Achievable, Relevant, Time-bound). Dalam konteks SD, tujuan pembelajaran harus:

- a. Sesuai dengan standar kurikulum nasional.
- b. Mencerminkan tingkat perkembangan kognitif siswa SD.
- c. Mencakup aspek pengetahuan, keterampilan, dan sikap.
- d. Dinyatakan dalam bahasa yang dapat dipahami oleh siswa.

Anderson, dkk. (2019: 28) mengusulkan penggunaan Taksonomi Bloom yang direvisi untuk merumuskan tujuan pembelajaran yang mencakup berbagai tingkat kognitif.

### 3. Pengembangan Materi Pembelajaran

Materi pembelajaran harus dirancang atau dipilih dengan cermat untuk mendukung pencapaian tujuan pembelajaran.

Tomlinson (2016: 21) menyarankan bahwa materi pembelajaran yang efektif untuk siswa SD harus:

- a. Relevan dengan kehidupan dan minat siswa.
- b. Menantang namun dapat dicapai.
- c. Mendukung pengembangan keterampilan berpikir kritis.
- d. Memfasilitasi pembelajaran aktif dan kolaboratif. e)

Mengintegrasikan berbagai modalitas belajar.

Dalam era digital, Prensky (2016: 1) menekankan pentingnya mengintegrasikan teknologi dalam materi pembelajaran untuk melibatkan "digital natives."

### 4. Pemilihan Strategi dan Metode Pembelajaran

Strategi dan metode pembelajaran harus dipilih dengan mempertimbangkan karakteristik siswa SD dan tujuan pembelajaran.

Marzano (2018: 7) mengidentifikasi beberapa strategi pembelajaran yang efektif untuk siswa SD:

- a. Pembelajaran Berbasis Permainan
- b. Pembelajaran Kooperatif
- c. Pembelajaran Berbasis Proyek
- d. Pembelajaran Penemuan Terbimbing e) Pembelajaran Berbasis Masalah

Hattie (2015: 79) menambahkan bahwa umpan balik formatif dan pengajaran eksplisit juga sangat efektif untuk siswa SD.

### 5. Perancangan Lingkungan Belajar

Lingkungan belajar memainkan peran penting dalam mendukung pembelajaran siswa SD. Barrett, dkk. (2015: 118) mengidentifikasi beberapa faktor kunci dalam desain lingkungan belajar yang efektif:

- a. Fleksibilitas: Ruang yang dapat diatur ulang untuk berbagai kegiatan pembelajaran.
- b. Stimulasi: Lingkungan yang merangsang secara visual namun tidak berlebihan.
- c. Individualisasi: Ruang yang memungkinkan personalisasi.
- d. Konektivitas: Fasilitas yang mendukung pembelajaran kolaboratif dan penggunaan teknologi.

Dalam konteks pembelajaran jarak jauh, Boettcher dan Conrad (2016: 54) menekankan pentingnya menciptakan "kehadiran sosial" dalam lingkungan belajar online.

## 6. Pengembangan Media Pembelajaran

Media pembelajaran yang efektif dapat meningkatkan pemahaman dan keterlibatan siswa SD. Smaldino, dkk. (2019: 6) mengklasifikasikan media pembelajaran menjadi:

- a. Media Visual: Gambar, diagram, peta konsep.
- b. Media Audio: Rekaman suara, podcast.
- c. Media Audiovisual: Video, animasi.
- d. Media Interaktif: Aplikasi pembelajaran, game edukasi.

Dalam pemilihan media, penting untuk mempertimbangkan prinsip multimedia learning yang dikemukakan oleh Mayer (2020: 31), seperti prinsip koherensi dan redundansi.

## 7. Perancangan Aktivitas Pembelajaran

Aktivitas pembelajaran harus dirancang untuk melibatkan siswa secara aktif dalam proses belajar. Bonwell dan Eison (2015: 19) menekankan pentingnya pembelajaran aktif untuk siswa SD.

Beberapa jenis aktivitas yang efektif meliputi:

- a. Diskusi Kelompok Kecil
- b. Permainan Peran
- c. Eksperimen Sederhana
- d. Proyek Kolaboratif
- e. Presentasi Siswa

Wiggins dan McTighe (2015: 17) mengusulkan pendekatan "*Understanding by Design*" dalam merancang aktivitas pembelajaran yang berfokus pada pemahaman mendalam.

## 8. Pengembangan Sistem Penilaian

Penilaian merupakan komponen integral dari desain pembelajaran. Black dan Wiliam (2018: 10) menekankan pentingnya

penilaian formatif dalam mendukung pembelajaran siswa SD. Sistem penilaian yang efektif harus:

- a. Selaras dengan tujuan pembelajaran.
- b. Menggunakan berbagai metode (tes tertulis, kinerja, proyek, portofolio).
- c. Memberikan umpan balik yang konstruktif.
- d. Melibatkan siswa dalam proses penilaian diri dan sejawat.

Brookhart (2017: 45) menambahkan pentingnya rubrik penilaian yang jelas dan dapat dipahami oleh siswa SD.

#### 9. Integrasi Teknologi

Teknologi dapat memperkaya pengalaman belajar siswa SD. Mishra dan Koehler (2016: 1017) mengusulkan kerangka kerja TPACK (Technological Pedagogical Content Knowledge) untuk mengintegrasikan teknologi secara efektif dalam pembelajaran.

Beberapa cara integrasi teknologi meliputi:

- a. Penggunaan aplikasi pembelajaran interaktif.
- b. Pemanfaatan sumber daya online.
- c. Kolaborasi digital melalui platform pembelajaran.
- d. Penggunaan alat penilaian berbasis teknologi.

Namun, Hamilton, dkk. (2016: 433) memperingatkan pentingnya mempertimbangkan kesetaraan akses teknologi di antara siswa.

#### 10. Rencana Manajemen Kelas

Manajemen kelas yang efektif adalah komponen penting dalam desain pembelajaran di SD. Evertson dan Emmer (2018: 9) mengidentifikasi beberapa elemen kunci dalam manajemen kelas:

- a. Penetapan aturan dan prosedur yang jelas.
- b. Strategi untuk mempertahankan keterlibatan siswa.
- c. Teknik pengelolaan perilaku positif.
- d. Strategi untuk menangani gangguan.

Jones, dkk. (2019: 17) menekankan pentingnya menciptakan iklim kelas yang positif dan mendukung untuk pembelajaran yang efektif.

#### 11. Rencana Diferensiasi dan Inklusi

Diferensiasi adalah komponen penting dalam desain pembelajaran untuk mengakomodasi keragaman siswa SD. Tomlinson (2017: 28) mengusulkan diferensiasi dalam hal:

- a. Konten: Apa yang siswa pelajari.

- b. Proses: Bagaimana siswa belajar.
- c. Produk: Bagaimana siswa mendemonstrasikan pembelajaran.
- d. Lingkungan Belajar: Di mana dan dengan siapa siswa belajar.

Friend dan Bursuck (2018: 22) menambahkan pentingnya merancang pembelajaran yang inklusif untuk siswa dengan kebutuhan khusus.

## 12. Rencana Evaluasi dan Perbaikan

Komponen terakhir namun sama pentingnya adalah rencana untuk mengevaluasi efektivitas desain pembelajaran dan melakukan perbaikan. Guskey (2018: 37) menyarankan evaluasi yang berfokus pada:

- a. Reaksi siswa terhadap pembelajaran.
- b. Pencapaian tujuan pembelajaran.
- c. Transfer pembelajaran ke situasi baru.
- d. Dampak jangka panjang pada prestasi siswa.

Hasil evaluasi ini kemudian digunakan untuk melakukan perbaikan berkelanjutan pada desain pembelajaran. Berikut adalah skema yang mengilustrasikan keterkaitan antar komponen desain pembelajaran di SD:



Gambar 1.4: Komponen Desain Pembelajaran di SD

Skema ini mencerminkan langkah-langkah yang perlu dilakukan dalam merancang dan mengelola pembelajaran, dimulai dari analisis kebutuhan hingga evaluasi dan perbaikan untuk meningkatkan proses pembelajaran.

Desain pembelajaran yang efektif di SD memerlukan pertimbangan cermat terhadap berbagai komponen yang saling terkait. Dari analisis kebutuhan hingga evaluasi dan perbaikan, setiap komponen memainkan peran penting dalam menciptakan pengalaman belajar yang bermakna dan efektif bagi siswa SD. Dengan memahami dan mengintegrasikan komponen-komponen ini secara holistik, pendidik dapat merancang pembelajaran yang tidak hanya memenuhi standar kurikulum, tetapi juga memenuhi kebutuhan unik dan beragam dari siswa SD.

#### **1.4. Prinsip-prinsip Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Pendidikan bahasa dan seni di Sekolah Dasar (SD) memiliki peran krusial dalam mengembangkan kemampuan komunikasi, kreativitas, dan apresiasi estetika siswa. Desain pembelajaran yang efektif dalam bidang ini memerlukan pemahaman mendalam tentang prinsip-prinsip yang mendasarinya. Pembahasan berikut akan menguraikan prinsip-prinsip utama dalam merancang pembelajaran bahasa dan seni di tingkat SD.

##### **1. Prinsip Pembelajaran Berbasis Pengalaman**

Salah satu prinsip fundamental dalam desain pembelajaran bahasa dan seni adalah pembelajaran berbasis pengalaman. Dewey (2015:45) menekankan bahwa "pembelajaran yang efektif terjadi ketika siswa terlibat langsung dalam pengalaman yang bermakna". Dalam konteks pembelajaran bahasa, ini dapat diterapkan melalui kegiatan bermain peran, storytelling, atau proyek kolaboratif yang melibatkan penggunaan bahasa dalam situasi nyata. Sementara itu, dalam pembelajaran seni, siswa dapat dilibatkan dalam proyek-proyek kreatif yang memungkinkan mereka mengeksplorasi berbagai media dan teknik artistik.

Prinsip pembelajaran berbasis pengalaman merupakan fondasi penting dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD. Konsep ini berakar pada filosofi pendidikan John Dewey, yang menekankan pentingnya keterlibatan aktif siswa dalam proses pembelajaran. Dewey (2015:47) menyatakan, "Setiap pengalaman autentik memiliki aspek aktif yang mengubah kondisi objektif di mana pengalaman tersebut terjadi." Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, prinsip ini memiliki implikasi yang mendalam.

Dalam pembelajaran bahasa, penerapan prinsip ini dapat diwujudkan melalui berbagai kegiatan yang melibatkan siswa secara

langsung dalam penggunaan bahasa. Misalnya, kegiatan bermain peran (role-playing) memungkinkan siswa untuk menggunakan bahasa dalam konteks sosial yang simulatif. Hal ini sejalan dengan pendapat Ellis (2018:123) yang menyatakan, "Penggunaan bahasa dalam situasi yang menyerupai kehidupan nyata dapat meningkatkan pemahaman dan retensi kosakata serta struktur bahasa."

Storytelling juga merupakan metode yang efektif dalam menerapkan prinsip ini. Melalui kegiatan bercerita, siswa tidak hanya mengembangkan kemampuan berbahasa, tetapi juga mengasah kreativitas dan pemahaman naratif. Wright (2019:78) mengemukakan bahwa "storytelling membantu siswa menginternalisasi pola bahasa dan struktur cerita melalui pengalaman yang menyenangkan dan bermakna."

Dalam konteks pembelajaran seni, prinsip pembelajaran berbasis pengalaman dapat diterapkan melalui proyek-proyek kreatif yang melibatkan eksplorasi berbagai media dan teknik artistik. Eisner (2020:156) berpendapat bahwa "pengalaman langsung dengan material seni dan proses kreatif adalah kunci untuk mengembangkan pemahaman yang mendalam tentang seni." Misalnya, siswa dapat dilibatkan dalam proyek melukis mural kolaboratif, yang tidak hanya mengajarkan teknik seni visual tetapi juga membangun keterampilan kerja sama dan manajemen proyek.

Penerapan prinsip ini juga dapat melibatkan kunjungan ke museum seni atau pertunjukan teater. Kolb (2017:89) menekankan bahwa "pengalaman konkret yang diikuti oleh refleksi dan konseptualisasi dapat menghasilkan pembelajaran yang lebih mendalam." Dalam konteks ini, siswa tidak hanya menjadi pengamat pasif, tetapi juga didorong untuk berinteraksi dengan karya seni, mendiskusikan interpretasi mereka, dan bahkan mencoba menciptakan karya mereka sendiri terinspirasi dari apa yang mereka lihat.

Penting untuk dicatat bahwa efektivitas pembelajaran berbasis pengalaman bergantung pada peran guru sebagai fasilitator. Vygotsky, sebagaimana dikutip oleh Wood et al. (2016:60), menekankan pentingnya "scaffolding" dalam proses pembelajaran. Guru perlu merancang pengalaman pembelajaran yang sesuai dengan tingkat perkembangan siswa, memberikan dukungan yang tepat, dan secara bertahap mengurangi bantuan tersebut seiring meningkatnya kompetensi siswa.

Implementasi prinsip ini juga memerlukan lingkungan belajar yang mendukung. Ruang kelas yang fleksibel, akses ke berbagai sumber daya dan material, serta atmosfer yang mendorong eksperimen dan kreativitas adalah komponen penting dalam menciptakan pengalaman belajar yang bermakna. Evaluasi pembelajaran dalam pendekatan berbasis pengalaman perlu mempertimbangkan tidak hanya hasil akhir, tetapi juga proses pembelajaran. Penilaian autentik, seperti yang diusulkan oleh Wiggins (2018:210), dapat mencakup portofolio, jurnal refleksi, atau presentasi proyek, yang memungkinkan siswa untuk mendemonstrasikan pemahaman dan keterampilan mereka dalam konteks yang lebih holistik.

Dengan menerapkan prinsip pembelajaran berbasis pengalaman, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang dinamis dan melibatkan di mana siswa tidak hanya memperoleh pengetahuan dan keterampilan dalam bahasa dan seni, tetapi juga mengembangkan kreativitas, pemikiran kritis, dan kemampuan memecahkan masalah yang akan bermanfaat dalam berbagai aspek kehidupan mereka.

## 2. Prinsip Integrasi Lintas Disiplin

Integrasi lintas disiplin menjadi prinsip penting dalam desain pembelajaran bahasa dan seni. Gardner (2018:78) berpendapat bahwa "pembelajaran yang terintegrasi memungkinkan siswa untuk melihat hubungan antara berbagai bidang pengetahuan dan mengembangkan pemahaman yang lebih holistik". Misalnya, pembelajaran bahasa dapat diintegrasikan dengan seni visual melalui proyek-proyek yang menggabungkan narasi dan ilustrasi. Demikian pula, musik dapat digunakan untuk memperkaya pembelajaran puisi atau drama.

Prinsip integrasi lintas disiplin menjadi semakin penting dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD. Pendekatan ini mengacu pada penggabungan berbagai bidang studi untuk menciptakan pengalaman belajar yang lebih holistik dan bermakna. Gardner (2018:80) menyatakan, "Integrasi lintas disiplin memungkinkan siswa untuk melihat hubungan antara berbagai bidang pengetahuan, mendorong pemikiran yang lebih kompleks dan kreatif."

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, integrasi lintas disiplin dapat mengambil berbagai bentuk. Misalnya, pembelajaran bahasa dapat diintegrasikan dengan seni visual melalui proyek-proyek

yang menggabungkan narasi dan ilustrasi. Eisner (2020:178) berpendapat bahwa "menggabungkan elemen visual dengan narasi dapat memperkaya pemahaman siswa tentang struktur cerita dan meningkatkan kemampuan mereka untuk mengekspresikan ide secara visual dan verbal."

Integrasi musik dengan pembelajaran bahasa juga dapat sangat efektif. Kao dan Oxford (2014:112) menemukan bahwa "penggunaan lagu dan ritme dalam pembelajaran bahasa dapat meningkatkan retensi kosakata dan pemahaman struktur gramatikal." Misalnya, siswa dapat mempelajari tata bahasa melalui lagu-lagu yang secara khusus dirancang untuk mengilustrasikan pola-pola bahasa tertentu.

Drama dan teater juga menawarkan peluang yang kaya untuk integrasi lintas disiplin. Maley dan Duff (2017:45) menyoroti bahwa "penggunaan teknik drama dalam pembelajaran bahasa tidak hanya meningkatkan kemampuan berbicara dan mendengarkan, tetapi juga mengembangkan keterampilan sosial dan emosional siswa." Melalui kegiatan drama, siswa dapat mengeksplorasi teks sastra, sejarah, atau isu-isu sosial sambil mengembangkan kemampuan bahasa dan ekspresi artistik mereka.

Integrasi teknologi digital dalam pembelajaran bahasa dan seni juga menjadi semakin relevan. Mishra dan Koehler (2016:1027) mengembangkan kerangka TPACK (*Technological Pedagogical Content Knowledge*) yang menekankan pentingnya mengintegrasikan teknologi secara bermakna dalam pembelajaran. Dalam konteks ini, siswa dapat menggunakan aplikasi digital untuk membuat cerita interaktif, animasi, atau karya seni digital yang menggabungkan elemen bahasa dan visual.

Pendekatan STEAM (*Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics*) menawarkan platform yang kuat untuk integrasi lintas disiplin. Yakman dan Lee (2015:335) berpendapat bahwa "pendekatan STEAM dapat meningkatkan kreativitas dan kemampuan pemecahan masalah siswa dengan menggabungkan aspek-aspek seni dengan disiplin STEM tradisional." Dalam pembelajaran bahasa dan seni, ini bisa berarti merancang proyek yang menggabungkan narasi ilmiah dengan ilustrasi teknis atau menggunakan coding untuk menciptakan karya seni interaktif.

Penting untuk dicatat bahwa implementasi efektif dari integrasi lintas disiplin memerlukan perencanaan yang cermat dan

kolaborasi antar guru. Drake dan Burns (2019:67) menekankan bahwa "kurikulum terintegrasi yang berhasil memerlukan pemahaman yang mendalam tentang standar konten untuk setiap disiplin ilmu dan kemampuan untuk mengidentifikasi titik-titik koneksi yang bermakna."

Evaluasi pembelajaran dalam pendekatan terintegrasi juga perlu dirancang dengan hati-hati. Wiggins dan McTighe (2020:123) mengusulkan penggunaan "penilaian berbasis kinerja" yang memungkinkan siswa untuk mendemonstrasikan pemahaman mereka tentang berbagai disiplin ilmu melalui proyek-proyek kompleks atau presentasi.

Tantangan dalam menerapkan integrasi lintas disiplin termasuk kebutuhan akan pengembangan profesional guru yang berkelanjutan dan penyesuaian struktur kurikulum tradisional. Namun, manfaat potensialnya signifikan. Beane (2016:98) menyimpulkan bahwa "pembelajaran terintegrasi dapat meningkatkan motivasi siswa, mendorong transfer pengetahuan antar disiplin, dan lebih mencerminkan cara pengetahuan diorganisir dan digunakan di dunia nyata."

Dengan menerapkan prinsip integrasi lintas disiplin dalam pembelajaran bahasa dan seni, pendidik dapat menciptakan pengalaman belajar yang lebih kaya, relevan, dan melibatkan bagi siswa SD. Pendekatan ini tidak hanya mendukung pengembangan keterampilan bahasa dan artistik, tetapi juga mempersiapkan siswa untuk menghadapi kompleksitas dunia modern yang semakin terkoneksi.

### 3. Prinsip Diferensiasi dan Individualisasi

Setiap siswa memiliki keunikan dalam gaya belajar, minat, dan kemampuan. Oleh karena itu, prinsip diferensiasi dan individualisasi menjadi sangat penting dalam desain pembelajaran bahasa dan seni. Tomlinson (2017:92) menyatakan bahwa "pembelajaran yang didesain dengan mempertimbangkan perbedaan individual siswa dapat meningkatkan motivasi dan hasil belajar". Dalam praktiknya, ini dapat diwujudkan melalui penyediaan berbagai pilihan aktivitas, penggunaan teknologi adaptif, atau penerapan strategi pembelajaran yang bervariasi.

Prinsip diferensiasi dan individualisasi merupakan komponen krusial dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD. Prinsip ini

mengakui bahwa setiap siswa memiliki karakteristik, kebutuhan, dan potensi yang unik. Tomlinson (2017:95) mendefinisikan diferensiasi sebagai "pendekatan pengajaran yang proaktif, merespon kebutuhan, gaya, dan minat belajar yang berbeda-beda dari siswa."

Dalam konteks pembelajaran bahasa, diferensiasi dapat diterapkan melalui berbagai strategi. Misalnya, penggunaan "tiered assignments" memungkinkan guru untuk menyesuaikan tingkat kesulitan tugas dengan kemampuan individual siswa. Vygotsky, sebagaimana dikutip oleh Wood, dkk. (2016:58), menekankan pentingnya bekerja dalam "zona perkembangan proksimal" siswa, yaitu area di mana siswa dapat berhasil dengan bantuan yang tepat.

Gregory dan Chapman (2018:42) mengusulkan model "*Layered Curriculum*" untuk diferensiasi, di mana siswa dapat memilih aktivitas dari berbagai tingkat kompleksitas. Dalam pembelajaran bahasa, ini bisa berarti menawarkan pilihan antara menulis paragraf sederhana, cerita pendek, atau esai analitis, tergantung pada tingkat kemahiran siswa.

Untuk pembelajaran seni, diferensiasi dapat melibatkan penyediaan berbagai media dan teknik artistik. Eisner (2020:180) berpendapat bahwa "keragaman pengalaman artistik dapat membantu siswa menemukan kekuatan unik mereka dan mengembangkan cara ekspresi personal." Misalnya, dalam proyek ilustrasi, beberapa siswa mungkin memilih untuk menggunakan pensil warna, sementara yang lain mungkin lebih nyaman dengan cat air atau teknik digital.

Teknologi juga memainkan peran penting dalam memfasilitasi diferensiasi dan individualisasi. Mishra dan Koehler (2016:1030) menekankan potensi teknologi untuk "menyesuaikan konten dan metode pengajaran dengan kebutuhan individual siswa." Penggunaan aplikasi pembelajaran adaptif, misalnya, dapat menyesuaikan tingkat kesulitan dan kecepatan pembelajaran berdasarkan kinerja siswa.

Penilaian formatif menjadi kunci dalam implementasi efektif diferensiasi. Black dan Wiliam (2018:10) menyatakan bahwa "penilaian formatif yang efektif memungkinkan guru untuk mengidentifikasi kebutuhan belajar siswa dan menyesuaikan pengajaran secara real-time." Dalam pembelajaran bahasa dan seni, ini bisa melibatkan penggunaan rubrik yang disesuaikan, konferensi individu dengan siswa, atau portofolio yang menunjukkan perkembangan siswa dari waktu ke waktu.

Pendekatan Multiple Intelligences yang dikembangkan oleh Gardner (2018: 85) juga relevan dalam konteks ini. Gardner berpendapat bahwa "setiap individu memiliki kombinasi unik dari kecerdasan, dan pembelajaran yang efektif harus mengakomodasi keragaman ini." Dalam pembelajaran bahasa dan seni, ini bisa berarti menawarkan pilihan proyek yang mengakomodasi kecerdasan linguistik, visual-spasial, musikal, dan lainnya.

Implementasi diferensiasi dan individualisasi juga melibatkan penciptaan lingkungan belajar yang fleksibel. Tomlinson dan Imbeau (2015: 78) menekankan pentingnya "ruang kelas yang responsif" di mana pengaturan fisik, pengelompokan siswa, dan penggunaan waktu dapat disesuaikan untuk mendukung berbagai kebutuhan belajar.

Tantangan dalam menerapkan prinsip ini termasuk kebutuhan akan perencanaan yang lebih intensif dan kemampuan guru untuk mengelola berbagai aktivitas pembelajaran secara simultan. Namun, manfaatnya signifikan. Hattie (2020: 205) menemukan bahwa "pengajaran yang disesuaikan dengan kebutuhan individual siswa memiliki efek ukuran yang besar pada prestasi belajar."

Penting untuk dicatat bahwa diferensiasi tidak berarti menciptakan program individual untuk setiap siswa, tetapi lebih pada menyediakan berbagai pilihan dan jalur untuk mencapai tujuan pembelajaran yang sama. Sousa dan Tomlinson (2018: 112) menekankan bahwa "tujuan diferensiasi adalah untuk memaksimalkan pertumbuhan dan keberhasilan setiap siswa dengan memenuhi mereka di mana mereka berada dan membantu mereka maju."

Dengan menerapkan prinsip diferensiasi dan individualisasi dalam pembelajaran bahasa dan seni, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang inklusif dan efektif, di mana setiap siswa memiliki kesempatan untuk berkembang sesuai dengan potensi unik mereka. Pendekatan ini tidak hanya meningkatkan prestasi akademik, tetapi juga mendorong motivasi intrinsik dan pengembangan diri siswa.

#### 4. Prinsip Pembelajaran Kontekstual

Kontekstualisasi materi pembelajaran merupakan prinsip kunci dalam desain pembelajaran bahasa dan seni. Brown (2019: 123) menekankan bahwa "pembelajaran bahasa yang efektif terjadi ketika materi dan aktivitas pembelajaran terhubung dengan konteks kehidupan nyata siswa." Dalam pembelajaran seni, prinsip ini dapat

diterapkan dengan mengeksplorasi seni dan budaya lokal, atau menghubungkan proyek seni dengan isu-isu sosial yang relevan bagi siswa.

Pembelajaran kontekstual merupakan prinsip fundamental dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar. Prinsip ini berlandaskan pada pemahaman bahwa pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh siswa akan lebih bermakna jika terhubung dengan pengalaman dan realitas kehidupan mereka sehari-hari.

Brown (2019: 126) mengemukakan bahwa "pembelajaran bahasa yang efektif terjadi ketika siswa dapat menghubungkan materi yang dipelajari dengan konteks yang relevan dengan kehidupan mereka." Pendapat ini menekankan pentingnya menciptakan jembatan antara konsep abstrak dalam pembelajaran dengan realitas konkret yang dihadapi siswa.

Dalam implementasinya, pembelajaran kontekstual dapat diwujudkan melalui berbagai pendekatan. Misalnya, dalam pembelajaran bahasa, guru dapat menggunakan teks-teks autentik yang berasal dari lingkungan sekitar siswa. Penggunaan menu restoran lokal, brosur wisata daerah, atau artikel koran setempat sebagai bahan pembelajaran dapat meningkatkan relevansi materi bagi siswa. Hal ini sejalan dengan pandangan Nunan (2017: 89) yang menyatakan bahwa "penggunaan materi autentik dalam pembelajaran bahasa dapat meningkatkan motivasi siswa dan mempersiapkan mereka untuk penggunaan bahasa di dunia nyata."

Dalam konteks pembelajaran seni, prinsip kontekstual dapat diterapkan melalui eksplorasi seni dan budaya lokal. Eisner (2020: 203) berpendapat bahwa "pendidikan seni yang bermakna harus berakar pada konteks budaya dan sosial siswa." Misalnya, siswa dapat diajak untuk mempelajari dan mempraktikkan seni tradisional daerah mereka, atau menganalisis bagaimana seni kontemporer merespon isu-isu sosial yang relevan dengan komunitas mereka.

Pendekatan *project-based learning* (PBL) juga sangat sesuai dengan prinsip pembelajaran kontekstual. Larmer, dkk. (2015: 56) menjelaskan bahwa "PBL memungkinkan siswa untuk mengatasi masalah dunia nyata atau menjawab pertanyaan kompleks melalui proyek yang melibatkan penyelidikan mendalam." Dalam pembelajaran bahasa dan seni, ini bisa berarti melibatkan siswa dalam proyek-proyek seperti menciptakan kampanye sosial yang

menggabungkan elemen visual dan verbal, atau mengorganisir pameran seni yang mengangkat tema-tema lokal.

Untuk memvisualisasikan penerapan prinsip pembelajaran kontekstual, berikut adalah sebuah kerangka sederhana:

1. Identifikasi Konteks Lokal
  - a. Budaya dan tradisi setempat
  - b. Isu-isu sosial relevan
  - c. Lingkungan alam dan fisik
2. Integrasi dengan Kurikulum
  - a. Bahasa: Teks autentik, situasi komunikasi nyata
  - b. Seni: Teknik dan media lokal, tema-tema kontemporer
3. Desain Aktivitas Pembelajaran
  - a. Project-based learning
  - b. Field trips dan observasi langsung
  - c. Kolaborasi dengan komunitas
4. Evaluasi Kontekstual
  - a. Penilaian autentik
  - b. Refleksi dan aplikasi dalam kehidupan sehari-hari

Penting untuk dicatat bahwa penerapan pembelajaran kontekstual bukan berarti membatasi siswa hanya pada pengalaman lokal mereka. Sebaliknya, ini menjadi titik awal untuk membangun pemahaman yang lebih luas. Vygotsky, sebagaimana dikutip oleh Daniels (2016: 173), menekankan bahwa "pembelajaran terjadi melalui interaksi antara konsep spontan yang berasal dari pengalaman sehari-hari dan konsep ilmiah yang diperoleh melalui instruksi formal."

Tantangan dalam menerapkan pembelajaran kontekstual termasuk kebutuhan akan pemahaman mendalam tentang latar belakang dan konteks siswa, serta kemampuan untuk menghubungkan konteks lokal dengan tujuan pembelajaran yang lebih luas. Namun, manfaatnya signifikan. Hammond dan Gibbons (2018: 220) menemukan bahwa "pembelajaran kontekstual dapat meningkatkan keterlibatan siswa, pemahaman konseptual, dan kemampuan untuk mentransfer pengetahuan ke situasi baru."

Dengan menerapkan prinsip pembelajaran kontekstual dalam desain pembelajaran bahasa dan seni, pendidik dapat menciptakan pengalaman belajar yang lebih relevan dan bermakna bagi siswa. Pendekatan ini tidak hanya meningkatkan pemahaman dan keterampilan siswa dalam bahasa dan seni, tetapi juga membantu

mereka mengembangkan kesadaran kritis tentang dunia di sekitar mereka dan peran mereka di dalamnya.

#### 5. Prinsip Scaffolding dan Zona Perkembangan Proksimal

Konsep *scaffolding* dan Zona Perkembangan Proksimal (ZPD) yang dikemukakan oleh Vygotsky tetap relevan dalam desain pembelajaran bahasa dan seni kontemporer. Wood, dkk. (2016: 56) menjelaskan bahwa "*scaffolding* memungkinkan siswa untuk mencapai tingkat pemahaman dan keterampilan yang lebih tinggi dengan bantuan yang tepat dari guru atau teman sebaya." Dalam pembelajaran bahasa, ini dapat diterapkan melalui penggunaan strategi seperti think-aloud atau guided practice. Dalam pembelajaran seni, guru dapat memberikan demonstrasi bertahap atau menggunakan rubrik yang jelas untuk membantu siswa mengembangkan keterampilan mereka.

Konsep *scaffolding* dan Zona Perkembangan Proksimal (ZPD) merupakan prinsip fundamental dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar. Prinsip ini, yang berakar pada teori sosiokultural Vygotsky, menekankan pentingnya dukungan terstruktur dan interaksi sosial dalam proses pembelajaran.

Vygotsky (1978: 86) mendefinisikan ZPD sebagai "jarak antara tingkat perkembangan aktual yang ditentukan oleh pemecahan masalah independen dan tingkat perkembangan potensial yang ditentukan melalui pemecahan masalah di bawah bimbingan orang dewasa atau dalam kolaborasi dengan teman sebaya yang lebih mampu." Konsep ini menyoroti adanya area di mana pembelajaran paling efektif terjadi - yaitu ketika tugas sedikit di atas kemampuan independen siswa, tetapi dapat dicapai dengan bantuan yang tepat.

*Scaffolding*, di sisi lain, merujuk pada dukungan sementara yang diberikan kepada siswa untuk membantu mereka mencapai tingkat pemahaman atau keterampilan yang lebih tinggi. Wood, dkk. (2016: 90) menggambarkan *scaffolding* sebagai "proses yang memungkinkan anak atau pemula untuk memecahkan masalah, melaksanakan tugas atau mencapai tujuan yang berada di luar upaya mereka yang tidak dibantu."

Dalam konteks pembelajaran bahasa, prinsip ini dapat diterapkan melalui berbagai strategi. Misalnya, penggunaan graphic organizers dapat membantu siswa mengorganisir pemikiran mereka sebelum menulis esai. Gibbons (2015:108) menyarankan penggunaan "*information gap activities*" di mana siswa harus berkomunikasi untuk

melengkapi informasi yang hilang, memberikan *scaffolding* alami dalam penggunaan bahasa.

Untuk pembelajaran seni, *scaffolding* dapat melibatkan demonstrasi bertahap teknik artistik, atau penggunaan template yang secara bertahap dikurangi seiring meningkatnya kemampuan siswa. Hetland, dkk. (2018: 75) menekankan pentingnya "*studio thinking*" di mana guru memodelan proses berpikir artistik dan secara bertahap membimbing siswa menuju kemandirian kreatif.

Berikut adalah model visual yang menggambarkan penerapan *scaffolding* dalam ZPD:

1. Zona Perkembangan Aktual
  - a. Kemampuan siswa saat ini
  - b. Tugas yang dapat dilakukan secara mandiri
2. Zona Perkembangan Proksimal
  - a. Area optimal untuk pembelajaran
  - b. *Scaffolding* intensif di awal
  - c. Pengurangan bertahap dukungan
3. Zona Perkembangan Potensial
  - a. Kemampuan yang ditargetkan
  - b. Kemandirian dalam tugas kompleks
4. Panah: Menunjukkan arah perkembangan dan pengurangan *scaffolding*

Penerapan prinsip ini memerlukan penilaian yang cermat terhadap kemampuan siswa dan perancangan tugas yang tepat. Hammond dan Gibbons (2018:26) menekankan pentingnya "*scaffolding kontingent*," guru secara responsif menyesuaikan tingkat dukungan berdasarkan kinerja siswa saat itu.

Dalam pembelajaran bahasa, ini bisa berarti menyediakan frasa-frasa kunci untuk percakapan awal, kemudian secara bertahap mengurangi bantuan ini seiring meningkatnya kepercayaan diri siswa. Lantolf dan Poehner (2016: 150) mengusulkan konsep "*dynamic assessment*" di mana penilaian dan instruksi terintegrasi, memungkinkan guru untuk terus-menerus menyesuaikan *scaffolding* mereka.

Untuk pembelajaran seni, pendekatan *scaffolding* dapat melibatkan penggunaan rubrik yang semakin kompleks seiring perkembangan siswa. Eisner (2020: 215) menyarankan penggunaan "*kritik studio*" di mana siswa secara bertahap belajar untuk

memberikan dan menerima umpan balik konstruktif, sebuah keterampilan penting dalam pengembangan artistik.

Tantangan dalam menerapkan prinsip ini termasuk kebutuhan akan fleksibilitas dan responsivitas guru, serta kemampuan untuk mengelola berbagai tingkat scaffolding dalam satu kelas. Namun, manfaatnya signifikan. Van de Pol, dkk. (2019: 274) menemukan bahwa "*scaffolding* yang efektif dapat meningkatkan pemahaman konseptual, keterampilan metakognitif, dan motivasi intrinsik siswa."

Dengan menerapkan prinsip scaffolding dan ZPD dalam desain pembelajaran bahasa dan seni, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang mendukung perkembangan optimal setiap siswa. Pendekatan ini tidak hanya memfasilitasi pencapaian akademik, tetapi juga membantu siswa mengembangkan kemandirian dan kepercayaan diri dalam pembelajaran mereka.

#### 6. Prinsip Umpan Balik Formatif

Umpan balik formatif memainkan peran penting dalam memfasilitasi perkembangan siswa dalam bahasa dan seni. Hattie dan Timperley (2020: 189) menegaskan bahwa "umpan balik yang efektif tidak hanya memberitahu siswa tentang kinerja mereka, tetapi juga memberikan panduan tentang bagaimana meningkatkannya". Dalam pembelajaran bahasa, ini dapat melibatkan penggunaan rubrik penilaian yang detail atau sesi konferensi individu dengan siswa. Dalam seni, kritik konstruktif dan sesi refleksi dapat membantu siswa mengembangkan kemampuan evaluasi diri dan apresiasi seni.

#### 7. Prinsip Multimodalitas

Pembelajaran bahasa dan seni di era digital perlu mempertimbangkan prinsip multimodalitas. Kress (2018: 210) berpendapat bahwa "komunikasi modern melibatkan berbagai mode representasi, termasuk teks, gambar, suara, dan gerakan." Desain pembelajaran yang mengadopsi prinsip ini dapat melibatkan penggunaan teknologi multimedia, seperti *podcast* untuk pembelajaran bahasa atau software desain grafis untuk seni visual.

Prinsip multimodalitas dalam pembelajaran bahasa dan seni di sekolah dasar mengakui bahwa komunikasi dan ekspresi manusia melibatkan berbagai mode representasi yang saling terkait. Kress (2018: 54) mendefinisikan multimodalitas sebagai "penggunaan beberapa mode semiotik dalam desain produk atau peristiwa semiotik, bersama dengan cara khusus di mana mode-mode ini digabungkan." Dalam konteks pendidikan, ini berarti

mengintegrasikan berbagai bentuk representasi seperti teks, gambar, suara, gerak, dan elemen digital dalam proses pembelajaran.

Penerapan prinsip multimodalitas dalam pembelajaran bahasa dapat memperkaya pengalaman siswa dan memperdalam pemahaman mereka. Jewitt (2017: 29) berpendapat bahwa "pembelajaran bahasa yang multimodal memungkinkan siswa untuk mengeksplorasi makna melalui berbagai saluran, menciptakan pemahaman yang lebih kaya dan lebih nuansa." Misalnya, dalam pembelajaran kosakata, guru dapat menggabungkan kata tertulis dengan gambar visual, suara pengucapan, dan gerakan fisik yang merepresentasikan makna kata tersebut.

Dalam konteks pembelajaran seni, multimodalitas membuka peluang untuk eksplorasi kreatif yang lebih luas. Eisner (2020: 176) menekankan bahwa "seni adalah bentuk komunikasi multimodal yang memungkinkan siswa untuk mengekspresikan ide dan emosi melalui berbagai media." Pendekatan ini dapat melibatkan proyek-proyek yang menggabungkan elemen visual, auditori, dan kinestetik, seperti menciptakan instalasi seni interaktif atau performance art yang menggabungkan gerakan, suara, dan elemen visual.

Implementasi efektif dari prinsip multimodalitas memerlukan pemahaman mendalam tentang bagaimana berbagai mode berinteraksi dan saling memperkuat. *New London Group* (2016: 83) mengusulkan konsep "*multiliteracies*" yang menekankan pentingnya mengembangkan kemampuan siswa untuk "membaca" dan "menulis" dalam berbagai mode semiotik.

Dalam pembelajaran bahasa, ini bisa berarti menganalisis bagaimana elemen visual dalam buku cerita bergambar berkontribusi pada narasi, atau menciptakan podcast yang menggabungkan narasi, musik latar, dan efek suara untuk menyampaikan cerita. Cope dan Kalantzis (2020: 112) menyarankan penggunaan "*learning by design*" di mana siswa secara aktif merancang teks multimodal, mempertimbangkan bagaimana berbagai mode dapat digunakan untuk mencapai tujuan komunikatif tertentu.

Untuk pembelajaran seni, pendekatan multimodal dapat melibatkan eksplorasi bagaimana berbagai elemen sensorik berkontribusi pada pengalaman estetik. Pemitroglou, dkk. (2019: 67) meneliti bagaimana integrasi elemen taktil dan auditori dapat memperkaya apresiasi seni visual bagi siswa dengan berbagai kemampuan. Ini bisa melibatkan penciptaan karya seni yang dapat

disentuh, atau penggunaan deskripsi audio untuk menjelaskan karya visual.

Tantangan dalam menerapkan prinsip multimodalitas termasuk kebutuhan akan sumber daya teknologi, pengembangan profesional guru dalam literasi multimodal, dan penyesuaian metode penilaian untuk mengakomodasi berbagai bentuk ekspresi. Namun, manfaatnya signifikan. Walsh (2017: 189) menemukan bahwa "pendekatan multimodal dapat meningkatkan keterlibatan siswa, memfasilitasi pemahaman yang lebih dalam, dan mengembangkan keterampilan literasi yang lebih luas yang diperlukan dalam era digital."

Dengan menerapkan prinsip multimodalitas dalam desain pembelajaran bahasa dan seni, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang kaya dan inklusif, yang mengakomodasi berbagai gaya belajar dan mendorong kreativitas. Pendekatan ini tidak hanya mempersiapkan siswa untuk dunia yang semakin multimodal, tetapi juga memungkinkan mereka untuk mengekspresikan diri dan memahami dunia melalui berbagai cara yang bermakna.

#### 8. Prinsip Kreativitas dan Inovasi

Kreativitas dan inovasi merupakan aspek integral dari pembelajaran bahasa dan seni. Robinson (2021: 145) menekankan bahwa "pendidikan yang efektif harus memberi ruang bagi siswa untuk mengeksplorasi ide-ide baru dan mengambil risiko kreatif". Dalam praktiknya, ini dapat diwujudkan melalui proyek-proyek *open-ended*, eksperimen dengan berbagai media artistik, atau kegiatan penulisan kreatif yang mendorong eksplorasi bahasa.

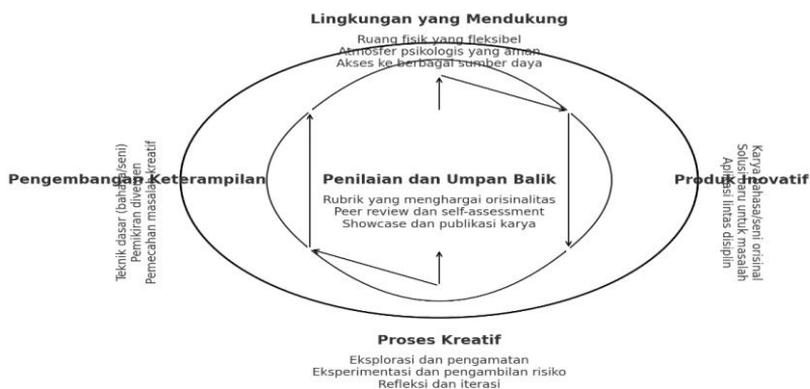
Kreativitas dan inovasi merupakan komponen esensial dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar. Prinsip ini berlandaskan pada pemahaman bahwa pendidikan bukan hanya tentang transfer pengetahuan, tetapi juga tentang mengembangkan kemampuan siswa untuk berpikir secara orisinal dan menghasilkan ide-ide baru.

Robinson (2021: 78) mendefinisikan kreativitas sebagai "proses menghasilkan ide-ide orisinal yang memiliki nilai." Dalam konteks pendidikan, ini berarti menciptakan lingkungan belajar yang mendorong eksplorasi, eksperimentasi, dan pengambilan risiko kreatif. Sternberg (2019:45) menambahkan bahwa inovasi melibatkan "penerapan ide-ide kreatif untuk menghasilkan produk, proses, atau solusi baru yang bermanfaat."

Dalam pembelajaran bahasa, prinsip kreativitas dan inovasi dapat diterapkan melalui berbagai pendekatan. Misalnya, Maley dan Peachey (2015: 112) mengusulkan penggunaan "*creative writing prompts*" yang mendorong siswa untuk mengeksplorasi penggunaan bahasa yang tidak konvensional. Ini bisa melibatkan kegiatan seperti menulis puisi dengan aturan unik atau menciptakan cerita kolaboratif dengan plot yang tak terduga.

Untuk pembelajaran seni, Eisner (2020: 189) menekankan pentingnya "*studio habits of mind*" yang meliputi kemampuan untuk mengembangkan craft, terlibat dan bertahan, membayangkan, mengekspresikan, mengamati, merefleksikan, meregangkan dan mengeksplorasi, serta memahami dunia seni. Pendekatan ini mendorong siswa untuk tidak hanya menguasai teknik, tetapi juga mengembangkan cara berpikir artistik yang inovatif.

Berikut adalah sebuah kerangka untuk memvisualisasikan penerapan prinsip kreativitas dan inovasi dalam pembelajaran bahasa dan seni:



Gambar 1.6: Kerangka Kreativitas dan Inovasi dalam Pembelajaran  
 Sumber: Sawyer, R. K. (2012).

Implementasi prinsip ini memerlukan pergeseran paradigma dalam cara kita memandang pembelajaran. Beghetto (2019:156) berpendapat bahwa "kreativitas bukan hanya domain dari siswa yang 'berbakat', tetapi potensi yang dapat dikembangkan pada semua siswa." Ini menyiratkan perlunya menciptakan "*democratic creativity*"

di mana setiap siswa didorong untuk mengekspresikan ide-ide unik mereka.

Dalam pembelajaran bahasa, ini bisa berarti mendorong siswa untuk bermain dengan bahasa, menciptakan neologisme, atau mengeksplorasi struktur sintaksis yang tidak konvensional. Craft (2018: 203) menyarankan penggunaan "*possibility thinking*" di mana siswa didorong untuk mengajukan pertanyaan "bagaimana jika" dan "mengapa tidak" dalam eksplorasi linguistik mereka.

Untuk pembelajaran seni, pendekatan inovatif dapat melibatkan eksperimen dengan media baru atau menggabungkan teknik tradisional dengan teknologi modern. Pepler (2017: 89) meneliti bagaimana integrasi "*makerspace*" dalam pendidikan seni dapat mendorong inovasi dan kreativitas, memungkinkan siswa untuk menggabungkan kerajinan tangan dengan teknologi digital dalam proyek-proyek mereka.

Tantangan dalam menerapkan prinsip ini termasuk kebutuhan akan fleksibilitas dalam kurikulum, pengembangan metode penilaian yang dapat menangkap aspek-aspek kreativitas, dan mengatasi ketakutan akan kegagalan yang sering menghambat ekspresi kreatif. Namun, manfaatnya signifikan. Kaufman dan Beghetto (2020: 267) menemukan bahwa "pembelajaran yang menekankan kreativitas dan inovasi tidak hanya meningkatkan keterampilan dalam domain spesifik, tetapi juga mengembangkan keterampilan berpikir tingkat tinggi yang dapat ditransfer ke berbagai konteks."

Dengan menerapkan prinsip kreativitas dan inovasi dalam desain pembelajaran bahasa dan seni, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang dinamis dan inspiratif. Pendekatan ini tidak hanya mempersiapkan siswa untuk menghadapi tantangan masa depan yang belum diketahui, tetapi juga membantu mereka menemukan suara unik mereka dan berkontribusi secara bermakna pada dunia di sekitar mereka.

## 9. Prinsip Kolaborasi dan Pembelajaran Sosial

Pembelajaran kolaboratif dan interaksi sosial memiliki peran penting dalam pengembangan kemampuan bahasa dan seni. Vygotsky, sebagaimana dikutip oleh Mercer (2017: 167), menekankan bahwa "pembelajaran terjadi melalui interaksi sosial dan kolaborasi dengan orang lain". Dalam konteks pembelajaran bahasa, ini dapat diterapkan melalui proyek kelompok, diskusi kelas, atau kegiatan peer

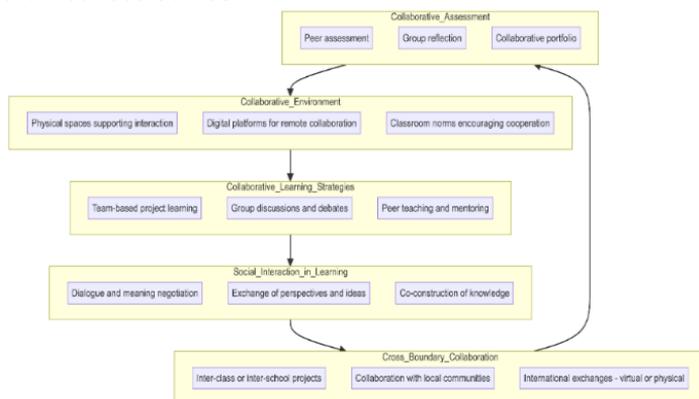
review. Dalam seni, kolaborasi dapat terwujud dalam proyek seni komunitas atau pameran bersama.

Prinsip kolaborasi dan pembelajaran sosial merupakan elemen krusial dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar. Prinsip ini berlandaskan pada pemahaman bahwa pembelajaran tidak terjadi dalam vakum, melainkan melalui interaksi sosial dan kerja sama antar individu. Vygotsky (1978: 57) menegaskan bahwa "pembelajaran terjadi melalui interaksi dengan orang lain dalam konteks sosial dan budaya tertentu." Dalam konteks pendidikan modern, ini berarti menciptakan lingkungan belajar yang mendorong interaksi, dialog, dan kolaborasi antara siswa, guru, dan komunitas yang lebih luas.

Dalam pembelajaran bahasa, prinsip ini dapat diterapkan melalui berbagai pendekatan. Misalnya, Lantolf dan Thorne (2016: 201) mengusulkan penggunaan "*collaborative dialogue*" siswa bekerja sama untuk memecahkan masalah linguistik. Ini bisa melibatkan kegiatan seperti penulisan kolaboratif, proyek penelitian kelompok, atau diskusi teks literatur.

Untuk pembelajaran seni, Freedman (2019: 145) menekankan pentingnya "komunitas praktik" di mana siswa belajar tidak hanya dari guru, tetapi juga dari sesama siswa dan praktisi seni. Pendekatan ini dapat melibatkan proyek seni kolaboratif, kritik teman sebaya, atau bahkan kolaborasi dengan seniman lokal.

Berikut adalah sebuah kerangka untuk memvisualisasikan penerapan prinsip kolaborasi dan pembelajaran sosial dalam pembelajaran bahasa dan seni:



Gambar 1.7: Kerangka Kolaborasi dan Pembelajaran Sosial

Implementasi prinsip ini memerlukan pergeseran dari model pembelajaran yang berpusat pada guru ke model yang lebih partisipatif. Johnson dan Johnson (2018:78) berpendapat bahwa "pembelajaran kooperatif tidak hanya meningkatkan prestasi akademik, tetapi juga mengembangkan keterampilan sosial dan emosional yang penting."

Dalam pembelajaran bahasa, ini bisa berarti mengorganisir "literature circles" di mana siswa berdiskusi dan menganalisis teks bersama-sama. Mercer (2017: 112) menekankan pentingnya "*exploratory talk*" di mana siswa terlibat dalam dialog kritis dan konstruktif tentang ide-ide mereka.

Untuk pembelajaran seni, pendekatan kolaboratif dapat melibatkan proyek mural komunitas atau pertunjukan teater kolektif. Chemi (2019: 67) meneliti bagaimana "*collaborative creativity*" dalam pendidikan seni dapat mendorong inovasi dan pemahaman lintas budaya.

Teknologi juga memainkan peran penting dalam memfasilitasi kolaborasi dan pembelajaran sosial. Resta dan Laferrière (2020: 203) menggambarkan bagaimana "*computer-supported collaborative learning*" dapat memperluas batas-batas kelas tradisional, memungkinkan siswa untuk berkolaborasi dengan teman sebaya di seluruh dunia.

Tantangan dalam menerapkan prinsip ini termasuk mengelola dinamika kelompok, memastikan partisipasi yang setara, dan mengembangkan metode penilaian yang dapat menangkap kontribusi individual dalam kerja kolaboratif. Namun, manfaatnya signifikan. Hattie (2020: 189) menemukan bahwa "pembelajaran kolaboratif memiliki efek ukuran yang besar pada prestasi belajar, motivasi, dan pengembangan keterampilan sosial."

Penting untuk dicatat bahwa kolaborasi yang efektif memerlukan pengajaran eksplisit tentang keterampilan kerja sama. Gillies (2016: 55) menekankan pentingnya "*structured cooperative learning*" di mana siswa diajarkan bagaimana berinteraksi secara efektif, mengelola konflik, dan memberikan umpan balik konstruktif.

Dengan menerapkan prinsip kolaborasi dan pembelajaran sosial dalam desain pembelajaran bahasa dan seni, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang dinamis dan inklusif. Pendekatan ini tidak hanya meningkatkan pemahaman dan keterampilan dalam domain spesifik, tetapi juga mempersiapkan siswa untuk berpartisipasi

secara efektif dalam masyarakat yang semakin terhubung dan kolaboratif.

#### 10. Prinsip Refleksi dan Metakognisi

Terakhir, prinsip refleksi dan metakognisi penting untuk membantu siswa menjadi pembelajar mandiri dalam bahasa dan seni. Flavell (2016: 78) mendefinisikan metakognisi sebagai "pengetahuan tentang proses kognitif seseorang dan kemampuan untuk mengelola dan mengatur proses tersebut". Dalam pembelajaran bahasa, ini dapat melibatkan penggunaan jurnal refleksi atau portofolio. Dalam seni, siswa dapat didorong untuk mendokumentasikan proses kreatif mereka dan merefleksikan perkembangan artistik mereka.

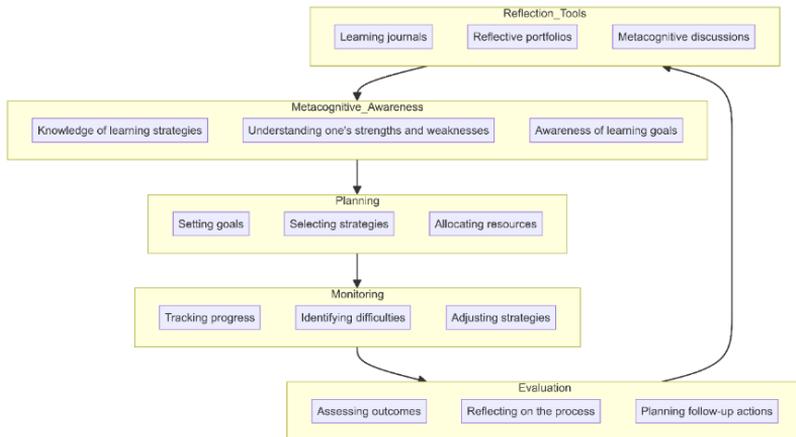
Refleksi dan metakognisi merupakan komponen vital dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar. Prinsip ini berlandaskan pada pemahaman bahwa pembelajaran yang efektif tidak hanya melibatkan akuisisi pengetahuan dan keterampilan, tetapi juga kesadaran dan pemahaman tentang proses belajar itu sendiri.

Flavell (2016: 232) mendefinisikan metakognisi sebagai "pengetahuan dan kognisi tentang fenomena kognitif," atau lebih sederhana, "berpikir tentang berpikir." Dalam konteks pendidikan, ini berarti mengembangkan kemampuan siswa untuk memantau, mengevaluasi, dan merencanakan pembelajaran mereka sendiri.

Dalam pembelajaran bahasa, prinsip ini dapat diterapkan melalui berbagai pendekatan. Misalnya, Chamot (2018: 71) mengusulkan penggunaan "strategi metakognitif" dalam pembelajaran bahasa kedua, yang melibatkan perencanaan untuk tugas, pemantauan pemahaman, dan evaluasi penggunaan strategi. Ini bisa melibatkan kegiatan seperti jurnal pembelajaran bahasa, di mana siswa merefleksikan kemajuan dan tantangan mereka.

Untuk pembelajaran seni, Eisner (2020: 167) menekankan pentingnya "refleksi dalam tindakan" dan "refleksi atas tindakan" dalam proses kreatif. Pendekatan ini dapat melibatkan siswa dalam mempertimbangkan keputusan artistik mereka, merefleksikan proses kreatif, dan mengevaluasi karya mereka sendiri dan karya orang lain.

Berikut adalah sebuah kerangka untuk memvisualisasikan penerapan prinsip refleksi dan metakognisi dalam pembelajaran bahasa dan seni:



Gambar 1.8: Refleksi dan Metakognisi dalam Pembelajaran  
 Sumber: Zimmerman, B. J. (2002). *Becoming a Self-Regulated Learner: An Overview*. *Theory Into Practice*, 41(2), 64-70.

Implementasi prinsip ini memerlukan pergeseran dari fokus eksklusif pada konten pembelajaran ke proses pembelajaran itu sendiri. Schraw dan Moshman (2015: 351) berpendapat bahwa "pengajaran eksplisit tentang strategi metakognitif dapat meningkatkan pembelajaran dan transfer pengetahuan ke situasi baru."

Dalam pembelajaran bahasa, ini bisa berarti mengajak siswa untuk merefleksikan strategi yang mereka gunakan saat membaca teks yang sulit atau menulis esai. Oxford (2017: 98) menyarankan penggunaan "*think-aloud protocols*" di mana siswa mengartikulasikan proses berpikir mereka saat menyelesaikan tugas bahasa.

Untuk pembelajaran seni, pendekatan reflektif dapat melibatkan siswa dalam kritik diri dan peer critique. Hetland et al. (2018: 76) menggambarkan bagaimana "*studio thinking*" melibatkan refleksi sebagai bagian integral dari proses kreatif, mendorong siswa untuk mempertimbangkan keputusan artistik mereka dan mengembangkan kemampuan evaluatif.

Teknologi juga dapat memainkan peran penting dalam mendukung refleksi dan metakognisi. Azevedo (2020: 223) meneliti bagaimana "computer-based learning environments" dapat mendukung regulasi diri dan pemantauan metakognitif, misalnya melalui alat penilaian diri interaktif atau visualisasi kemajuan pembelajaran.

Tantangan dalam menerapkan prinsip ini termasuk mengembangkan keterampilan reflektif siswa, menciptakan ruang dan waktu untuk refleksi dalam kurikulum yang padat, dan mengintegrasikan refleksi ke dalam penilaian. Namun, manfaatnya signifikan. Hattie (2020: 271) menemukan bahwa "strategi metakognitif memiliki efek ukuran yang besar pada prestasi belajar, terutama ketika dikombinasikan dengan umpan balik formatif."

Penting untuk dicatat bahwa pengembangan keterampilan metakognitif adalah proses bertahap. Veenman, dkk. (2016: 5) menekankan pentingnya "*scaffolding metakognitif*" di mana guru secara bertahap membantu siswa mengembangkan keterampilan refleksi dan regulasi diri mereka.

Dengan menerapkan prinsip refleksi dan metakognisi dalam desain pembelajaran bahasa dan seni, pendidik dapat membantu siswa menjadi pembelajar mandiri yang lebih efektif. Pendekatan ini tidak hanya meningkatkan pemahaman dan keterampilan dalam domain spesifik, tetapi juga mengembangkan keterampilan belajar seumur hidup yang penting.

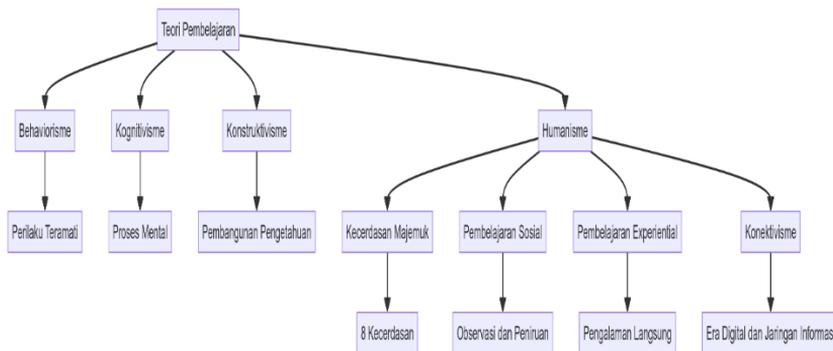
Desain pembelajaran bahasa dan seni di SD yang efektif memerlukan pendekatan holistik yang mempertimbangkan berbagai prinsip di atas. Dengan menggabungkan prinsip-prinsip ini, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang mendukung perkembangan linguistik dan artistik siswa secara optimal. Penting untuk diingat bahwa penerapan prinsip-prinsip ini harus fleksibel dan responsif terhadap kebutuhan spesifik siswa dan konteks pembelajaran.

Dalam implementasinya, pendidik perlu terus melakukan evaluasi dan penyesuaian terhadap desain pembelajaran mereka. Penelitian lebih lanjut juga diperlukan untuk mengeksplorasi efektivitas berbagai pendekatan dalam konteks yang berbeda-beda. Dengan demikian, pembelajaran bahasa dan seni di SD dapat terus berkembang dan memberikan dampak positif bagi perkembangan kognitif, emosional, dan sosial siswa.

### 1.5. Jenis-jenis Teori Pembelajaran

Pembelajaran merupakan proses kompleks yang telah menjadi subjek penelitian dan analisis selama berabad-abad. Para ahli psikologi, pendidik, dan peneliti telah mengembangkan berbagai teori untuk menjelaskan bagaimana manusia belajar dan memperoleh

pengetahuan baru. Dalam pembahasan ini, kita akan mengeksplorasi beberapa jenis teori pembelajaran yang paling berpengaruh dan relevan dalam konteks pendidikan modern.



Gambar 1.9: Jenis-jenis Teori Pembelajaran

### 1. Teori Behaviorisme

Teori behaviorisme berfokus pada perubahan perilaku yang dapat diamati sebagai indikator pembelajaran. Pendekatan ini menekankan bahwa pembelajaran terjadi melalui asosiasi antara stimulus dan respons, serta penguatan positif atau negatif (Skinner, 2019: 78). Salah satu tokoh utama dalam teori ini adalah B.F. Skinner, yang mengembangkan konsep pengkondisian operan.

Menurut Skinner (2019: 92), "Pembelajaran terjadi ketika perilaku yang diinginkan diperkuat melalui konsekuensi positif, sementara perilaku yang tidak diinginkan dihilangkan melalui konsekuensi negatif atau kurangnya penguatan." Pendekatan behavioris ini telah banyak diterapkan dalam sistem pendidikan, terutama dalam hal manajemen kelas dan modifikasi perilaku siswa. Namun, kritik terhadap teori ini muncul karena cenderung mengabaikan proses kognitif internal dan hanya berfokus pada perilaku yang dapat diamati. Meskipun demikian, prinsip-prinsip behaviorisme masih relevan dalam beberapa aspek pembelajaran, terutama dalam pengembangan keterampilan motorik dan pembentukan kebiasaan.

### 2. Teori Kognitivisme

Sebagai respons terhadap keterbatasan behaviorisme, teori kognitivisme muncul dengan fokus pada proses mental internal yang terjadi selama pembelajaran. Teori ini menekankan bahwa pembelajaran melibatkan perolehan, pengorganisasian, dan penggunaan pengetahuan (Piaget, 2015: 123).

Jean Piaget, salah satu pionir teori kognitivisme, mengembangkan teori perkembangan kognitif yang menjelaskan bagaimana anak-anak membangun pemahaman mereka tentang dunia melalui tahapan perkembangan yang berbeda. Piaget (2015: 145) menyatakan, "Perkembangan kognitif anak terjadi melalui proses asimilasi dan akomodasi, di mana mereka terus-menerus menyesuaikan skema mental mereka dengan pengalaman baru."

Teori kognitivisme juga mencakup konsep pemrosesan informasi, yang menggambarkan pembelajaran sebagai proses penerimaan, penyimpanan, dan pemanggilan kembali informasi. Model ini sering divisualisasikan sebagai sistem komputer, di mana informasi diproses melalui memori sensorik, memori kerja, dan memori jangka panjang (Anderson, 2020: 56).

### 3. Teori Konstruktivisme

Konstruktivisme merupakan perpanjangan dari teori kognitivisme yang menekankan peran aktif pembelajar dalam membangun pemahaman mereka sendiri. Teori ini berpendapat bahwa pengetahuan tidak hanya ditransfer dari guru ke siswa, tetapi dibangun oleh siswa melalui interaksi mereka dengan lingkungan dan pengalaman sebelumnya (Vygotsky, 2017: 89).

Lev Vygotsky, seorang tokoh penting dalam teori konstruktivisme sosial, menekankan pentingnya interaksi sosial dalam pembelajaran. Vygotsky (2017: 112) berpendapat, "Pembelajaran terjadi dalam konteks sosial, di mana interaksi dengan orang lain dan budaya memainkan peran krusial dalam perkembangan kognitif anak."

Salah satu konsep kunci dalam teori Vygotsky adalah Zona Perkembangan Proximal (ZPD), yang menggambarkan jarak antara apa yang dapat dilakukan pembelajar secara mandiri dan apa yang dapat mereka capai dengan bantuan orang yang lebih ahli. Scaffolding, atau dukungan terstruktur yang secara bertahap dikurangi seiring peningkatan kemampuan pembelajar, menjadi strategi penting dalam pendekatan konstruktivis (Wood, dkk., 2018: 203).

### 4. Teori Humanisme

Teori humanisme dalam pembelajaran berfokus pada perkembangan holistik individu, termasuk aspek kognitif, emosional, dan sosial. Pendekatan ini menekankan pentingnya motivasi intrinsik, aktualisasi diri, dan pembelajaran yang berpusat pada siswa (Rogers, 2016: 67). Carl Rogers, salah satu pendukung utama teori humanistik, menekankan pentingnya menciptakan lingkungan belajar yang

mendukung dan tidak mengancam. Rogers (2016: 89) menyatakan, "Pembelajaran yang paling signifikan terjadi ketika materi dipersepsikan oleh siswa sebagai relevan dengan tujuan pribadinya."

Teori humanisme mendorong pendidik untuk mempertimbangkan kebutuhan emosional dan psikologis siswa, serta menciptakan lingkungan belajar yang mendukung eksplorasi diri dan pertumbuhan pribadi. Pendekatan ini sangat menekankan pentingnya hubungan guru-siswa yang positif dan empatik.

#### 5. Teori Kecerdasan Majemuk

Howard Gardner mengembangkan teori kecerdasan majemuk yang menantang pandangan tradisional tentang kecerdasan sebagai kemampuan tunggal yang dapat diukur dengan tes IQ. Gardner (2018: 45) berpendapat bahwa "manusia memiliki setidaknya delapan jenis kecerdasan yang berbeda, yang masing-masing dapat dikembangkan dan diekspresikan dengan cara yang unik."

Delapan jenis kecerdasan yang diidentifikasi oleh Gardner meliputi:

1. Linguistik
2. Logis-matematis
3. Spasial
4. Musikal
5. Kinestetik-tubuh
6. Interpersonal
7. Intrapersonal
8. Naturalistik

Teori ini memiliki implikasi signifikan untuk pendidikan, mendorong pendekatan yang lebih personal dan beragam dalam pembelajaran. Gardner (2018: 78) menekankan bahwa "setiap individu memiliki profil kecerdasan yang unik, dan pendidikan harus dirancang untuk mengakomodasi dan mengembangkan kekuatan masing-masing siswa."

#### 6. Teori Pembelajaran Sosial

Teori pembelajaran sosial, yang dikembangkan oleh Albert Bandura, menggabungkan elemen-elemen dari behaviorisme dan kognitivisme. Teori ini menekankan bahwa pembelajaran terjadi tidak hanya melalui pengalaman langsung, tetapi juga melalui observasi dan peniruan perilaku orang lain (Bandura, 2015: 112).

Bandura (2015: 134) menyatakan, "Sebagian besar perilaku manusia dipelajari melalui pengamatan model: dari mengamati orang

lain, seseorang membentuk ide tentang bagaimana perilaku baru dilakukan, dan pada kesempatan selanjutnya informasi ini berfungsi sebagai panduan untuk tindakan."

Konsep kunci dalam teori pembelajaran sosial adalah *self-efficacy*, atau keyakinan seseorang tentang kemampuan mereka untuk berhasil dalam situasi tertentu. Bandura berpendapat bahwa *self-efficacy* memiliki pengaruh kuat pada motivasi, ketekunan, dan pencapaian dalam pembelajaran.

#### 7. Teori Pembelajaran Experiential

Teori pembelajaran experiential, yang dikembangkan oleh David Kolb, menekankan pentingnya pengalaman langsung dalam proses pembelajaran. Kolb (2021: 56) mendefinisikan pembelajaran sebagai "proses di mana pengetahuan diciptakan melalui transformasi pengalaman."

Model pembelajaran experiential Kolb terdiri dari empat tahap:

1. Pengalaman konkret
2. Observasi reflektif
3. Konseptualisasi abstrak
4. Eksperimentasi aktif

Kolb (2021: 78) berpendapat bahwa "pembelajaran yang efektif memerlukan pergerakan melalui semua empat tahap ini, membentuk siklus pembelajaran yang berkelanjutan." Teori ini memiliki implikasi penting untuk desain kurikulum dan metode pengajaran, mendorong pendekatan yang lebih hands-on dan reflektif dalam pembelajaran.

#### 8. Teori Konektivisme

Sebagai respons terhadap era digital, George Siemens mengembangkan teori konektivisme. Teori ini berfokus pada bagaimana teknologi dan jaringan digital mempengaruhi cara kita belajar dan memperoleh pengetahuan (Siemens, 2017: 23). Siemens (2017: 45) berpendapat bahwa "pembelajaran tidak lagi terbatas pada perolehan pengetahuan individual, tetapi juga melibatkan kemampuan untuk terhubung dengan sumber informasi dan jaringan yang relevan."

Konektivisme menekankan pentingnya keterampilan seperti pemikiran kritis, kemampuan untuk mengevaluasi informasi, dan kapasitas untuk membuat koneksi antara berbagai bidang

pengetahuan. Teori ini sangat relevan dalam konteks pembelajaran online dan pendidikan jarak jauh.

Berbagai teori pembelajaran yang telah kita bahas mencerminkan kompleksitas dan keragaman dalam cara manusia belajar dan memperoleh pengetahuan. Setiap teori memberikan perspektif unik dan berharga tentang proses pembelajaran, dan memiliki implikasi penting untuk praktik pendidikan.

Dalam konteks pendidikan modern, pendekatan yang integratif dan fleksibel, yang menggabungkan wawasan dari berbagai teori pembelajaran, mungkin paling efektif. Pendidik perlu memahami berbagai teori ini dan mampu menerapkan prinsip-prinsip yang relevan sesuai dengan kebutuhan spesifik siswa dan konteks pembelajaran.

Penting untuk diingat bahwa medan penelitian tentang pembelajaran terus berkembang, dengan teori-teori baru dan penyempurnaan teori yang ada muncul seiring waktu. Oleh karena itu, penting bagi para pendidik dan peneliti untuk terus mengikuti perkembangan terbaru dalam bidang ini dan mengadaptasi praktik mereka sesuai dengan pemahaman yang berkembang tentang bagaimana manusia belajar.

Pada bab-bab berikutnya akan dibahas lebih lengkap tentang konsep dasar teori, strategi, kelebihan dan kelemahan masing-masing teori pembelajaran. Selanjutnya dipaparkan tentang penerapan masing-masing teori pembelajaran dalam mendesain pembelajaran, khususnya pembelajaran bahasa dan seni pada siswa sekolah dasar.

## **BAGIAN 2**

### **TEORI KONSTRUKTIVISME**

Bagian ini membahas bagaimana teori konstruktivisme dapat diterapkan dalam merancang pembelajaran bahasa dan seni. Fokusnya adalah pada penggunaan prinsip-prinsip konstruktivisme untuk menciptakan pengalaman belajar yang bermakna dan efektif dalam bidang bahasa dan seni.

#### **2.1. Konsep Dasar Teori Konstruktivisme**

Teori konstruktivisme telah menjadi salah satu paradigma penting dalam pendidikan modern, menawarkan perspektif yang unik tentang bagaimana manusia belajar dan membangun pengetahuan. Pada intinya, konstruktivisme berpendapat bahwa pengetahuan tidak diterima secara pasif, melainkan dibangun secara aktif oleh individu melalui pengalaman dan interaksi dengan lingkungannya.

##### **a. Definisi dan Prinsip Utama**

Konstruktivisme dapat didefinisikan sebagai teori belajar yang menekankan peran aktif pembelajar dalam membangun pemahaman dan makna berdasarkan pengalaman mereka (Ormrod, 2016: 174). Prinsip-prinsip utama teori ini meliputi:

1. Pembelajaran adalah proses aktif: Pembelajar secara aktif terlibat dalam pembentukan pengetahuan baru, bukan sekadar menerima informasi secara pasif.
2. Pengetahuan dibangun, bukan diterima: Individu menciptakan makna melalui pengalaman dan interaksi dengan dunia sekitar mereka.
3. Pembelajaran adalah proses sosial: Interaksi dengan orang lain memainkan peran penting dalam pembangunan pengetahuan.
4. Pembelajaran kontekstual: Pengetahuan paling baik dibangun dalam konteks yang relevan dan bermakna bagi pembelajar.
5. Refleksi dan metakognisi: Kemampuan untuk merefleksikan proses belajar sendiri adalah kunci dalam konstruksi pengetahuan yang efektif.

##### **b. Tokoh-tokoh Penting**

Beberapa tokoh yang berkontribusi signifikan terhadap pengembangan teori konstruktivisme antara lain:

1. Jean Piaget: Teori perkembangan kognitifnya menjadi dasar bagi konstruktivisme kognitif. Piaget berpendapat bahwa anak-anak membangun pemahaman mereka tentang dunia melalui asimilasi dan akomodasi pengalaman baru ke dalam skema yang ada (Piaget & Inhelder, 2015: 32).
2. Lev Vygotsky: Pendekatan konstruktivisme sosialnya menekankan peran interaksi sosial dan budaya dalam pembelajaran. Konsep Zona Perkembangan Proksimal (ZPD) Vygotsky menggambarkan bagaimana pembelajaran terjadi melalui interaksi dengan orang yang lebih berpengetahuan (Vygotsky, 2017: 86).
3. Jerome Bruner: Teori penemuan belajarnya menekankan pentingnya pembelajaran aktif dan penemuan dalam membangun pengetahuan (Bruner, 2018: 57).
4. Ernst von Glasersfeld: Sebagai pelopor konstruktivisme radikal, ia berpendapat bahwa semua pengetahuan adalah konstruksi subjektif dan tidak ada realitas objektif yang dapat diketahui (Von Glasersfeld, 2015: 23).

c. Konstruksi Pengetahuan

Menurut perspektif konstruktivisme, pengetahuan dibangun melalui proses yang kompleks dan dinamis. Fosnot dan Perry (2015: 9) menjelaskan bahwa "pembelajaran bukanlah hasil dari perkembangan; pembelajaran adalah perkembangan itu sendiri." Proses ini melibatkan:

1. Asimilasi: Mengintegrasikan informasi baru ke dalam struktur kognitif yang ada.
2. Akomodasi: Memodifikasi struktur kognitif yang ada untuk mengakomodasi informasi baru yang tidak sesuai dengan pemahaman sebelumnya.
3. Equilibrasi: Proses mencapai keseimbangan antara asimilasi dan akomodasi, mengarah pada pemahaman yang lebih dalam dan kompleks.

Schunk (2020: 234) menegaskan bahwa "konstruksi pengetahuan terjadi ketika individu menciptakan artefak yang mencerminkan pemahaman mereka yang berkembang tentang topik atau masalah tertentu." Ini menekankan pentingnya pembelajaran berbasis proyek dan penciptaan dalam pendekatan konstruktivis.

d. Implikasi untuk Pembelajaran

Teori konstruktivisme memiliki implikasi mendalam untuk praktik pendidikan. Beberapa implikasi utama meliputi:

1. Pembelajaran berpusat pada siswa: Guru berperan sebagai fasilitator, bukan sebagai sumber pengetahuan utama.
2. Pembelajaran aktif: Siswa didorong untuk terlibat dalam kegiatan hands-on dan minds-on.
3. Pembelajaran kolaboratif: Interaksi sosial dan diskusi kelompok diprioritaskan.
4. Pembelajaran kontekstual: Materi disajikan dalam konteks yang relevan dan bermakna bagi siswa.
5. Penilaian autentik: Evaluasi berfokus pada proses pembelajaran dan aplikasi pengetahuan dalam situasi nyata.

Jonassen (2019: 143) menyarankan penggunaan "alat kognitif" dalam lingkungan belajar konstruktivis, yang memungkinkan siswa untuk merepresentasikan, memanipulasi, dan merefleksikan apa yang mereka pelajari.

e. Kritik dan Tantangan

Meskipun berpengaruh, teori konstruktivisme tidak lepas dari kritik. Kirschner, dkk. (2016: 75) berpendapat bahwa pendekatan pembelajaran minimal yang sering dikaitkan dengan konstruktivisme mungkin tidak efektif, terutama untuk pemula atau dalam domain pengetahuan yang terstruktur dengan baik.

Tantangan lain dalam menerapkan konstruktivisme termasuk:

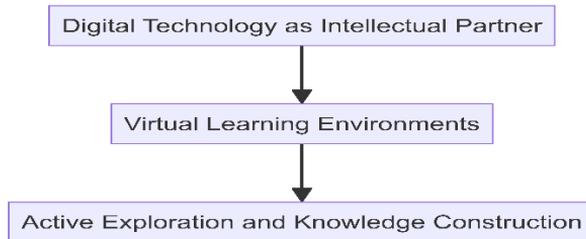
1. Kebutuhan akan perubahan signifikan dalam peran guru dan siswa.
2. Kesulitan dalam menilai pembelajaran individual dalam setting kolaboratif.
3. Waktu yang dibutuhkan untuk pembelajaran penemuan yang bermakna.
4. Keseimbangan antara panduan instruksional dan eksplorasi mandiri.

Untuk mengatasi tantangan ini, Hmelo-Silver, dkk. (2017: 99) menyarankan pendekatan "*scaffolding*" yang memberikan dukungan yang diperlukan sambil tetap mempertahankan prinsip-prinsip konstruktivis.

f. Konstruktivisme dalam Era Digital

Perkembangan teknologi telah membuka peluang baru untuk pembelajaran konstruktivis. Jonassen, dkk. (2018: 211) berpendapat bahwa teknologi digital dapat berfungsi sebagai "mitra intelektual"

yang mendukung konstruksi pengetahuan. Misalnya, lingkungan belajar virtual, simulasi, dan alat pemodelan dapat memfasilitasi eksplorasi aktif dan konstruksi pengetahuan dalam cara yang sebelumnya tidak mungkin.



Gambar 2.1: Model Konstruksi Pengetahuan dalam Pembelajaran Konstruktivis

Teori konstruktivisme memberikan landasan kuat untuk memahami bagaimana pembelajaran terjadi dan bagaimana lingkungan belajar yang efektif dapat dirancang. Dengan menekankan peran aktif pembelajar, konteks sosial pembelajaran, dan pentingnya pengalaman dalam membangun pengetahuan, konstruktivisme terus menjadi paradigma yang berpengaruh dalam pendidikan kontemporer. Namun, penting dipahami bahwa tidak ada pendekatan tunggal yang cocok untuk semua situasi pembelajaran. Pendidik perlu mempertimbangkan konteks spesifik, kebutuhan pembelajar, dan tujuan pembelajaran saat menerapkan prinsip-prinsip konstruktivis. Dengan pemahaman yang mendalam tentang teori ini dan penerapannya yang bijaksana, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang mendorong pemikiran kritis, kreativitas, dan pembelajaran seumur hidup.

## 2.2. Strategi Pembelajaran Konstruktivisme dalam Bahasa dan Seni

Pembelajaran konstruktivisme telah menjadi paradigma yang semakin populer dalam pendidikan bahasa dan seni selama beberapa dekade terakhir. Pendekatan ini menekankan peran aktif peserta didik dalam membangun pengetahuan mereka sendiri, dengan guru bertindak sebagai fasilitator daripada sumber informasi utama. Dalam konteks bahasa dan seni, strategi konstruktivisme memiliki potensi besar untuk meningkatkan kreativitas, pemikiran kritis, dan keterampilan komunikasi peserta didik.

Menurut Vygotsky, pembelajaran bahasa terjadi melalui interaksi sosial dan kolaborasi (Lantolf & Poehner, 2014:23). Teori ini menjadi dasar bagi banyak strategi konstruktivisme dalam pengajaran bahasa. Salah satu pendekatan yang populer adalah pembelajaran berbasis proyek, di mana peserta didik bekerja sama untuk menciptakan produk akhir yang bermakna, seperti pertunjukan teater atau majalah bilingual. Strategi ini mendorong peserta didik untuk menggunakan bahasa dalam konteks otentik dan mengembangkan keterampilan kolaboratif yang penting (Thomas, 2017:156).

Dalam pendidikan seni, konstruktivisme sering diterapkan melalui eksplorasi dan eksperimentasi. Eisner (2015:78) berpendapat bahwa pembelajaran seni yang efektif harus melibatkan peserta didik dalam proses kreatif yang memungkinkan mereka untuk menemukan dan mengekspresikan makna pribadi. Hal ini dapat dicapai melalui kegiatan seperti improvisasi musik, eksperimen dengan berbagai media seni visual, atau penciptaan karya seni kolaboratif.

Salah satu aspek penting dari strategi konstruktivisme dalam bahasa dan seni adalah penekanan pada refleksi dan metakognisi. Peserta didik didorong untuk memikirkan proses pembelajaran mereka sendiri dan mengembangkan kesadaran tentang strategi yang mereka gunakan. Sebagaimana ditunjukkan oleh Hattie (2018:112), praktik reflektif dapat secara signifikan meningkatkan hasil belajar. Dalam konteks bahasa, ini mungkin melibatkan peserta didik yang merenungkan strategi yang mereka gunakan untuk memahami teks yang sulit atau menganalisis kesalahan mereka sendiri dalam produksi bahasa. Dalam seni, refleksi dapat mencakup diskusi tentang proses kreatif dan makna di balik karya seni.

Integrasi teknologi juga menjadi komponen penting dalam strategi konstruktivisme kontemporer untuk pengajaran bahasa dan seni. Menurut Prensky (2016:203), teknologi digital dapat memperluas kemungkinan untuk pembelajaran yang dipersonalisasi dan berpusat pada peserta didik. Dalam pengajaran bahasa, ini mungkin melibatkan penggunaan aplikasi pembelajaran adaptif atau platform kolaborasi online. Dalam pendidikan seni, teknologi dapat memungkinkan peserta didik untuk bereksperimen dengan bentuk seni digital atau berkolaborasi dengan seniman dari seluruh dunia.

Penting untuk dicatat bahwa penerapan strategi konstruktivisme dalam bahasa dan seni tidak tanpa tantangan. Salah satu kritik yang sering diajukan adalah bahwa pendekatan ini dapat

mengabaikan pentingnya pengetahuan faktual dan keterampilan dasar. Namun, para pendukung konstruktivisme berpendapat bahwa pendekatan ini sebenarnya dapat meningkatkan retensi dan pemahaman pengetahuan dasar dengan mengkontekstualisasikannya dalam pengalaman yang bermakna (Fosnot, 2020:45).

Untuk mengatasi tantangan ini, banyak pendidik mengadopsi pendekatan yang lebih seimbang, menggabungkan elemen konstruktivisme dengan pengajaran yang lebih eksplisit ketika diperlukan. Misalnya, dalam pengajaran bahasa, ini mungkin melibatkan periode instruksi tata bahasa yang terfokus dalam konteks proyek komunikatif yang lebih luas. Dalam pendidikan seni, mungkin ada sesi pengajaran teknik spesifik yang diikuti oleh periode eksplorasi bebas.

Berikut adalah kerangka konseptual yang menggambarkan elemen kunci dari strategi pembelajaran konstruktivisme dalam bahasa dan seni:



Gambar 2.2: Strategi Pembelajaran Konstruktivisme dalam Bahasa dan Seni

Implementasi strategi konstruktivisme dalam bahasa dan seni juga harus mempertimbangkan perbedaan individual dan keragaman budaya. Sebagaimana ditekankan oleh Gay (2018: 134), pendekatan yang responsif secara budaya dapat meningkatkan keterlibatan dan prestasi peserta didik. Ini mungkin melibatkan penggunaan materi yang mencerminkan latar belakang budaya yang beragam dari peserta didik atau mendorong mereka untuk mengeksplorasi identitas budaya mereka sendiri melalui bahasa dan seni.

Evaluasi efektivitas strategi konstruktivisme dalam bahasa dan seni memerlukan pendekatan penilaian yang sesuai. Penilaian tradisional seperti tes pilihan ganda mungkin tidak cukup untuk menangkap kompleksitas pembelajaran yang terjadi. Sebaliknya, penilaian autentik seperti portofolio, presentasi, atau proyek akhir sering digunakan. Wiggins (2019:89) berpendapat bahwa penilaian semacam ini lebih baik dalam mengukur pemahaman mendalam dan kemampuan untuk menerapkan pengetahuan dalam konteks yang bermakna.

Strategi pembelajaran konstruktivisme dalam bahasa dan seni menawarkan pendekatan yang kaya dan bervariasi untuk mendorong kreativitas, pemikiran kritis, dan keterampilan komunikasi. Meskipun ada tantangan dalam implementasinya, pendekatan ini memiliki potensi besar untuk menciptakan pengalaman belajar yang bermakna dan melibatkan. Dengan mempertimbangkan keseimbangan antara eksplorasi dan instruksi, mengintegrasikan teknologi secara bijaksana, dan memperhatikan keragaman peserta didik, pendidik dapat memanfaatkan kekuatan konstruktivisme untuk meningkatkan pembelajaran bahasa dan seni.

### **2.3. Peran Guru dan Siswa dalam Pembelajaran Konstruktivisme**

Pembelajaran konstruktivisme telah mengubah paradigma pendidikan tradisional dengan menggeser fokus dari pengajaran yang berpusat pada guru menjadi pembelajaran yang berpusat pada siswa. Dalam model ini, peran guru dan siswa mengalami transformasi signifikan, menciptakan dinamika baru dalam proses belajar-mengajar.

#### **a. Peran Guru dalam Pembelajaran Konstruktivisme**

Dalam paradigma konstruktivisme, guru berevolusi dari seorang penyampai pengetahuan menjadi fasilitator pembelajaran. Menurut Brooks dan Brooks (2019:37), guru konstruktivis berperan

sebagai "pemandu di sisi" daripada "sage on the stage". Ini berarti guru tidak lagi hanya mentransfer informasi, tetapi membantu siswa membangun pemahaman mereka sendiri.

#### 1. Fasilitator Pembelajaran

Sebagai fasilitator, guru bertanggung jawab untuk menciptakan lingkungan belajar yang kondusif bagi konstruksi pengetahuan. Ini melibatkan perancangan pengalaman belajar yang menantang, mendorong eksplorasi, dan memfasilitasi penemuan. Richardson (2017:89) menekankan bahwa guru harus "merancang tugas dan kondisi dalam lingkungan sosial sehingga pembelajaran mandiri dapat terjadi".

#### 2. *Scaffolder*

Konsep *scaffolding*, yang berasal dari teori Vygotsky, sangat penting dalam pembelajaran konstruktivisme. Guru menyediakan dukungan yang diperlukan untuk membantu siswa mencapai tingkat pemahaman yang lebih tinggi. Hammond dan Gibbons (2020: 112) menjelaskan bahwa *scaffolding* yang efektif melibatkan "pemberian bantuan yang tepat pada waktu yang tepat," yang secara bertahap dikurangi seiring meningkatnya kompetensi siswa.

#### 3. Penanya dan Penantang

Guru konstruktivis menggunakan pertanyaan sebagai alat utama untuk merangsang pemikiran kritis dan mendorong eksplorasi lebih lanjut. Pertanyaan terbuka dan provokatif dapat mendorong siswa untuk mengevaluasi pemahaman mereka dan mempertimbangkan perspektif alternatif. Windschitl (2018: 205) menyarankan bahwa guru harus "mengajukan pertanyaan yang mendorong siswa untuk menjelaskan pemikiran mereka dan menantang asumsi mereka".

#### 4. Pengamat dan Evaluator

Penilaian dalam pembelajaran konstruktivisme lebih berfokus pada proses daripada hasil akhir. Guru harus mengamati siswa secara cermat untuk memahami perkembangan pemikiran mereka dan memberikan umpan balik formatif. Shepard (2016: 68) berpendapat bahwa penilaian harus "terintegrasi dengan instruksi" dan berfungsi sebagai "alat untuk mendukung pembelajaran".

## 5. Model Pembelajaran

Guru konstruktivis harus mendemonstrasikan sikap ingin tahu dan kemauan untuk belajar. Dengan menunjukkan proses berpikir mereka sendiri dan mengakui ketidakpastian, guru dapat memodelkan pendekatan konstruktivis terhadap pengetahuan. Darling-Hammond, dkk. (2020: 156) menekankan pentingnya guru sebagai "pembelajar sepanjang hayat yang terus merefleksikan dan meningkatkan praktik mereka."

### b. Peran Siswa dalam Pembelajaran Konstruktivisme

Dalam model konstruktivis, siswa mengambil peran yang jauh lebih aktif dalam proses pembelajaran mereka. Mereka tidak lagi dianggap sebagai penerima pasif informasi, tetapi sebagai pembangun aktif pengetahuan.

#### 1. Pembelajar Aktif

Siswa diharapkan untuk terlibat secara aktif dalam proses pembelajaran, mengajukan pertanyaan, mengeksplorasi ide-ide, dan mencari solusi. Mereka didorong untuk mengambil inisiatif dalam pembelajaran mereka dan bertanggung jawab atas hasil mereka. Sebagaimana dinyatakan oleh Mayer (2018: 43), "pembelajaran aktif terjadi ketika siswa terlibat dalam proses kognitif yang bermakna".

#### 2. Kolaborator

Pembelajaran konstruktivis sering melibatkan kerja kelompok dan diskusi peer-to-peer. Siswa belajar untuk berkolaborasi, berbagi ide, dan membangun pengetahuan bersama. Sawyer (2021: 178) menekankan bahwa "kolaborasi efektif melibatkan lebih dari sekadar bekerja bersama; ini memerlukan negosiasi makna dan ko-konstruksi pemahaman".

#### 3. Pemikir Kritis

Siswa didorong untuk mengembangkan keterampilan berpikir tingkat tinggi, termasuk analisis, evaluasi, dan sintesis. Mereka diharapkan untuk mempertanyakan asumsi, mengevaluasi bukti, dan membuat penilaian berdasarkan informasi. Kuhn (2019:92) berpendapat bahwa "pemikiran kritis adalah keterampilan inti yang memungkinkan siswa untuk menjadi pembelajar mandiri sepanjang hayat."

#### 4. Reflector

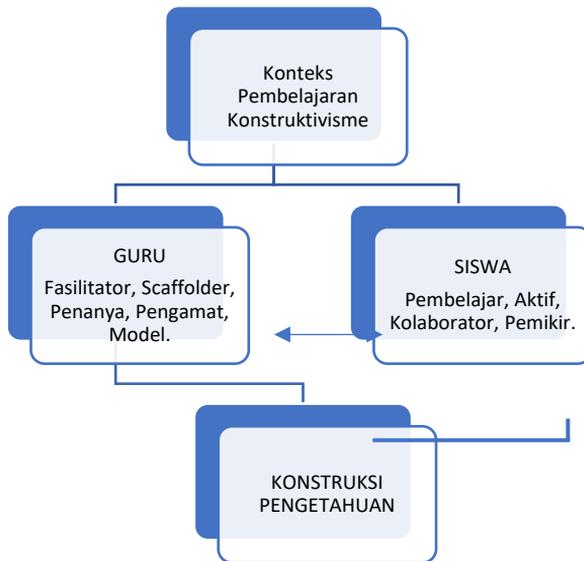
Refleksi adalah komponen kunci dari pembelajaran konstruktivis. Siswa didorong untuk merenungkan proses

pembelajaran mereka, mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan mereka, dan merencanakan perbaikan. Moon (2017: 61) menyarankan bahwa "refleksi mendalam dapat mengubah pengalaman belajar menjadi pembelajaran yang bermakna."

#### 5. Kreator Pengetahuan

Dalam paradigma konstruktivis, siswa tidak hanya mengonsumsi pengetahuan tetapi juga menciptakannya. Mereka didorong untuk menghasilkan ide-ide orisinal, mengembangkan teori mereka sendiri, dan menciptakan artefak yang mencerminkan pemahaman mereka. Papert (2020: 129) menyebut ini sebagai "konstruksionisme," di mana pembelajaran terjadi melalui pembuatan objek atau ide yang bermakna secara pribadi.

Berikut adalah diagram yang mengilustrasikan hubungan dinamis antara peran guru dan siswa dalam pembelajaran konstruktivisme:



Gambar 2.3: Hubungan Dinamis Peran Guru dan Siswa dalam Pembelajaran Konstruktivisme

#### c. Tantangan dalam Implementasi

Meskipun pembelajaran konstruktivisme menawarkan banyak manfaat, implementasinya tidak tanpa tantangan. Guru mungkin

merasa sulit untuk melepaskan kontrol dan memungkinkan pembelajaran yang lebih berpusat pada siswa. Kirschner et al. (2016:75) memperingatkan bahwa "pendekatan penemuan murni tanpa bimbingan yang memadai dapat menyebabkan miskonsepsi." Oleh karena itu, penting untuk menemukan keseimbangan antara bimbingan guru dan eksplorasi mandiri siswa.

Siswa, di sisi lain, mungkin merasa tidak nyaman dengan tanggung jawab tambahan untuk pembelajaran mereka. Mereka mungkin memerlukan dukungan dan dorongan untuk mengembangkan keterampilan metakognitif yang diperlukan untuk pembelajaran mandiri yang efektif. Flavell (2015: 84) menekankan pentingnya "mengajarkan siswa bagaimana belajar, tidak hanya apa yang harus dipelajari".

Peran guru dan siswa dalam pembelajaran konstruktivisme mencerminkan pergeseran fundamental dalam cara kita memahami proses belajar-mengajar. Guru menjadi fasilitator yang memberdayakan, sementara siswa menjadi arsitek aktif dari pengetahuan mereka sendiri. Keberhasilan pendekatan ini bergantung pada kemampuan kedua belah pihak untuk mengadopsi mindset baru dan mengembangkan keterampilan yang diperlukan untuk pembelajaran kolaboratif dan reflektif.

Dengan memahami dan merangkul peran-peran baru ini, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang lebih dinamis, melibatkan, dan efektif. Namun, penting untuk diingat bahwa transisi ke model konstruktivis adalah proses yang berkelanjutan yang memerlukan refleksi, adaptasi, dan komitmen yang terus-menerus dari semua pihak yang terlibat dalam proses pendidikan.

#### **2.4. Evaluasi Pembelajaran Berbasis Konstruktivisme**

Evaluasi pembelajaran dalam paradigma konstruktivisme merupakan aspek yang kompleks dan multidimensi. Berbeda dengan pendekatan tradisional yang sering mengandalkan tes standar dan penilaian sumatif, evaluasi konstruktivisme berfokus pada proses pembelajaran, perkembangan pemikiran kritis, dan kemampuan siswa untuk mengonstruksi dan menerapkan pengetahuan dalam konteks yang beragam.

##### **a. Prinsip Dasar Evaluasi Konstruktivisme**

Menurut Jonassen (2016:42), evaluasi konstruktivisme harus "mencerminkan proses konstruksi pengetahuan daripada sekadar

mengukur akumulasi fakta." Prinsip ini menekankan pentingnya penilaian yang terintegrasi dengan pembelajaran, bukan sebagai kegiatan terpisah yang dilakukan di akhir unit atau semester.

Shepard (2018: 623) mengidentifikasi beberapa karakteristik kunci evaluasi konstruktivisme:

1. Penilaian berkelanjutan dan terintegrasi dengan instruksi
2. Fokus pada proses berpikir tingkat tinggi
3. Kontekstualisasi dalam situasi dunia nyata
4. Kolaborasi antara guru dan siswa dalam proses penilaian
5. Penggunaan berbagai metode penilaian

b. Metode Evaluasi Konstruktivisme

1. Penilaian Otentik

Penilaian otentik melibatkan evaluasi kinerja siswa dalam konteks yang mirip dengan situasi dunia nyata. Wiggins (2014: 89) berpendapat bahwa penilaian otentik "melibatkan siswa dalam tugas-tugas yang berharga, signifikan, dan bermakna". Ini bisa mencakup proyek penelitian, presentasi, atau pemecahan masalah kompleks.

2. Portofolio

Portofolio memungkinkan siswa untuk mendemonstrasikan perkembangan mereka dari waktu ke waktu. Paulson et al. (2020: 60) mendefinisikan portofolio sebagai "koleksi purposeful dari karya siswa yang menunjukkan upaya, kemajuan, dan pencapaian mereka". Portofolio dapat mencakup berbagai artefak seperti esai, proyek, refleksi diri, dan bukti pencapaian pembelajaran.

3. Penilaian Berbasis Kinerja

Penilaian ini melibatkan siswa dalam demonstrasi langsung keterampilan atau pengetahuan. Darling-Hammond dan Adamson (2015: 13) menyoroti bahwa penilaian berbasis kinerja "memungkinkan siswa untuk menunjukkan pemahaman mereka melalui aplikasi pengetahuan dalam konteks yang bermakna."

4. Self-assessment dan Peer-assessment

Evaluasi diri dan sesama merupakan komponen penting dalam pembelajaran konstruktivis. Boud dan Falchikov (2017: 132) menekankan bahwa "kemampuan untuk menilai diri sendiri adalah keterampilan kunci untuk pembelajaran seumur hidup." Peer-assessment juga membantu mengembangkan keterampilan evaluatif dan mendorong pembelajaran kolaboratif.

## 5. Rubrik

Rubrik adalah alat penting dalam evaluasi konstruktivis karena menyediakan kriteria yang jelas untuk penilaian dan membantu siswa memahami ekspektasi pembelajaran. Andrade (2019:27) menjelaskan bahwa rubrik yang efektif "tidak hanya alat penilaian tetapi juga alat pengajaran yang mendukung pembelajaran."

### c. Tantangan dalam Implementasi

Meskipun evaluasi konstruktivisme menawarkan banyak manfaat, implementasinya menghadapi beberapa tantangan:

#### 1. Kompleksitas dan Waktu

Evaluasi konstruktivis sering membutuhkan waktu dan sumber daya yang lebih banyak dibandingkan penilaian tradisional. Popham (2017: 75) mengakui bahwa "penilaian yang lebih kompleks membutuhkan investasi waktu yang signifikan dari guru dan siswa."

#### 2. Subjektivitas

Karena sifatnya yang sering kualitatif, evaluasi konstruktivis dapat dianggap lebih subjektif daripada tes standar. Gipps (2015: 104) menyarankan penggunaan "triangulasi metode dan sumber" untuk meningkatkan reliabilitas penilaian.

#### 3. Keseimbangan antara Proses dan Hasil

Menemukan keseimbangan yang tepat antara menilai proses pembelajaran dan hasil akhir dapat menjadi tantangan. Biggs dan Tang (2020: 221) menekankan pentingnya "*constructive alignment*" antara tujuan pembelajaran, aktivitas pengajaran, dan metode penilaian.

#### 4. Standarisasi dan Akuntabilitas

Dalam era akuntabilitas pendidikan, ada tekanan untuk menghasilkan data penilaian yang dapat dibandingkan secara luas. Ravitch (2016: 167) memperingatkan tentang "*over-reliance on standardized testing*" yang dapat menghambat implementasi penilaian konstruktivis yang lebih holistik.

### d. Inovasi dalam Evaluasi Konstruktivisme

Perkembangan teknologi membuka peluang baru untuk evaluasi konstruktivis:

#### 1. Penilaian Berbasis Komputer Adaptif

Teknologi ini memungkinkan penyesuaian tingkat kesulitan pertanyaan berdasarkan respons siswa sebelumnya. Shute dan Rahimi (2017:36) menjelaskan bahwa "penilaian adaptif dapat memberikan

wawasan yang lebih mendalam tentang pemahaman konseptual siswa."

## 2. Learning Analytics

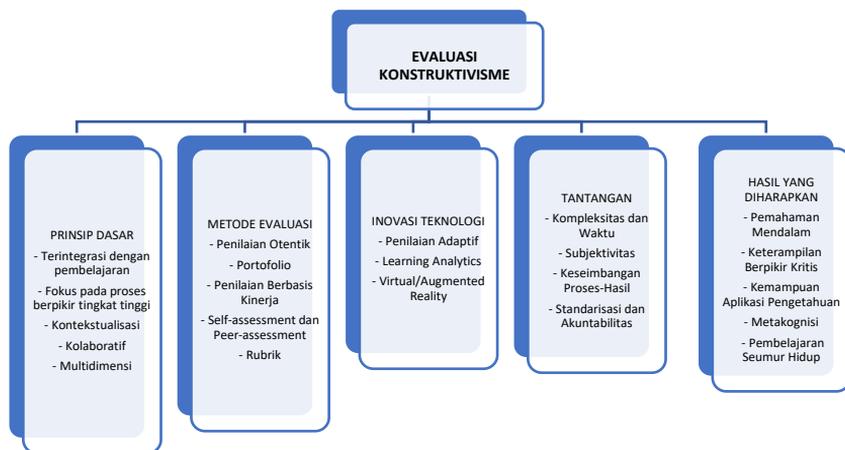
Analisis data pembelajaran dapat membantu mengidentifikasi pola dan tren dalam proses belajar siswa. Siemens dan Long (2019: 31) berpendapat bahwa learning analitik dapat "mendukung pengambilan keputusan yang lebih informasional dalam desain pembelajaran dan penilaian."

## 3. Virtual dan Augmented Reality

Teknologi ini memungkinkan penciptaan skenario penilaian yang lebih imersif dan otentik. Dede, dkk. (2017: 58) menggambarkan bagaimana "lingkungan virtual dapat menyimulasikan situasi kompleks untuk penilaian yang lebih kontekstual."

## e. Kerangka Evaluasi Konstruktivisme

Berikut adalah kerangka konseptual untuk evaluasi pembelajaran berbasis konstruktivisme:



Gambar 2.4: Evaluasi Konstruktivisme

Evaluasi pembelajaran berbasis konstruktivisme menawarkan pendekatan yang lebih holistik dan bermakna dalam menilai perkembangan siswa. Dengan fokus pada proses konstruksi pengetahuan, aplikasi dalam konteks nyata, dan pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi, evaluasi ini lebih selaras dengan

tujuan pendidikan modern. Namun, implementasi yang efektif membutuhkan perubahan signifikan dalam praktik pendidikan, termasuk pelatihan guru, redesain kurikulum, dan dukungan sistem yang lebih luas. Sebagaimana ditekankan oleh Darling-Hammond, dkk. (2020: 289), "transformasi sistem penilaian memerlukan perubahan tidak hanya dalam instrumen penilaian tetapi juga dalam budaya sekolah dan kebijakan pendidikan." Meskipun tantangan tetap ada, potensi evaluasi konstruktivisme untuk mendukung pembelajaran yang lebih mendalam dan bermakna tidak dapat diabaikan. Dengan terus berinovasi dan beradaptasi, pendidik dapat mengembangkan praktik evaluasi yang tidak hanya mengukur pembelajaran tetapi juga mendorongnya.

### **BAGIAN 3**

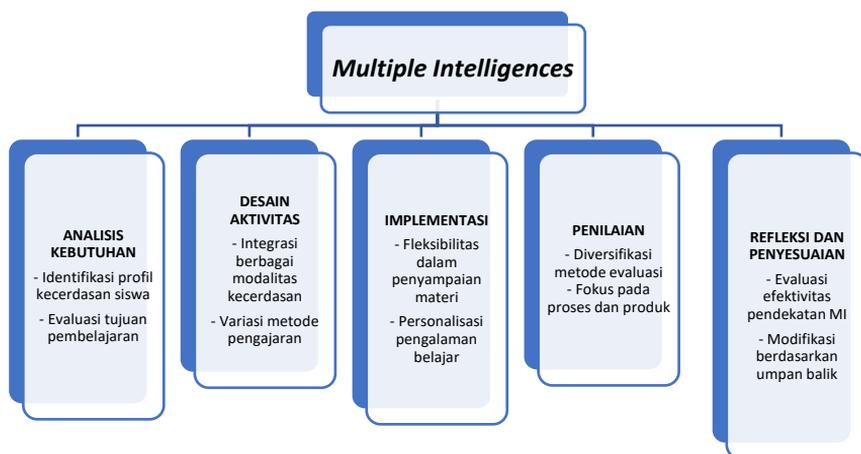
## **TEORI *MULTIPLE INTELLIGENCES***

Teori *Multiple Intelligences* (MI) yang dikembangkan oleh Howard Gardner telah memberikan perspektif baru dalam memahami kecerdasan manusia dan implikasinya terhadap pendidikan. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, teori ini menawarkan pendekatan yang lebih holistik dan inklusif, mengakui keragaman bakat dan kemampuan siswa. Armstrong (2018: 23) menegaskan bahwa "penerapan MI dalam pembelajaran bahasa dan seni memungkinkan guru untuk merancang pengalaman belajar yang lebih kaya dan beragam, melibatkan berbagai modalitas kecerdasan." Ini berarti bahwa desain pembelajaran harus mencakup aktivitas yang menstimulasi berbagai jenis kecerdasan, tidak hanya yang linguistik dan musikal.

Dalam pembelajaran bahasa, misalnya, Gardner dan Davis (2019: 78) menyarankan penggunaan "pendekatan multisensori yang melibatkan kecerdasan kinestetik-jasmani, visual-spasial, dan interpersonal." Ini bisa mencakup penggunaan gerakan fisik untuk mengajarkan kata kerja, pemetaan visual untuk struktur kalimat, atau aktivitas kelompok untuk meningkatkan keterampilan komunikasi.

Untuk pendidikan seni, Eisner (2020: 112) berpendapat bahwa "MI membuka peluang untuk mengeksplorasi berbagai bentuk ekspresi artistik yang sesuai dengan kecenderungan kecerdasan yang berbeda." Misalnya, siswa dengan kecerdasan logis-matematis mungkin lebih tertarik pada aspek geometris dari seni visual, sementara mereka dengan kecerdasan naturalistik mungkin lebih terinspirasi oleh seni yang berhubungan dengan alam.

Chen, dkk. (2021: 45) menekankan pentingnya "penilaian yang selaras dengan prinsip MI" dalam pembelajaran bahasa dan seni. Ini berarti memberikan siswa berbagai cara untuk mendemonstrasikan pemahaman mereka, seperti melalui proyek multimedia, presentasi lisan, atau karya seni. Berikut adalah kerangka sederhana untuk menerapkan MI dalam desain pembelajaran bahasa dan seni:



Gambar 3.1: Penerapan Model Pembelajaran *Multiple Intelligences* (MI)

Meskipun penerapan MI menawarkan banyak manfaat, penting untuk diingat bahwa ini bukan pendekatan *"one-size-fits-all."* Setiap konteks pembelajaran memiliki keunikannya sendiri, dan guru perlu melakukan adaptasi yang sesuai dengan kebutuhan spesifik siswa mereka.

### 3.1. Konsep Dasar *Multiple Intelligences*

Teori *Multiple Intelligences* (MI) yang dikembangkan oleh Howard Gardner telah memberikan paradigma baru dalam memahami kecerdasan manusia. Berbeda dengan pandangan tradisional yang melihat kecerdasan sebagai entitas tunggal dan tetap, Gardner menawarkan perspektif yang lebih luas dan dinamis tentang potensi manusia.

#### a. Definisi Kecerdasan

Gardner (2020:18) mendefinisikan kecerdasan sebagai *"biopsychological potential to process information that can be activated in a cultural setting to solve problems or create products that are of value in a culture."* Definisi ini menekankan beberapa aspek penting:

1. Kecerdasan memiliki dasar biologis dan psikologis.
2. Kecerdasan adalah potensi yang dapat diaktifkan.
3. Konteks budaya berperan dalam ekspresi kecerdasan.

4. Kecerdasan bermanifestasi dalam pemecahan masalah dan penciptaan produk.

b. Jenis-jenis Kecerdasan

Gardner awalnya mengidentifikasi tujuh jenis kecerdasan, yang kemudian bertambah menjadi delapan. Armstrong (2018:6-7) menjelaskan kedelapan kecerdasan tersebut sebagai berikut:

1. Linguistik: Kemampuan menggunakan kata-kata secara efektif, baik lisan maupun tulisan.
2. Logis-matematis: Kapasitas untuk memahami pola logis atau numerik dan kemampuan penalaran.
3. Visual-spasial: Kemampuan untuk memvisualisasikan dan memanipulasi objek dalam pikiran.
4. Musikal: Kapasitas untuk mengenali, menciptakan, dan mereproduksi musik.
5. Kinestetik-jasmani: Kemampuan mengontrol gerakan tubuh dan menangani objek dengan terampil.
6. Interpersonal: Kapasitas untuk memahami dan berinteraksi efektif dengan orang lain.
7. Intrapersonal: Kemampuan memahami diri sendiri dan mengatur kehidupan sendiri secara efektif.
8. Naturalistik: Keahlian dalam mengenali dan mengkategorikan spesies flora dan fauna di lingkungan.

Davis, dkk. (2021: 487) menambahkan bahwa Gardner juga mempertimbangkan kemungkinan kecerdasan kesembilan, yaitu "*existential intelligence*," yang berkaitan dengan kemampuan untuk memahami pertanyaan-pertanyaan mendalam tentang keberadaan manusia.

c. Prinsip-prinsip Kunci

Shearer (2019:3-4) mengidentifikasi beberapa prinsip kunci dalam teori MI:

1. Setiap orang memiliki semua jenis kecerdasan, tetapi dalam proporsi yang berbeda-beda.
2. Kecerdasan dapat dikembangkan sepanjang hidup.
3. Kecerdasan bekerja bersama secara kompleks, tidak terisolasi.
4. Ada banyak cara untuk menjadi cerdas dalam setiap kategori.

d. Implikasi dalam Pendidikan

Teori MI memiliki implikasi signifikan dalam dunia pendidikan. Chen, dkk. (2021: 12) menekankan bahwa "*MI theory challenges educators to find ways that will work for different learners as they*

*cultivate essential skills and understandings.*" Beberapa implikasi utama meliputi:

1. Personalisasi Pembelajaran: Pengakuan terhadap keunikan profil kecerdasan setiap siswa mendorong pendekatan pembelajaran yang lebih personal.
2. Diversifikasi Metode Pengajaran: Gardner (2020: 201) menyarankan bahwa *"teachers should present their lessons in a wide variety of ways using music, cooperative learning, art activities, role play, multimedia, field trips, inner reflection, and much more."*
3. Penilaian yang Beragam: Teori MI mendorong penggunaan berbagai metode penilaian yang dapat mengakomodasi berbagai jenis kecerdasan.
4. Pengembangan Holistik: MI menekankan pentingnya mengembangkan semua jenis kecerdasan, tidak hanya yang dianggap "akademis".

e. Kritik dan Kontroversi

Meskipun teori MI telah mendapatkan popularitas yang luas, terutama di kalangan pendidik, teori ini juga tidak lepas dari kritik. Waterhouse (2016: 8) mengangkat beberapa keberatan terhadap teori MI, termasuk *"lack of empirical support and the theory's dependence on subjective judgments."* Namun, Gardner dan pendukung teori MI berpendapat bahwa kritik semacam ini sering kali didasarkan pada kesalahpahaman tentang tujuan dan aplikasi teori.

f. Perkembangan Terbaru

Dalam beberapa tahun terakhir, teori MI terus berkembang dan beradaptasi. Gardner (2020: 235) mengakui bahwa *"the theory of MI must itself evolve in light of new findings from the sciences of mind, brain, genes, and evolution."* Beberapa perkembangan terbaru meliputi:

1. Integrasi dengan Neurosains: Shearer (2019: 5) telah mengembangkan *"a detailed neuroscientific framework for MI"*, menghubungkan setiap jenis kecerdasan dengan struktur dan fungsi otak tertentu.
2. Aplikasi Teknologi: Davis, dkk. (2021:498) mengeksplorasi bagaimana teknologi digital dapat digunakan untuk mengaktifkan dan mengembangkan berbagai jenis kecerdasan.

3. Kecerdasan Kultural: Beberapa peneliti telah mengusulkan penambahan "*cultural intelligence*" sebagai jenis kecerdasan baru yang relevan dalam dunia global (Livermore, 2018: 23).

g. Kerangka Konseptual MI

Berikut adalah kerangka konseptual yang menggambarkan elemen-elemen utama teori *Multiple Intelligences*:

1. Definisi Kecerdasan

- a. Potensi biopsikologis
- b. Pemrosesan informasi
- c. Aktivasi dalam konteks budaya
- d. Pemecahan masalah dan penciptaan produk

2. Jenis-jenis Kecerdasan

- a. Linguistik
- b. Logis-matematis
- c. Visual-spasial
- d. Musikal
- e. Kinestetik-jasmani
- f. Interpersonal
- g. Intrapersonal
- h. Naturalistik
- i. (Existential - dipertimbangkan)

3. Prinsip-prinsip Kunci

- a. Universalitas dan keunikan profil
- b. Potensi pengembangan
- c. Interaksi kompleks antar kecerdasan
- d. Multimodalitas dalam setiap kategori

4. Implikasi Pendidikan

- a. Personalisasi pembelajaran
- b. Diversifikasi metode pengajaran
- c. Penilaian yang beragam
- d. Pengembangan holistik

5. Kritik dan Kontroversi

- a. Kurangnya dukungan empiris
- b. Ketergantungan pada penilaian subjektif

6. Perkembangan Terbaru

- a. Integrasi dengan neurosains
- b. Aplikasi teknologi
- c. Eksplorasi kecerdasan baru (mis. kultural)

7. Aplikasi Praktis

- a. Desain kurikulum
- b. Strategi pengajaran
- c. Pengembangan profesional guru
- d. Bimbingan karir

Teori *Multiple Intelligences* telah memberikan kontribusi signifikan dalam memperluas pemahaman kita tentang kecerdasan dan potensi manusia. Meskipun masih ada perdebatan tentang validitas empirisnya, dampak teori ini dalam praktik pendidikan tidak dapat disangkal. Chen, dkk. (2021: 18) menyimpulkan bahwa "*MI theory continues to offer a powerful framework for educators to recognize and nurture the diverse talents of all learners.*"

Sebagai pendekatan yang lebih inklusif dan humanistik terhadap kecerdasan, MI mendorong kita untuk menghargai keragaman bakat manusia dan menciptakan lingkungan belajar yang dapat mengakomodasi berbagai cara berpikir dan belajar. Dalam dunia yang semakin kompleks dan beragam, perspektif yang ditawarkan oleh teori MI mungkin lebih relevan dari sebelumnya.

### **3.2. Jenis-jenis Kecerdasan dalam Teori MI**

Teori *Multiple Intelligences* (MI) yang dikembangkan oleh Howard Gardner mengidentifikasi delapan jenis kecerdasan yang berbeda. Setiap jenis kecerdasan ini memiliki karakteristik unik dan manifestasi yang berbeda dalam kehidupan sehari-hari dan pembelajaran. Berikut adalah penjelasan rinci tentang masing-masing jenis kecerdasan:

#### **a. Kecerdasan Linguistik**

Kecerdasan linguistik berkaitan dengan kemampuan untuk menggunakan bahasa secara efektif, baik secara lisan maupun tulisan. Gardner (2020:45) menjelaskan bahwa "individu dengan kecerdasan linguistik yang tinggi memiliki sensitivitas terhadap makna kata, struktur bahasa, dan potensi retorik bahasa."

Karakteristik:

- a. Keterampilan menulis dan berbicara yang baik
- b. Kemampuan untuk belajar bahasa dengan mudah
- c. Memori verbal yang kuat
- d. Menikmati permainan kata dan teka-teki linguistik

Armstrong (2018:8) menyatakan bahwa "penulis, penyair, pengacara, dan pembicara publik sering menunjukkan kecerdasan linguistik yang tinggi."

b. Kecerdasan Logis-Matematis

Kecerdasan ini melibatkan kemampuan untuk memahami dan menggunakan logika, angka, dan pola abstrak. Menurut Davis, dkk. (2021: 490), "kecerdasan logis-matematis mencakup kapasitas untuk menganalisis masalah secara logis, melakukan operasi matematika, dan menyelidiki isu-isu secara ilmiah."

Karakteristik:

- a. Kemampuan penalaran yang kuat
- b. Keterampilan pemecahan masalah yang baik
- c. Kemampuan untuk mengenali pola dan hubungan
- d. Kecenderungan untuk berpikir konseptual dan abstrak

Shearer (2019:10) menambahkan bahwa "ilmuwan, matematikawan, dan pemrogram komputer sering mengandalkan kecerdasan logis-matematis yang kuat."

c. Kecerdasan Visual-Spasial

Kecerdasan visual-spasial berkaitan dengan kemampuan untuk memvisualisasikan dan memanipulasi objek dan hubungan spasial dalam pikiran. Gardner (2020:78) menggambarkan ini sebagai "kemampuan untuk merasakan dunia visual-spasial secara akurat dan melakukan transformasi pada persepsi tersebut."

Karakteristik:

- a. Kemampuan untuk membayangkan dan memanipulasi objek dalam pikiran
- b. Orientasi spasial yang baik
- c. Keterampilan menggambar atau melukis yang kuat
- d. Kemampuan untuk memahami peta, grafik, dan diagram dengan mudah

Chen, dkk. (2021:56) menyoroti bahwa "arsitek, pelukis, dan navigator sering menunjukkan kecerdasan visual-spasial yang tinggi."

d. Kecerdasan Musikal

Kecerdasan musikal melibatkan sensitivitas terhadap ritme, nada, dan melodi. Armstrong (2018: 10) mendefinisikannya sebagai "kapasitas untuk merasakan, membedakan, mengubah, dan mengekspresikan bentuk-bentuk musikal."

Karakteristik:

- a. Kemampuan untuk mengenali dan mengingat melodi dengan mudah
- b. Sensitivitas terhadap ritme dan nada
- c. Keterampilan dalam memainkan alat musik atau bernyanyi

d. Apresiasi terhadap struktur dan kompleksitas musik

Gardner (2020: 103) menekankan bahwa "kecerdasan musikal sering berkembang paling awal di antara semua jenis kecerdasan."

e. Kecerdasan Kinestetik-Jasmani

Kecerdasan ini berkaitan dengan kontrol gerak tubuh dan kemampuan untuk menangani objek dengan terampil. Davis, dkk. (2021: 492) menjelaskan bahwa "kecerdasan kinestetik-jasmani melibatkan potensi untuk menggunakan seluruh tubuh atau bagian-bagian tubuh untuk memecahkan masalah atau menciptakan produk." Karakteristik:

- a. Koordinasi fisik yang baik
- b. Keterampilan dalam olahraga atau tarian
- c. Kemampuan untuk mengekspresikan diri melalui gerakan
- d. Kecenderungan untuk belajar melalui aktivitas fisik

Shearer (2019: 12) mencatat bahwa "atlet, penari, dan ahli bedah sering menunjukkan kecerdasan kinestetik-jasmani yang tinggi."

f. Kecerdasan Interpersonal

Kecerdasan interpersonal melibatkan kemampuan untuk memahami dan berinteraksi secara efektif dengan orang lain. Gardner (2020: 128) mendefinisikannya sebagai "kapasitas untuk memahami intensi, motivasi, dan keinginan orang lain dan, konsekuensinya, untuk bekerja secara efektif dengan orang lain."

Karakteristik:

- a. Kemampuan untuk berempati dengan orang lain
- b. Keterampilan komunikasi yang baik
- c. Kemampuan untuk membangun dan memelihara hubungan
- d. Kecenderungan untuk bekerja baik dalam tim

Chen et al. (2021: 78) menyoroti bahwa "guru, pekerja sosial, dan pemimpin politik sering mengandalkan kecerdasan interpersonal yang kuat."

g. Kecerdasan Intrapersonal

Kecerdasan intrapersonal berkaitan dengan pemahaman diri dan kemampuan untuk mengelola emosi dan motivasi diri sendiri. Armstrong (2018: 12) menjelaskan bahwa ini melibatkan "kapasitas untuk memahami diri sendiri, untuk menghargai perasaan, ketakutan, dan motivasi seseorang."

Karakteristik:

- a. Kesadaran diri yang tinggi

- b. Kemampuan untuk merenungkan dan merefleksikan diri
- c. Keterampilan manajemen diri yang baik
- d. Kecenderungan untuk menetapkan tujuan pribadi dan bekerja menuju tujuan tersebut

Davis, dkk. (2021: 494) mencatat bahwa "psikolog, filsuf, dan pemimpin spiritual sering menunjukkan kecerdasan intrapersonal yang kuat."

h. Kecerdasan Naturalistik

Kecerdasan naturalistik melibatkan kemampuan untuk mengenali, mengkategorikan, dan memahami elemen-elemen di alam. Gardner (2020: 155) menggambarkannya sebagai "keahlian dalam mengenali dan mengklasifikasikan berbagai spesies flora dan fauna di lingkungan seseorang."

Karakteristik:

- a. Kemampuan untuk mengenali dan mengkategorikan tanaman, hewan, dan formasi geologis
- b. Kecintaan pada alam dan lingkungan
- c. Kemampuan untuk melihat pola dan hubungan dalam alam
- d. Kecenderungan untuk menikmati kegiatan outdoor

Shearer (2019: 14) menyoroti bahwa "ahli biologi, ahli ekologi, dan petani sering menunjukkan kecerdasan naturalistik yang tinggi."

i. Kerangka Jenis-jenis Kecerdasan MI:

Jenis-jenis Kecerdasan *Multiple Intelligences* (MI):

1. Linguistik

- a. Sensitivitas terhadap bahasa
- b. Keterampilan verbal

2. Logis-Matematis

- a. Penalaran logis
- b. Pemecahan masalah matematis

3. Visual-Spasial

- a. Visualisasi
- b. Orientasi spasial

4. Musikal

- a. Sensitivitas terhadap ritme dan nada
- b. Apresiasi musik

5. Kinestetik-Jasmani

- a. Kontrol gerak tubuh
- b. Keterampilan manipulasi objek

6. Interpersonal

- a. Pemahaman orang lain
  - b. Keterampilan sosial
7. Intrapersonal
- a. Pemahaman diri
  - b. Manajemen emosi
8. Naturalistik
- a. Pengenalan pola alam
  - b. Klasifikasi flora dan fauna

Penting untuk dicatat bahwa Gardner menekankan bahwa setiap individu memiliki semua jenis kecerdasan ini, tetapi dalam proporsi yang berbeda-beda. Chen, dkk. (2021: 15) menjelaskan bahwa "kecerdasan-kecerdasan ini bekerja bersama secara kompleks, tidak terisolasi satu sama lain."

Implikasi untuk Pendidikan Pemahaman tentang berbagai jenis kecerdasan ini memiliki implikasi signifikan untuk pendidikan. Armstrong (2018: 20) menyarankan bahwa "pendidik harus merancang kurikulum dan strategi pengajaran yang mengakomodasi berbagai jenis kecerdasan." Ini bisa melibatkan:

- a. Penggunaan berbagai metode pengajaran untuk melibatkan berbagai jenis kecerdasan
- b. Penyediaan pilihan bagi siswa dalam cara mereka mendemonstrasikan pemahaman
- c. Pengembangan penilaian yang mengukur berbagai jenis kecerdasan

Davis, dkk. (2021: 498) menambahkan bahwa "pendekatan MI dapat membantu mengidentifikasi dan mengembangkan bakat unik setiap siswa, meningkatkan motivasi dan keterlibatan dalam pembelajaran."

Teori *Multiple Intelligences* menawarkan perspektif yang lebih luas dan inklusif tentang kecerdasan manusia. Dengan mengakui dan menghargai berbagai jenis kecerdasan, kita dapat menciptakan lingkungan belajar yang lebih kaya dan beragam, yang memungkinkan setiap individu untuk berkembang sesuai dengan kekuatan unik mereka. Seperti yang ditekankan oleh Gardner (2020: 210), "tujuan akhir dari pendidikan seharusnya bukan hanya untuk mengembangkan kecerdasan akademis tradisional, tetapi untuk membantu setiap individu mencapai potensi penuh mereka dalam semua domain kecerdasan."

### 3.3. Strategi Pembelajaran Bahasa dan Seni Berbasis MI

Teori *Multiple Intelligences* (MI) telah memberikan perspektif baru dalam merancang strategi pembelajaran, khususnya dalam bidang bahasa dan seni. Pendekatan ini memungkinkan pendidik untuk mengakomodasi berbagai gaya belajar dan kecerdasan siswa, menciptakan pengalaman belajar yang lebih kaya dan inklusif.

#### a. Integrasi Berbagai Jenis Kecerdasan

Armstrong (2018: 45) menekankan bahwa "strategi pembelajaran berbasis MI tidak hanya fokus pada satu jenis kecerdasan, tetapi berusaha mengintegrasikan berbagai kecerdasan dalam satu pelajaran." Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, ini bisa melibatkan:

1. Linguistik: Penggunaan storytelling, puisi, dan permainan kata.
2. Visual-Spasial: Penggunaan gambar, diagram, dan peta pikiran.
3. Musikal: Integrasi lagu, ritme, dan irama dalam pembelajaran bahasa.
4. Kinestetik: Penggunaan gerakan fisik dan drama dalam pembelajaran.
5. Interpersonal: Aktivitas kelompok dan diskusi peer-to-peer.
6. Intrapersonal: Refleksi pribadi dan jurnal.
7. Naturalistik: Menghubungkan pembelajaran dengan alam dan lingkungan.

Gardner (2020: 178) menyarankan bahwa "pendekatan multi-modal ini dapat meningkatkan pemahaman dan retensi, serta membuat pembelajaran lebih menarik dan relevan bagi siswa."

#### b. Personalisasi Pembelajaran

Chen, dkk. (2021: 89) berpendapat bahwa "strategi pembelajaran berbasis MI memungkinkan personalisasi yang lebih besar dalam pendidikan." Ini melibatkan:

1. Penilaian profil kecerdasan siswa.
2. Penyesuaian metode pengajaran berdasarkan kekuatan siswa.
3. Memberikan pilihan kepada siswa dalam cara mereka mendemonstrasikan pemahaman.

Davis, dkk. (2019: 210) menambahkan bahwa "personalisasi ini dapat meningkatkan motivasi dan keterlibatan siswa dalam pembelajaran bahasa dan seni."

#### c. Pembelajaran Berbasis Proyek

Pembelajaran berbasis proyek sangat selaras dengan prinsip-prinsip MI. Kolb (2017: 132) menjelaskan bahwa "proyek-proyek yang kompleks dan multidimensi memungkinkan siswa untuk menggunakan berbagai kecerdasan mereka secara simultan." Contoh proyek dalam pembelajaran bahasa dan seni berbasis MI:

1. Menciptakan pertunjukan teater yang melibatkan penulisan skrip (linguistik), desain set (visual-spasial), koreografi (kinestetik), dan musik (musikal).
2. Membuat buku cerita interaktif yang menggabungkan narasi (linguistik), ilustrasi (visual-spasial), dan elemen suara (musikal).

d. Penggunaan Teknologi

Teknologi dapat menjadi alat yang kuat dalam mengimplementasikan strategi MI. Prensky (2016: 78) berpendapat bahwa "teknologi digital memungkinkan pendidik untuk menciptakan pengalaman belajar yang kaya dan beragam yang dapat mengakomodasi berbagai jenis kecerdasan." Beberapa contoh:

1. Aplikasi pembelajaran bahasa yang menggabungkan elemen visual, auditori, dan kinestetik.
2. Perangkat lunak kreasi musik untuk mendukung pembelajaran bahasa melalui lagu dan ritme.
3. Platform kolaborasi online yang mendukung pembelajaran interpersonal dan intrapersonal.

e. Penilaian Autentik

Strategi pembelajaran berbasis MI memerlukan pendekatan penilaian yang lebih holistik dan autentik. Gardner (2020: 201) menekankan bahwa "penilaian harus mencerminkan kompleksitas kecerdasan manusia dan konteks dunia nyata."

Wiggins (2018: 95) menyarankan beberapa metode penilaian autentik:

1. Portofolio yang mencakup berbagai jenis karya siswa.
2. Penilaian berbasis kinerja, seperti presentasi atau pertunjukan.
3. Proyek-proyek kolaboratif yang menilai keterampilan interpersonal dan intrapersonal.

f. Lingkungan Belajar yang Kaya

Menciptakan lingkungan belajar yang mendukung berbagai jenis kecerdasan adalah kunci dalam strategi MI. Armstrong (2018:

110) menggambarkan "kelas MI ideal" sebagai ruang yang fleksibel dengan berbagai area untuk aktivitas yang berbeda:

1. Zona tenang untuk refleksi intrapersonal.
2. Area kolaborasi untuk kegiatan interpersonal.
3. Ruang terbuka untuk aktivitas kinestetik.
4. Sudut seni untuk eksplorasi visual-spasial.

g. Pengembangan Metakognisi

Strategi MI juga menekankan pentingnya mengembangkan kesadaran siswa tentang proses belajar mereka sendiri. Flavell (2019: 56) berpendapat bahwa "metakognisi adalah kunci untuk pembelajaran mandiri yang efektif."

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, ini bisa melibatkan:

1. Refleksi reguler tentang strategi belajar yang paling efektif bagi siswa.
2. Diskusi tentang bagaimana berbagai jenis kecerdasan berkontribusi pada pembelajaran bahasa dan seni.
3. Pengembangan rencana belajar personal yang memanfaatkan kekuatan kecerdasan individu.

Berikut adalah kerangka konseptual untuk strategi pembelajaran bahasa dan seni berbasis MI:

1. Integrasi Berbagai Kecerdasan
  - a. Aktivitas multi-modal
  - b. Pengalaman belajar holistik
2. Personalisasi Pembelajaran
  - a. Penilaian profil kecerdasan
  - b. Penyesuaian metode pengajaran
  - c. Pilihan dalam demonstrasi pemahaman
3. Pembelajaran Berbasis Proyek
  - a. Proyek multidimensi
  - b. Aplikasi kecerdasan dalam konteks nyata
4. Penggunaan Teknologi
  - a. Aplikasi pembelajaran interaktif
  - b. Platform kolaborasi digital
5. Penilaian Autentik
  - a. Portofolio
  - b. Penilaian berbasis kinerja
  - c. Proyek kolaboratif
6. Lingkungan Belajar yang Kaya

- a. Ruang fleksibel
  - b. Area untuk berbagai jenis aktivitas
7. Pengembangan Metakognisi
- a. Refleksi proses belajar
  - b. Perencanaan belajar personal
- j. Tantangan dan Pertimbangan
- Meskipun strategi pembelajaran berbasis MI menawarkan banyak manfaat, implementasinya juga menghadapi beberapa tantangan:

1. Kompleksitas dalam Perencanaan: Merancang pelajaran yang mengakomodasi berbagai jenis kecerdasan membutuhkan waktu dan kreativitas yang lebih besar dari pendidik.
2. Keseimbangan: Penting untuk menemukan keseimbangan antara mengakomodasi kekuatan siswa dan mengembangkan area yang lebih lemah.
3. Penilaian Standar: Terdapat tantangan dalam menyelaraskan pendekatan MI dengan tuntutan penilaian standar yang sering kali lebih sempit fokusnya.
4. Pelatihan Guru: Implementasi efektif strategi MI memerlukan pelatihan dan pengembangan profesional yang berkelanjutan bagi pendidik.

Strategi pembelajaran bahasa dan seni berbasis Multiple Intelligences menawarkan pendekatan yang lebih inklusif, engaging, dan efektif. Dengan mengakui dan memanfaatkan berbagai jenis kecerdasan, pendidik dapat menciptakan pengalaman belajar yang lebih kaya dan bermakna bagi semua siswa.

Seperti yang ditekankan oleh Gardner (2020: 225), "tujuan akhir dari pendidikan berbasis MI bukanlah hanya untuk mengembangkan kecerdasan tertentu, tetapi untuk membantu setiap individu mencapai potensi penuh mereka dan berkontribusi secara positif pada masyarakat." Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, pendekatan ini tidak hanya meningkatkan keterampilan linguistik dan artistik, tetapi juga mengembangkan keterampilan berpikir kritis, kreativitas, dan kemampuan kolaborasi yang esensial untuk sukses di abad ke-21.

### **3.4. Pengembangan Aktivitas Pembelajaran Sesuai Tipe Kecerdasan**

Teori kecerdasan majemuk yang dikemukakan oleh Howard Gardner telah membuka wawasan baru dalam dunia pendidikan.

Gardner menegaskan bahwa kecerdasan bukan hanya terbatas pada kemampuan linguistik dan logis-matematis, melainkan meliputi spektrum yang lebih luas (Gardner, 2011: 8). Pemahaman ini mendorong para pendidik untuk mengembangkan aktivitas pembelajaran yang dapat mengakomodasi berbagai tipe kecerdasan peserta didik.

a. Kecerdasan Linguistik-Verbal

Kecerdasan linguistik-verbal berkaitan dengan kemampuan mengolah kata dan bahasa. Peserta didik dengan kecerdasan ini cenderung mahir dalam membaca, menulis, berbicara, dan mendengarkan (Armstrong, 2018: 6). Untuk mengembangkan aktivitas pembelajaran yang sesuai, pendidik dapat menerapkan beberapa strategi:

1. Diskusi kelompok: Mendorong peserta didik untuk mengekspresikan ide dan berargumentasi.
2. Menulis jurnal: Melatih kemampuan menulis dan refleksi diri.
3. Storytelling: Meningkatkan kemampuan narasi dan komunikasi lisan.
4. Debat: Mengasah keterampilan persuasi dan analisis kritis.

Implementasi aktivitas berbasis linguistik dapat meningkatkan kemampuan komunikasi siswa secara signifikan.

b. Kecerdasan Logis-Matematis

Kecerdasan ini melibatkan kemampuan berpikir logis, analitis, dan matematis. Peserta didik dengan kecerdasan logis-matematis unggul dalam mengenali pola, melakukan penalaran deduktif, dan memecahkan masalah kompleks (Sternberg & Kaufman, 2015: 79). Aktivitas pembelajaran yang dapat dikembangkan antara lain:

1. Pemecahan masalah: Memberikan soal-soal yang membutuhkan analisis mendalam.
2. Eksperimen ilmiah: Melakukan percobaan untuk membuktikan hipotesis.
3. Permainan strategi: Menggunakan permainan seperti catur untuk melatih pemikiran strategis.
4. Analisis data: Menginterpretasi grafik dan statistik dalam konteks nyata.

c. Kecerdasan Visual-Spasial

Kecerdasan visual-spasial berkaitan dengan kemampuan memvisualisasikan objek dan menciptakan gambar mental. Peserta didik dengan kecerdasan ini biasanya mahir dalam seni, desain, dan

navigasi spasial (Gardner, 2011: 182). Aktivitas pembelajaran yang sesuai meliputi:

1. Pemetaan pikiran: Membuat diagram untuk menghubungkan konsep-konsep.
2. Sketsa dan ilustrasi: Menggambar untuk menjelaskan ide atau proses.
3. Visualisasi terpandu: Membayangkan skenario atau objek untuk meningkatkan pemahaman.
4. Proyek desain: Merancang model atau prototype untuk memecahkan masalah.

d. Kecerdasan Musikal

Kecerdasan musikal melibatkan sensitivitas terhadap ritme, nada, dan melodi. Peserta didik dengan kecerdasan ini sering menunjukkan apresiasi mendalam terhadap musik dan mampu mengingat informasi melalui lagu (Armstrong, 2018: 7). Aktivitas pembelajaran yang dapat dikembangkan:

1. Lagu mnemonik: Menciptakan lagu untuk mengingat fakta atau konsep.
2. Analisis lirik: Mengkaji makna dan struktur lirik lagu.
3. Komposisi musik: Menciptakan melodi atau ritme yang mencerminkan tema pembelajaran.
4. Iringan musik: Menggunakan musik latar untuk meningkatkan konsentrasi dan mood belajar.

e. Kecerdasan Kinestetik

Kecerdasan kinestetik berkaitan dengan kontrol gerakan tubuh dan kemampuan menangani objek dengan terampil. Peserta didik dengan kecerdasan ini biasanya unggul dalam olahraga dan aktivitas yang memerlukan koordinasi fisik (Sternberg & Kaufman, 2015: 81). Aktivitas pembelajaran yang sesuai meliputi:

1. Pembelajaran berbasis proyek: Membuat model fisik atau diorama.
2. Role-playing: Memerankan karakter atau situasi untuk memahami konsep.
3. Eksperimen hands-on: Melakukan percobaan langsung dengan manipulasi objek.
4. Gerak kreatif: Menggunakan gerakan untuk mengilustrasikan proses atau ide.

f. Kecerdasan Interpersonal

Kecerdasan interpersonal melibatkan kemampuan untuk memahami dan berinteraksi efektif dengan orang lain. Peserta didik dengan kecerdasan ini biasanya menjadi pemimpin alami dan mahir dalam kerja tim (Gardner, 2011: 253). Aktivitas pembelajaran yang dapat dikembangkan:

1. Pembelajaran kooperatif: Bekerja dalam kelompok untuk menyelesaikan tugas.
2. Peer tutoring: Mengajar teman sebaya untuk memperkuat pemahaman.
3. Simulasi sosial: Menciptakan skenario yang memerlukan negosiasi dan resolusi konflik.
4. Proyek layanan masyarakat: Melibatkan siswa dalam kegiatan yang bermanfaat bagi komunitas.

g. Kecerdasan Intrapersonal

Kecerdasan intrapersonal berkaitan dengan pemahaman diri, termasuk kekuatan, kelemahan, dan motivasi internal. Peserta didik dengan kecerdasan ini cenderung reflektif dan memiliki kesadaran diri yang tinggi (Armstrong, 2018: 8). Aktivitas pembelajaran yang sesuai meliputi:

1. Jurnal refleksi: Menulis tentang pengalaman belajar dan perasaan pribadi.
2. Penetapan tujuan: Merencanakan dan mengevaluasi pencapaian pribadi.
3. Meditasi mindfulness: Praktik kesadaran untuk meningkatkan fokus dan regulasi emosi.
4. Proyek autobiografi: Mengeksplorasi pengalaman hidup dan pertumbuhan pribadi.

h. Kecerdasan Naturalistik

Kecerdasan naturalistik melibatkan kepekaan terhadap fenomena alam dan kemampuan untuk mengenali pola di lingkungan (Gardner, 2011: 19). Peserta didik dengan kecerdasan ini sering tertarik pada flora, fauna, dan fenomena alam. Aktivitas pembelajaran yang dapat dikembangkan:

1. Studi lapangan: Mengamati dan menganalisis lingkungan alami.
2. Proyek konservasi: Merancang dan melaksanakan inisiatif pelestarian lingkungan.
3. Klasifikasi: Mengategorikan spesimen tumbuhan atau hewan berdasarkan karakteristik.

4. Eksperimen ekologi: Menyelidiki interaksi antar organisme dalam ekosistem.

Integrasi aktivitas berbasis naturalistik dapat meningkatkan kesadaran lingkungan siswa secara signifikan.

i. Implementasi Praktis

Dalam mengimplementasikan aktivitas pembelajaran yang sesuai dengan berbagai tipe kecerdasan, penting untuk mempertimbangkan beberapa aspek kunci:

1. Penilaian Kecerdasan: Sebelum merancang aktivitas, pendidik perlu melakukan penilaian untuk mengidentifikasi tipe kecerdasan dominan pada peserta didik. Ini dapat dilakukan melalui observasi, kuesioner, atau tes khusus (Sternberg & Kaufman, 2015: 95).
2. Variasi Aktivitas: Meskipun peserta didik mungkin memiliki kecenderungan terhadap tipe kecerdasan tertentu, penting untuk menyediakan variasi aktivitas yang mencakup semua tipe kecerdasan. Ini membantu mengembangkan kecerdasan yang kurang dominan dan memberikan pengalaman belajar yang holistik (Armstrong, 2018: 65).
3. Integrasi Teknologi: Pemanfaatan teknologi dapat memperkaya pengalaman belajar dan mengakomodasi berbagai tipe kecerdasan. Misalnya, penggunaan aplikasi multimedia dapat memenuhi kebutuhan peserta didik dengan kecerdasan visual-spasial dan musikal (Wahab, dkk., 2021).
4. Pembelajaran Berbasis Proyek: Pendekatan ini memungkinkan peserta didik untuk menggunakan berbagai kecerdasan dalam menyelesaikan tugas kompleks. Proyek interdisipliner dapat mengakomodasi berbagai gaya belajar dan preferensi kecerdasan (Gardner, 2011: 389).
5. Fleksibilitas Ruang Kelas: Desain ruang kelas yang fleksibel memungkinkan untuk mengakomodasi berbagai aktivitas pembelajaran. Misalnya, area untuk kerja kelompok (interpersonal), sudut refleksi (intrapersonal), dan zona eksperimen (kinestetik dan naturalistik) (Armstrong, 2018: 112).
6. Penilaian Autentik: Menggunakan metode penilaian yang beragam untuk mengukur kemajuan peserta didik sesuai dengan tipe kecerdasan mereka. Ini bisa mencakup portofolio,

presentasi, proyek praktis, dan refleksi diri (Sternberg & Kaufman, 2015: 203).

j. Tantangan dan Solusi

Meskipun pengembangan aktivitas pembelajaran berdasarkan tipe kecerdasan menawarkan banyak manfaat, terdapat beberapa tantangan dalam implementasinya:

1. Keterbatasan Waktu dan Sumber Daya: Merancang aktivitas untuk berbagai tipe kecerdasan membutuhkan waktu dan sumber daya yang signifikan. Solusinya adalah dengan melakukan perencanaan jangka panjang dan berbagi sumber daya antar pendidik (Tuhuteru, dkk., 2023).
2. Keseimbangan Kurikulum: Menjaga keseimbangan antara tuntutan kurikulum standar dan pengembangan kecerdasan majemuk bisa menjadi tantangan. Pendekatan integratif yang menggabungkan standar kurikulum dengan aktivitas berbasis kecerdasan majemuk dapat menjadi solusi (Gardner, 2011: 412).
3. Penilaian yang Kompleks: Menilai perkembangan peserta didik dalam berbagai tipe kecerdasan memerlukan metode penilaian yang lebih kompleks. Penggunaan rubrik penilaian yang komprehensif dan penilaian berbasis kinerja dapat membantu mengatasi hal ini (Armstrong, 2018: 178).
4. Resistensi Terhadap Perubahan: Beberapa pendidik mungkin resisten terhadap perubahan pendekatan pembelajaran. Pelatihan berkelanjutan dan dukungan dari manajemen sekolah sangat penting untuk mengatasi resistensi ini (Wahyuningtyas, dkk., 2023).

Pengembangan aktivitas pembelajaran yang sesuai dengan berbagai tipe kecerdasan merupakan langkah penting dalam menciptakan pendidikan yang inklusif dan efektif. Dengan memahami dan mengakomodasi keragaman kecerdasan peserta didik, pendidik dapat memaksimalkan potensi setiap individu dan menciptakan pengalaman belajar yang bermakna. Meskipun terdapat tantangan dalam implementasinya, manfaat dari pendekatan ini jauh melebihi kesulitannya. Sebagaimana dinyatakan oleh Gardner (2011: 508), "Pendidikan yang berpusat pada individu dan berfokus pada pemahaman mendalam adalah kunci untuk mempersiapkan generasi mendatang menghadapi kompleksitas dunia modern."

## **BAGIAN 4**

### **TEORI PEMBELAJARAN AKTIF**

Dalam era pendidikan kontemporer, paradigma pembelajaran telah mengalami pergeseran signifikan dari model transmisi pengetahuan yang bersifat pasif menuju pendekatan yang lebih dinamis dan berpusat pada peserta didik. Teori pembelajaran aktif muncul sebagai respons terhadap kebutuhan akan metode pendidikan yang lebih efektif dan relevan dalam menghadapi kompleksitas dunia modern. Khususnya dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, pendekatan aktif menawarkan peluang unik untuk meningkatkan keterlibatan, kreativitas, dan pemahaman mendalam peserta didik (Bonwell & Eison, 2018: 5).

Pembelajaran aktif, sebagaimana didefinisikan oleh Fink (2016: 12), merujuk pada "pengalaman pendidikan yang melibatkan peserta didik dalam melakukan sesuatu dan memikirkan apa yang mereka lakukan." Definisi ini menekankan pentingnya keterlibatan kognitif dan metakognitif dalam proses pembelajaran. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, pendekatan ini memiliki resonansi khusus karena kedua bidang ini pada dasarnya bersifat ekspresif dan memerlukan praktik aktif untuk penguasaan yang efektif.

Daheri, dkk. (2022) menggarisbawahi bahwa "penerapan strategi pembelajaran aktif dalam mata pelajaran bahasa dan seni tidak hanya meningkatkan kemampuan teknis peserta didik, tetapi juga mengembangkan keterampilan berpikir kritis, kreativitas, dan kemampuan kolaboratif." Temuan ini menegaskan potensi transformatif dari pendekatan pembelajaran aktif dalam konteks spesifik bahasa dan seni.

Salah satu aspek kunci dari pembelajaran aktif dalam bahasa dan seni adalah penekanannya pada pengalaman otentik dan kontekstual. Richards dan Rodgers (2015: 178) menyoroti pentingnya menciptakan lingkungan belajar yang menyerupai situasi dunia nyata di mana bahasa dan seni dipraktikkan. Pendekatan ini tidak hanya meningkatkan motivasi peserta didik tetapi juga memfasilitasi transfer pembelajaran yang lebih efektif ke situasi kehidupan nyata.

Dalam domain seni, Eisner (2017: 92) menekankan bahwa pembelajaran aktif memungkinkan peserta didik untuk "berpikir dalam dan melalui materi" - sebuah proses yang sangat penting dalam

pengembangan pemahaman artistik dan ekspresi kreatif. Pendekatan ini mendorong peserta didik untuk tidak hanya mempelajari teknik, tetapi juga untuk mengeksplorasi makna, konteks, dan implikasi sosial-budaya dari karya seni.

Integrasi teknologi dalam pembelajaran aktif bahasa dan seni membuka dimensi baru untuk eksplorasi dan ekspresi. Chapelle dan Sauro (2017: 56) menjelaskan bagaimana alat digital dan platform online dapat memperluas batas-batas kelas tradisional, memungkinkan interaksi lintas budaya dan akses ke sumber daya otentik yang kaya. Namun, mereka juga memperingatkan tentang pentingnya pendekatan kritis dalam penggunaan teknologi, memastikan bahwa ia berfungsi sebagai alat untuk meningkatkan pembelajaran aktif, bukan sekadar pengganti metode tradisional.

Meskipun manfaat pembelajaran aktif dalam bahasa dan seni telah banyak didokumentasikan, implementasinya tidak tanpa tantangan. Ismaya, dkk., (2021) mengidentifikasi beberapa hambatan utama dalam konteks Indonesia, termasuk "keterbatasan sumber daya, resistensi terhadap perubahan dari beberapa pendidik, dan kesulitan dalam menilai hasil pembelajaran yang bersifat kualitatif." Mengatasi tantangan-tantangan ini memerlukan pendekatan holistik yang melibatkan pelatihan pendidik, dukungan institusional, dan pengembangan metode penilaian yang lebih komprehensif.

Dalam bagian selanjutnya, kita akan mengeksplorasi secara lebih mendalam strategi spesifik untuk menerapkan pembelajaran aktif dalam desain pembelajaran bahasa dan seni. Kita akan membahas pendekatan-pendekatan inovatif, studi kasus yang relevan, dan implikasi praktis bagi pendidik dan pembuat kebijakan. Melalui analisis ini, kita bertujuan untuk memberikan wawasan yang berharga tentang bagaimana teori pembelajaran aktif dapat dioperasionalkan untuk menciptakan pengalaman pendidikan yang lebih kaya, bermakna, dan transformatif dalam domain bahasa dan seni.

#### **4.1. Konsep Dasar Pembelajaran Aktif**

Pembelajaran aktif telah menjadi paradigma penting dalam pendidikan kontemporer, terutama di tingkat sekolah dasar (SD). Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, pendekatan ini menawarkan peluang unik untuk mengembangkan keterampilan komunikasi, kreativitas, dan pemahaman budaya pada anak-anak.

Konsep dasar pembelajaran aktif di SD berfokus pada keterlibatan siswa secara holistik - melibatkan aspek kognitif, afektif, dan psikomotorik dalam proses pembelajaran (Bonwell & Eison, 2018: 12).

#### 4.1.1. Definisi dan Karakteristik Pembelajaran Aktif di SD

Pembelajaran aktif di SD dapat didefinisikan sebagai pendekatan pendidikan yang mendorong siswa untuk terlibat secara langsung dalam proses belajar, melalui aktivitas yang merangsang pemikiran kritis, kreativitas, dan interaksi sosial. Menurut Fink (2016: 34), karakteristik utama pembelajaran aktif meliputi:

- a. Keterlibatan siswa dalam aktivitas yang lebih dari sekadar mendengarkan
- b. Penekanan pada pengembangan keterampilan daripada transmisi informasi
- c. Keterlibatan siswa dalam pemikiran tingkat tinggi (analisis, sintesis, evaluasi)
- d. Keterlibatan siswa dalam aktivitas seperti membaca, menulis, diskusi, atau pemecahan masalah
- e. Penekanan pada eksplorasi sikap dan nilai-nilai siswa

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, karakteristik ini diterjemahkan ke dalam aktivitas-aktivitas yang sesuai dengan tahap perkembangan anak. Misalnya, penggunaan permainan bahasa, proyek seni kolaboratif, atau drama kreatif.

#### 4.1.2. Landasan Teoretis Pembelajaran Aktif di SD

Pembelajaran aktif di SD didasarkan pada beberapa teori pendidikan yang kuat:

- a. Teori Konstruktivisme: Piaget dan Vygotsky menekankan bahwa anak-anak secara aktif membangun pemahaman mereka melalui interaksi dengan lingkungan dan orang lain. Dalam pembelajaran bahasa dan seni, ini berarti memberikan kesempatan kepada siswa untuk mengeksplorasi dan bereksperimen dengan bahasa dan media artistik (Schunk, 2020: 245).
- b. Teori Multiple Intelligences: Gardner mengemukakan bahwa kecerdasan memiliki banyak bentuk. Pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD dapat mengakomodasi berbagai jenis kecerdasan, seperti linguistik, musikal, spasial, dan interpersonal (Gardner, 2015: 67).
- c. Teori Experiential Learning: Kolb menekankan pentingnya pengalaman langsung dalam pembelajaran. Dalam konteks

SD, ini dapat diterapkan melalui proyek-proyek praktis dan eksplorasi seni hands-on (Kolb, 2019: 89).

#### 4.1.3. Prinsip-Prinsip Pembelajaran Aktif Bahasa dan Seni di SD

Berdasarkan landasan teoretis di atas, beberapa prinsip kunci dalam pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD meliputi:

- a. Pembelajaran Berpusat pada Siswa: Siswa ditempatkan sebagai pusat proses pembelajaran, dengan guru berperan sebagai fasilitator (Weimer, 2017: 56).
- b. Integrasi Pengetahuan dan Keterampilan: Pembelajaran bahasa dan seni tidak dilihat sebagai disiplin terpisah, tetapi saling terkait dan terintegrasi (Eisner, 2017: 123).
- c. Pembelajaran Kontekstual: Materi dan aktivitas pembelajaran dikaitkan dengan pengalaman dan lingkungan siswa sehari-hari (Johnson, 2014: 78).
- d. Kolaborasi dan Interaksi Sosial: Siswa didorong untuk bekerja sama dan belajar dari satu sama lain (Slavin, 2018: 145).
- e. Refleksi dan Metakognisi: Siswa diajak untuk merefleksikan proses belajar mereka, meningkatkan kesadaran metakognitif (Schön, 2017: 92).

#### 4.1.4. Strategi Implementasi Pembelajaran Aktif Bahasa dan Seni di SD

Beberapa strategi kunci dalam mengimplementasikan pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD meliputi:

- a. Permainan Bahasa dan Drama: Menggunakan permainan kata, role-play, dan drama kreatif untuk mengembangkan keterampilan bahasa dan ekspresi diri (Maley & Duff, 2020: 34).
- b. Proyek Seni Integratif: Menggabungkan elemen bahasa dan seni dalam proyek-proyek tematik, seperti menciptakan buku cerita bergambar atau puisi visual (Marshall, 2019: 67).
- c. Pembelajaran Berbasis Inkuiri: Mendorong siswa untuk mengajukan pertanyaan dan melakukan eksplorasi dalam proses pembelajaran bahasa dan seni (Short et al., 2018: 112).
- d. Teknologi Interaktif: Memanfaatkan aplikasi dan platform digital yang sesuai untuk usia SD untuk meningkatkan keterlibatan dan kreativitas dalam pembelajaran bahasa dan seni (Carrington & Robinson, 2016: 89).
- e. Pembelajaran Berbasis Komunitas: Melibatkan siswa dalam proyek-proyek yang berhubungan dengan komunitas lokal,

meningkatkan relevansi dan konteks pembelajaran (Sobel, 2014: 56).

#### 4.1.5. Penilaian dalam Pembelajaran Aktif Bahasa dan Seni di SD

Penilaian dalam konteks pembelajaran aktif memerlukan pendekatan yang lebih holistik dan autentik. Beberapa metode penilaian yang sesuai meliputi:

- a. Portofolio: Mengumpulkan karya siswa secara berkelanjutan untuk menilai perkembangan mereka (Zubizarreta, 2018: 78).
- b. Penilaian Kinerja: Menilai kemampuan siswa dalam menerapkan keterampilan bahasa dan seni dalam konteks nyata (Wiggins & McTighe, 2016: 145).
- c. Penilaian Sejawat dan Diri Sendiri: Melibatkan siswa dalam proses penilaian untuk meningkatkan refleksi dan kesadaran metakognitif (Topping, 2017: 56).
- d. Rubrik: Menggunakan kriteria penilaian yang jelas dan transparan untuk mengevaluasi proyek dan kinerja siswa (Brookhart, 2015: 89).

#### 4.1.6. Tantangan dan Solusi

Meskipun pembelajaran aktif menawarkan banyak manfaat, implementasinya di tingkat SD juga menghadapi beberapa tantangan:

- a. Keterbatasan Waktu dan Sumber Daya: Pembelajaran aktif seringkali membutuhkan waktu dan sumber daya yang lebih banyak. Solusinya adalah dengan perencanaan yang cermat dan penggunaan sumber daya lokal yang kreatif (Bonwell & Eison, 2018: 178).
- b. Perbedaan Gaya Belajar: Tidak semua siswa nyaman dengan pendekatan aktif. Guru perlu menyediakan variasi aktivitas dan dukungan individual (Kolb, 2019: 201).
- c. Manajemen Kelas: Pembelajaran aktif dapat menciptakan suasana kelas yang lebih dinamis dan kadang-kadang berisik. Guru perlu mengembangkan strategi manajemen kelas yang efektif (Marzano, dkk., 2015: 67).
- d. Penilaian yang Kompleks: Menilai pembelajaran aktif dapat lebih kompleks dibandingkan dengan metode tradisional. Penggunaan rubrik penilaian yang komprehensif dan penilaian berkelanjutan dapat membantu mengatasi hal ini (Brookhart, 2015: 112).

#### 4.1.7. Implikasi untuk Pengembangan Profesional Guru

Implementasi efektif pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD memerlukan pengembangan profesional guru yang berkelanjutan. Beberapa area fokus untuk pengembangan profesional meliputi:

- a. Pemahaman mendalam tentang teori pembelajaran aktif dan aplikasinya dalam konteks bahasa dan seni
- b. Keterampilan dalam merancang dan memfasilitasi aktivitas pembelajaran aktif yang sesuai dengan usia
- c. Kemampuan untuk mengintegrasikan teknologi dalam pembelajaran bahasa dan seni secara efektif
- d. Strategi penilaian yang sesuai dengan pendekatan pembelajaran aktif
- e. Keterampilan manajemen kelas untuk lingkungan belajar yang lebih dinamis

Pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD menawarkan pendekatan yang kaya dan bermakna untuk mengembangkan keterampilan komunikasi, kreativitas, dan pemahaman budaya pada anak-anak. Dengan memahami konsep dasar, prinsip-prinsip, dan strategi implementasinya, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang dinamis dan efektif. Meskipun terdapat tantangan dalam penerapannya, manfaat dari pendekatan ini jauh melebihi kesulitannya. Sebagaimana dinyatakan oleh Eisner (2017: 256), "Pembelajaran aktif dalam seni dan bahasa bukan hanya tentang mengajarkan keterampilan, tetapi tentang membuka pintu bagi anak-anak untuk mengekspresikan diri, memahami dunia mereka, dan berkomunikasi dengan cara yang bermakna."

#### **4.2. Metode dan Teknik Pembelajaran Aktif**

Pembelajaran aktif bahasa dan seni di Sekolah Dasar (SD) memerlukan pendekatan yang kreatif, interaktif, dan sesuai dengan tahap perkembangan anak. Metode dan teknik yang digunakan harus dapat memfasilitasi eksplorasi, ekspresi diri, dan pengembangan keterampilan komunikatif serta artistik secara holistik. Berikut ini adalah uraian komprehensif tentang berbagai metode dan teknik yang dapat diterapkan dalam konteks pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD:

##### **4.2.1. Pembelajaran Berbasis Proyek (Project-Based Learning)**

Pembelajaran berbasis proyek merupakan metode yang sangat efektif untuk mengintegrasikan pembelajaran bahasa dan seni. Menurut Larmer et al. (2015: 33), "*Project-based learning involves*

*students in solving a real-world problem or answering a complex question. They demonstrate their knowledge and skills by developing a public product or presentation for a real audience."*

Dalam konteks SD, proyek-proyek sederhana namun bermakna dapat dirancang, seperti:

- a. Membuat buku cerita bergambar: Siswa menulis cerita pendek dan mengilustrasinya, mengintegrasikan keterampilan bahasa dan seni visual.
- b. Pertunjukan drama mini: Siswa menulis naskah sederhana, membuat properti, dan mementaskannya, menggabungkan keterampilan menulis, berbicara, dan seni pertunjukan.
- c. Pameran seni dan puisi: Siswa menciptakan karya seni visual dan menulis puisi yang terinspirasi dari karya tersebut.

Bell (2018: 149) menekankan bahwa *"project-based learning in elementary settings should be scaffolded and guided, allowing for creativity while providing clear structures and expectations."*

#### 4.2.2. Pembelajaran Berbasis Permainan (*Game-Based Learning*)

Permainan dapat menjadi alat yang sangat efektif untuk pembelajaran bahasa dan seni di SD. Plass et al. (2020: 67) menyatakan, *"Game-based learning capitalizes on the motivational aspects of games while reinforcing educational objectives."*

Beberapa contoh permainan yang dapat diterapkan:

- a. Permainan kata: Scrabble Junior, Boggle, atau permainan kata buatan guru yang disesuaikan dengan level siswa.
- b. Permainan peran (*Role-playing games*): Siswa bermain peran sebagai karakter dari cerita yang mereka pelajari, meningkatkan pemahaman naratif dan ekspresi verbal.
- c. Permainan seni visual: Pictionary atau variasi yang disesuaikan, di mana siswa menggambar kata atau konsep untuk ditebak oleh teman-temannya.

Whitton dan Moseley (2019: 88) menambahkan, *"The key to effective game-based learning is ensuring that the game mechanics align closely with the learning objectives."*

#### 4.2.3. Pembelajaran Kooperatif (*Cooperative Learning*)

Pembelajaran kooperatif sangat sesuai untuk mengembangkan keterampilan bahasa dan seni sosial. Slavin (2018: 205) mendefinisikan pembelajaran kooperatif sebagai *"instructional*

*methods in which teachers organize students into small groups, which then work together to help one another learn academic content."*

Beberapa teknik pembelajaran kooperatif yang dapat diterapkan:

- a. Think-Pair-Share: Siswa memikirkan jawaban secara individu, kemudian berdiskusi dengan pasangan, dan akhirnya berbagi dengan kelas.
- b. Jigsaw: Siswa menjadi "ahli" dalam aspek tertentu dari topik, kemudian mengajarkannya kepada anggota kelompok lain.
- c. Roundtable: Siswa secara bergiliran menulis atau menggambar kontribusi mereka pada selembar kertas yang diputar dalam kelompok.

Johnson dan Johnson (2017: 126) menekankan bahwa *"cooperative learning in language and arts education fosters not only academic achievement but also social skills and emotional intelligence."*

#### 4.2.4. Pembelajaran Berbasis Inkuiri (*Inquiry-Based Learning*)

Pembelajaran berbasis inkuiri mendorong siswa untuk mengajukan pertanyaan, melakukan penyelidikan, dan menemukan jawaban. Dalam konteks bahasa dan seni, metode ini dapat merangsang kreativitas dan pemikiran kritis. Short et al. (2018: 72) menjelaskan, *"Inquiry-based learning in language arts involves students in exploring literature and art through questions that matter to them."*

Beberapa teknik yang dapat diterapkan:

- a. *Visual Thinking Strategies (VTS)*: Siswa mengamati karya seni dan menjawab pertanyaan terbuka seperti "Apa yang kamu lihat di sini?"
- b. *Literature Circles*: Siswa dalam kelompok kecil mendiskusikan buku yang mereka baca, dengan setiap anggota memiliki peran spesifik (misalnya, pencari kata, penghubung, ilustrator).
- c. *Art Detective*: Siswa menyelidiki karya seni tertentu, mencari petunjuk tentang artis, periode, atau makna karya tersebut.

#### 4.2.5. Pembelajaran Multisensori

Pendekatan multisensori sangat efektif untuk pembelajaran bahasa dan seni di SD, memanfaatkan berbagai modalitas sensori untuk meningkatkan pemahaman dan retensi.

Shams dan Seitz (2018: 411) menyatakan, "*Multisensory learning environments can lead to enhanced memory and more efficient learning.*"

Beberapa teknik multisensori meliputi:

- a. *Total Physical Response (TPR)*: Siswa merespons instruksi verbal dengan gerakan fisik, sangat efektif untuk pembelajaran kosakata dan konsep baru.
- b. *Sensory Poetry*: Siswa menulis puisi berdasarkan pengalaman sensoris mereka, misalnya menggambarkan tekstur, aroma, atau suara tertentu.
- c. *Sound Painting*: Siswa menciptakan karya seni visual sambil mendengarkan musik atau suara alam, mengeksplorasi hubungan antara auditori dan visual.

#### 4.2.6. Pembelajaran Berbasis Teknologi

Integrasi teknologi dalam pembelajaran bahasa dan seni dapat meningkatkan keterlibatan siswa dan membuka peluang baru untuk kreativitas dan ekspresi. Carrington dan Robinson (2016: 134) menegaskan, "*Digital tools can extend the possibilities for creative expression and language learning, bridging the gap between school and students' digital lives.*"

Beberapa teknik yang dapat diterapkan:

- a. *Digital Storytelling*: Siswa menciptakan cerita multimedia menggunakan aplikasi seperti Adobe Spark atau Book Creator.
- b. *Virtual Museum Visits*: Mengeksplorasi museum seni secara virtual, kemudian membuat respons kreatif terhadap karya yang dilihat.
- c. *Podcasting*: Siswa membuat podcast sederhana tentang buku yang mereka baca atau topik seni yang mereka pelajari.

#### 4.2.7. Pembelajaran Berbasis Komunitas

Menghubungkan pembelajaran bahasa dan seni dengan komunitas lokal dapat meningkatkan relevansi dan keterlibatan siswa. Sobel (2014: 93) menyatakan, "*Place-based education uses the local community and environment as a starting point to teach concepts in language arts, mathematics, social studies, science and other subjects across the curriculum.*"

Beberapa teknik yang dapat diterapkan:

- a. *Community Art Projects*: Siswa berkolaborasi dengan seniman lokal untuk menciptakan mural atau instalasi seni publik.
- b. *Local Storytelling*: Mengundang anggota komunitas untuk berbagi cerita lokal, yang kemudian dapat ditulis ulang atau diilustrasikan oleh siswa.
- c. *Environmental Poetry*: Siswa menulis puisi tentang lingkungan lokal mereka setelah melakukan eksplorasi alam.

#### 4.2.8. Pembelajaran Diferensiasi

Mengingat keragaman gaya belajar dan kemampuan siswa, pembelajaran diferensiasi sangat penting dalam konteks bahasa dan seni di SD. Tomlinson (2017: 88) mendefinisikan diferensiasi sebagai *"an approach to teaching in which teachers proactively modify curricula, teaching methods, resources, learning activities, and student products to address the diverse needs of individual students and small groups of students to maximize the learning opportunity for each student in a classroom."*

Beberapa strategi diferensiasi meliputi:

- a. *Tiered Activities*: Menyediakan tugas dengan tingkat kompleksitas berbeda untuk mengakomodasi berbagai tingkat kemampuan.
- b. *Choice Boards*: Memberikan siswa pilihan aktivitas yang mencakup berbagai gaya belajar dan minat.
- c. *Flexible Grouping*: Mengelompokkan siswa berdasarkan kebutuhan, minat, atau gaya belajar yang berubah-ubah.

Metode dan teknik pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD yang telah diuraikan di atas menawarkan pendekatan yang komprehensif dan fleksibel. Penting untuk dicatat bahwa efektivitas metode dan teknik ini bergantung pada implementasi yang cermat dan penyesuaian dengan konteks spesifik kelas dan sekolah. Sebagaimana dinyatakan oleh Eisner (2017: 256), *"The aim of education should be to expand and deepen the kinds of meanings that students can secure from their experiences."* Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, ini berarti menciptakan lingkungan belajar yang kaya, interaktif, dan bermakna yang memungkinkan siswa untuk mengeksplorasi, mengekspresikan diri, dan membangun pemahaman yang mendalam tentang dunia mereka melalui bahasa dan seni. Implementasi metode dan teknik ini memerlukan pendidik yang kreatif, fleksibel, dan

berdedikasi. Pengembangan profesional berkelanjutan dan refleksi praktik sangat penting untuk memastikan bahwa metode dan teknik ini diterapkan secara efektif dan disesuaikan dengan kebutuhan siswa yang terus berkembang.

### **4.3. Desain Lingkungan Belajar yang Mendukung Pembelajaran Aktif**

Lingkungan belajar memainkan peran krusial dalam mendukung pembelajaran aktif, terutama dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di Sekolah Dasar (SD). Desain lingkungan yang tepat dapat merangsang kreativitas, mendorong interaksi, dan memfasilitasi berbagai modalitas pembelajaran. Berikut adalah uraian komprehensif tentang aspek-aspek penting dalam mendesain lingkungan belajar yang mendukung pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD:

#### **4.3.1. Fleksibilitas Ruang**

Lingkungan belajar yang fleksibel adalah kunci untuk mengakomodasi berbagai aktivitas pembelajaran aktif. Volgens Benade (2017: 35), *"Flexible learning spaces allow for quick transitions between different learning modes and group configurations, essential for active learning in language and arts."*

Beberapa strategi untuk menciptakan fleksibilitas ruang meliputi:

- a. **Furnitur Modular:** Menggunakan meja dan kursi yang mudah dipindahkan dan dikonfigurasi ulang untuk berbagai setting pembelajaran.
- b. **Zona Aktivitas:** Menciptakan area khusus untuk berbagai jenis aktivitas, seperti zona membaca, zona seni, dan zona pertunjukan.
- c. **Partisi Movable:** Menggunakan partisi yang dapat dipindahkan untuk membagi ruang sesuai kebutuhan.

Doorley dan Witthoft (2018: 78) menegaskan, *"The ability to reconfigure space quickly supports the dynamic nature of active learning, allowing teachers to adapt the environment to the needs of different activities and learning styles."*

#### **4.3.2. Stimulasi Visual**

Lingkungan yang kaya secara visual dapat merangsang imajinasi dan mendukung pembelajaran bahasa dan seni. Menurut

Eisner (2017: 112), *"The visual environment serves as a silent teacher, constantly communicating and reinforcing learning concepts."*

Beberapa elemen stimulasi visual yang dapat diterapkan:

- a. *Display Interaktif*: Menciptakan papan display yang dapat diubah oleh siswa, mendorong partisipasi aktif dalam menciptakan lingkungan belajar mereka.
- b. *Artwork Rotasi*: Menampilkan karya seni siswa dan seniman profesional secara bergantian untuk memberikan inspirasi dan apresiasi.
- c. *Word Walls*: Menampilkan kosakata baru dan konsep kunci secara visual menarik.

Fisher, dkk. (2018: 156) menambahkan, *"Visual richness in the learning environment should be balanced with organization to avoid overstimulation and maintain focus on learning objectives."*

#### 4.3.3. Akustik dan Manajemen Suara

Dalam pembelajaran aktif bahasa dan seni, manajemen suara menjadi penting untuk memfasilitasi diskusi, pertunjukan, dan konsentrasi. Barrett et al. (2019: 67) menyatakan, *"Proper acoustic design is crucial in active learning environments to support clear communication and minimize distractions."*

Strategi untuk manajemen akustik meliputi:

- a. *Zona Suara*: Menciptakan area dengan level suara yang berbeda, dari zona tenang untuk membaca hingga zona lebih ramai untuk diskusi kelompok.
- b. *Material Penyerap Suara*: Menggunakan karpet, panel akustik, atau tanaman untuk meredam suara.
- c. *Headphone Stations*: Menyediakan area dengan headphone untuk aktivitas yang memerlukan konsentrasi atau penggunaan audio individual.

#### 4.3.4. Teknologi Terintegrasi

Integrasi teknologi yang seamless dapat memperluas kemungkinan pembelajaran aktif dalam bahasa dan seni. Menurut Carrington dan Robinson (2016: 201), *"Technology should be embedded in the learning environment in ways that enhance, rather than distract from, active learning experiences."*

Beberapa pendekatan untuk integrasi teknologi meliputi:

- a. *Interactive Whiteboards*: Memfasilitasi presentasi interaktif dan kolaborasi kelompok.

- b. *Device Charging Stations*: Menyediakan area untuk mengisi daya perangkat, mendukung penggunaan teknologi berkelanjutan.
- c. *Green Screen Area*: Menciptakan zona untuk produksi video dan storytelling digital.

Puentedura (2018: 45) menekankan pentingnya model SAMR (*Substitution, Augmentation, Modification, Redefinition*) dalam mengintegrasikan teknologi, mendorong penggunaan yang transformatif daripada sekadar menggantikan metode tradisional.

#### 4.3.5. Koneksi dengan Alam

Menghubungkan lingkungan belajar dengan alam dapat meningkatkan kesejahteraan dan kreativitas siswa. Louv (2016: 89) menyatakan, "*Nature-connected learning environments can enhance cognitive function, creativity, and overall well-being.*"

Strategi untuk menghubungkan dengan alam meliputi:

- a. *Indoor Gardens*: Menciptakan taman kecil di dalam ruangan atau area bercocok tanam.
- b. *Natural Light*: Memaksimalkan pencahayaan alami melalui jendela besar atau skylight.
- c. *Outdoor Learning Spaces*: Mengembangkan area belajar di luar ruangan yang dapat digunakan untuk berbagai aktivitas bahasa dan seni.

#### 4.3.6. Personalisasi dan Kepemilikan

Memberikan kesempatan bagi siswa untuk mempersonalisasi lingkungan belajar mereka dapat meningkatkan rasa kepemilikan dan keterlibatan. Volgens Tomlinson (2017: 123), "*When students have a sense of ownership over their learning environment, they are more likely to engage actively in the learning process.*"

Beberapa cara untuk memfasilitasi personalisasi meliputi:

- a. *Student-Created Murals*: Melibatkan siswa dalam menciptakan mural atau artwork permanen di ruang kelas.
- b. *Personal Display Areas*: Menyediakan area dimana setiap siswa dapat menampilkan karya mereka.
- c. *Flexible Seating Options*: Memberikan pilihan tempat duduk yang berbeda (seperti bean bags, floor cushions, standing desks) untuk mengakomodasi preferensi individu.

#### 4.3.7. Ruang Refleksi dan Tenang

Dalam pembelajaran aktif, penting juga untuk menyediakan ruang bagi refleksi dan ketenangan. Schön (2017: 78) menekankan

pentingnya "*reflective practice*" dalam pembelajaran, termasuk dalam konteks bahasa dan seni.

Beberapa ide untuk ruang refleksi meliputi:

- a. *Quiet Corners*: Menciptakan sudut tenang dengan bantal empuk dan pencahayaan lembut.
- b. *Journaling Stations*: Menyediakan area khusus untuk menulis jurnal atau refleksi.
- c. *Mindfulness Zone*: Area yang didedikasikan untuk praktik *mindfulness* atau meditasi singkat.

#### 4.3.8. Integrasi Budaya dan Komunitas

Lingkungan belajar yang mencerminkan keragaman budaya dan koneksi dengan komunitas dapat memperkaya pembelajaran bahasa dan seni. Gay (2018: 56) menyatakan, "*Culturally responsive learning environments validate students' cultural identities and experiences.*"

Strategi untuk integrasi budaya dan komunitas meliputi:

- a. *Multicultural Art Display*: Menampilkan karya seni dari berbagai budaya.
- b. *Community Collaboration Wall*: Area untuk menampilkan proyek kolaborasi dengan komunitas lokal.
- c. *Language Diversity Celebration*: Menciptakan display yang merayakan keragaman bahasa di kelas atau sekolah.

#### 4.3.9. Ergonomi dan Kenyamanan Fisik

Kenyamanan fisik adalah aspek penting dalam mendukung pembelajaran aktif jangka panjang. Menurut Jensen (2019: 201), "*Physical comfort in the learning environment is not just about luxury; it's about creating conditions that allow students to focus on learning without physical distractions.*"

Beberapa pertimbangan ergonomis meliputi:

- a. *Adjustable Furniture*: Menggunakan meja dan kursi yang dapat disesuaikan untuk berbagai ukuran tubuh.
- b. *Varied Seating Options*: Menyediakan pilihan tempat duduk yang berbeda untuk mengakomodasi preferensi dan kebutuhan yang berbeda.
- c. *Proper Lighting*: Memastikan pencahayaan yang cukup dan dapat disesuaikan untuk berbagai aktivitas.

#### 4.3.10. Desain Universal untuk Pembelajaran

Menerapkan prinsip Desain Universal untuk Pembelajaran (*Universal Design for Learning - UDL*) dapat memastikan bahwa

lingkungan belajar inklusif bagi semua siswa. Meyer et al. (2018: 45) mendefinisikan UDL sebagai *"a framework to improve and optimize teaching and learning for all people based on scientific insights into how humans learn."*

Beberapa strategi UDL dalam desain lingkungan meliputi:

- a. *Multiple Means of Representation*: Menyediakan informasi melalui berbagai media (visual, auditori, taktil).
- b. *Multiple Means of Action and Expression*: Memberikan berbagai cara bagi siswa untuk mendemonstrasikan pengetahuan mereka.
- c. *Multiple Means of Engagement*: Menciptakan lingkungan yang memotivasi dan melibatkan semua siswa.

Desain lingkungan belajar yang mendukung pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD merupakan perpaduan antara fleksibilitas, stimulasi, dan inklusivitas. Lingkungan yang dirancang dengan baik dapat menjadi katalis untuk kreativitas, kolaborasi, dan eksplorasi mendalam dalam bahasa dan seni. Sebagaimana dinyatakan oleh Eisner (2017: 278), *"The environment we create for learning becomes a teacher in its own right."* Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, lingkungan belajar yang kaya dan responsif dapat membuka peluang bagi siswa untuk mengekspresikan diri, mengeksplorasi ide-ide baru, dan membangun keterampilan komunikatif serta artistik yang kuat.

Penting untuk diingat bahwa desain lingkungan belajar bukanlah proses satu kali, melainkan evolusi berkelanjutan yang harus responsif terhadap kebutuhan siswa, tujuan kurikulum, dan perkembangan pedagogis. Pendidik, administrator, dan perancang ruang pendidikan perlu berkolaborasi secara berkelanjutan untuk menciptakan dan memperbarui lingkungan yang benar-benar mendukung pembelajaran aktif dalam bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar.

#### **4.4. Penilaian dalam Pembelajaran Aktif**

Penilaian dalam konteks pembelajaran aktif bahasa dan seni di sekolah dasar (SD) memerlukan pendekatan yang holistik, autentik, dan berpusat pada siswa. Berbeda dengan model penilaian tradisional yang sering berfokus pada hasil akhir, penilaian dalam pembelajaran aktif menekankan pada proses, kreativitas, dan perkembangan

individual siswa. Berikut adalah uraian komprehensif tentang berbagai aspek penilaian dalam pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD:

#### 4.4.1. Penilaian Autentik

Penilaian autentik merupakan pendekatan yang sangat sesuai dengan pembelajaran aktif bahasa dan seni. Menurut Wiggins dan McTighe (2016: 112), *"Authentic assessment engages students in applying their knowledge and skills to real-world tasks and situations."* Dalam konteks bahasa dan seni di SD, ini dapat melibatkan:

- a. *Performance Tasks*: Siswa mendemonstrasikan keterampilan bahasa melalui presentasi lisan, drama, atau pembacaan puisi.
- b. *Portfolio Assessment*: Mengumpulkan karya siswa selama periode tertentu untuk menunjukkan perkembangan dalam menulis atau seni visual.
- c. *Project-Based Assessment*: Menilai proyek kolaboratif yang mengintegrasikan keterampilan bahasa dan seni.

Earl (2019: 78) menekankan bahwa *"authentic assessment provides a more accurate picture of students' abilities and growth in language and arts, capturing the nuances of creative expression and communication skills."*

#### 4.4.2. Penilaian Formatif

Penilaian formatif adalah komponen kunci dalam pembelajaran aktif, memberikan umpan balik berkelanjutan yang memungkinkan penyesuaian pengajaran dan pembelajaran. Black dan Wiliam (2018: 45) mendefinisikan penilaian formatif sebagai *"all those activities undertaken by teachers and/or by their students, which provide information to be used as feedback to modify the teaching and learning activities in which they are engaged."*

Beberapa strategi penilaian formatif dalam pembelajaran bahasa dan seni meliputi:

- a. *Observasi Terstruktur*: Mengamati dan mencatat partisipasi siswa dalam diskusi atau aktivitas seni.
- b. *Self-Assessment*: Mendorong siswa untuk mengevaluasi karya mereka sendiri menggunakan rubrik atau checklist.
- c. *Peer Feedback*: Melibatkan siswa dalam memberikan umpan balik konstruktif terhadap karya teman sebaya.

Heritage (2020: 189) menegaskan bahwa *"formative assessment in language and arts education should focus on providing actionable feedback that helps students understand their current level of performance and how to improve."*

#### 4.4.3. Rubrik Penilaian

Penggunaan rubrik penilaian yang jelas dan komprehensif sangat penting dalam menilai pembelajaran aktif bahasa dan seni. Brookhart (2019: 24) menyatakan, *"Well-designed rubrics can enhance the consistency of assessment and provide clear expectations for students."*

Komponen penting dalam merancang rubrik untuk pembelajaran bahasa dan seni meliputi:

- a. Kriteria yang Jelas: Menentukan aspek-aspek spesifik yang akan dinilai (misalnya, kreativitas, penggunaan bahasa, teknik artistik).
- b. *Deskriptor* Level Kinerja: Memberikan deskripsi rinci untuk setiap tingkat pencapaian.
- c. Fleksibilitas: Memungkinkan adanya ruang untuk kreativitas dan ekspresi individual.

#### 4.4.4. Penilaian Berbasis Teknologi

Integrasi teknologi dalam penilaian dapat memperluas kemungkinan dan meningkatkan efisiensi dalam pembelajaran aktif bahasa dan seni. Menurut Shute dan Rahimi (2021: 67), *"Technology-enhanced assessment can provide more dynamic, interactive, and personalized ways of evaluating student progress in language and arts."*

Beberapa pendekatan penilaian berbasis teknologi meliputi:

- a. *Digital Portfolios*: Menggunakan platform online untuk mengumpulkan dan menampilkan karya siswa.
- b. *Interactive Assessments*: Menggunakan aplikasi atau software yang memungkinkan penilaian interaktif keterampilan bahasa atau seni.
- c. *Multimedia Presentations*: Menilai presentasi digital yang mengintegrasikan teks, gambar, dan suara.

#### 4.4.5. Penilaian Kolaboratif

Pembelajaran aktif sering melibatkan kerja kelompok dan proyek kolaboratif. Penilaian kolaboratif memerlukan pendekatan yang dapat menangkap baik kontribusi individual maupun dinamika kelompok. Johnson dan Johnson (2017: 156) menyarankan *"using a*

*combination of individual and group assessments to accurately reflect both personal growth and collaborative skills."*

Strategi penilaian kolaboratif meliputi:

- a. *Group Project Rubrics*: Mengembangkan rubrik yang menilai baik hasil akhir proyek maupun proses kolaborasi.
- b. *Peer Evaluations*: Meminta siswa untuk menilai kontribusi anggota kelompok mereka.
- c. Refleksi Kelompok: Melibatkan kelompok dalam diskusi reflektif tentang proses dan hasil kerja mereka.

#### 4.4.6. Penilaian Diferensiasi

Mengingat keragaman gaya belajar dan kemampuan siswa dalam bahasa dan seni, penilaian diferensiasi menjadi sangat penting. Tomlinson (2017: 92) menekankan bahwa *"differentiated assessment allows for multiple pathways to demonstrate learning, accommodating diverse strengths and learning styles."*

Pendekatan penilaian diferensiasi dapat meliputi:

- a. *Choice Boards*: Memberikan siswa pilihan dalam cara mereka mendemonstrasikan pemahaman atau keterampilan.
- b. *Tiered Assessments*: Menyediakan tugas dengan tingkat kompleksitas berbeda untuk mengakomodasi berbagai tingkat kemampuan.
- c. *Multiple Intelligences-Based Assessments*: Merancang penilaian yang mengakomodasi berbagai tipe kecerdasan (misalnya, linguistik, visual-spasial, musikal).

Penilaian dalam pembelajaran aktif bahasa dan seni di SD memerlukan pendekatan yang kompleks dan multifaset. Fokusnya bukan hanya pada hasil akhir, tetapi juga pada proses pembelajaran, kreativitas, dan perkembangan individual siswa. Sebagaimana dinyatakan oleh Eisner (2017: 234), *"Assessment in arts and language education should illuminate the qualities of a child's work and growth, not just measure them."* Pendekatan penilaian yang efektif harus mampu menangkap nuansa ekspresi kreatif, perkembangan keterampilan komunikasi, dan pertumbuhan personal siswa. Ini memerlukan kombinasi berbagai metode penilaian, dari penilaian autentik dan formatif hingga penggunaan rubrik yang jelas dan penilaian berbasis teknologi.

Penting juga untuk melibatkan siswa dalam proses penilaian melalui *self-assessment* dan *peer feedback*, membantu mereka mengembangkan keterampilan metakognitif dan kemampuan untuk mengevaluasi karya mereka sendiri dan orang lain secara kritis. Akhirnya, penilaian dalam pembelajaran aktif bahasa dan seni harus dilihat sebagai alat untuk mendukung dan meningkatkan pembelajaran, bukan sekadar mengukurnya. Dengan pendekatan yang tepat, penilaian dapat menjadi bagian integral dari proses pembelajaran yang mendorong kreativitas, mendukung perkembangan individu, dan memotivasi siswa untuk terus mengeksplorasi dan berkembang dalam bahasa dan seni.

## **BAGIAN 5**

### **TEORI PEMBELAJARAN KOLABORATIF**

Pada bagian ini dijelaskan tentang penerapan teori pembelajaran kolaboratif dalam konteks desain pembelajaran bahasa dan seni. Teori ini menjadi relevan karena menggabungkan prinsip kolaborasi dalam proses pembelajaran, yang diharapkan dapat meningkatkan interaksi antara peserta didik, memperkaya pemahaman mereka, serta merangsang kreativitas dalam kelas. Penerapan teori ini tidak hanya memengaruhi bagaimana pembelajaran dirancang, tetapi juga mencakup implementasi praktis dalam kegiatan pembelajaran sehari-hari.

Teori pembelajaran kolaboratif menekankan pada konstruksi pengetahuan bersama melalui interaksi sosial antara peserta didik. Seperti yang dikemukakan oleh Johnson dan Johnson (2019), kolaborasi dapat merangsang proses kognitif melalui diskusi, tanya jawab, dan pemecahan masalah bersama. Hal ini sejalan dengan tujuan pembelajaran bahasa dan seni untuk mengembangkan keterampilan berpikir kritis dan ekspresi kreatif.

Menurut Libak,, dkk. (2019), teori ini tidak hanya mencakup kerjasama antarindividu, tetapi juga penggunaan teknologi dan lingkungan belajar yang mendukung interaksi sosial. Misalnya, dalam pembelajaran bahasa, kerjasama antar siswa dalam aktivitas seperti simulasi dialog atau proyek kolaboratif dapat meningkatkan pemahaman mereka akan struktur bahasa dan penggunaannya dalam konteks yang bermakna.

Dalam merancang pembelajaran bahasa dan seni yang efektif, penting untuk mempertimbangkan berbagai strategi kolaboratif seperti cooperative learning, peer tutoring, dan collaborative projects. Menurut Slavin (2021), *cooperative learning* memungkinkan siswa bekerja sama dalam kelompok kecil untuk mencapai tujuan pembelajaran bersama, sementara peer tutoring memberikan kesempatan bagi siswa untuk saling mengajarkan dan belajar dari satu sama lain. Dalam konteks pengajaran bahasa dan seni, guru dapat mengintegrasikan teknik-teknik kolaboratif ini dengan menggunakan alat bantu seperti platform daring atau aplikasi berbagi file untuk mendukung kolaborasi dan refleksi antar siswa. Hal ini sejalan dengan pandangan Vygotsky (1978) mengenai zona perkembangan proximal,

di mana interaksi sosial dapat memfasilitasi pembelajaran di luar kemampuan individu secara mandiri.

Dengan menerapkan teori pembelajaran kolaboratif dalam desain pembelajaran bahasa dan seni, diharapkan dapat menghasilkan lingkungan belajar yang merangsang, kreatif, dan mendukung pengembangan keterampilan sosial serta kognitif siswa secara holistik. Pendekatan ini tidak hanya memperkaya pengalaman belajar siswa tetapi juga mempersiapkan mereka untuk menjadi individu yang lebih terampil dan siap menghadapi tuntutan global saat ini.

### **5.1. Konsep Dasar Pembelajaran Kolaboratif**

Pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni di sekolah dasar (SD) merupakan pendekatan inovatif yang mengintegrasikan dua bidang studi penting dalam perkembangan anak. Pendekatan ini bertujuan untuk menciptakan lingkungan belajar yang dinamis dan interaktif, di mana siswa dapat mengembangkan keterampilan linguistik dan artistik secara bersamaan. Berikut adalah pembahasan komprehensif mengenai konsep dasar, implementasi, dan implikasi pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni di SD.

#### **1. Definisi dan Landasan Teoritis**

Pembelajaran kolaboratif, menurut Sawyer (2014:3), didefinisikan sebagai "proses di mana siswa pada berbagai tingkat kinerja bekerja bersama dalam kelompok kecil menuju tujuan bersama." Dalam konteks bahasa dan seni, kolaborasi ini melibatkan integrasi keterampilan linguistik dengan ekspresi artistik. Landasan teoritis pendekatan ini berakar pada teori konstruktivisme sosial Vygotsky, yang menekankan peran interaksi sosial dalam perkembangan kognitif (Woolfolk, 2016:118).

Mercer dan Littleton (2017:25) memperluas konsep ini dengan menyatakan bahwa "pembelajaran yang efektif terjadi ketika siswa terlibat aktif dalam membangun pemahaman mereka melalui interaksi sosial dan eksplorasi lingkungan." Dalam pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni, siswa tidak hanya mempelajari konsep-konsep abstrak, tetapi juga mengaplikasikannya dalam konteks kreatif dan komunikatif.

#### **2. Tujuan dan Manfaat**

Tujuan utama pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni di SD adalah untuk mengembangkan keterampilan komunikasi, kreativitas, dan pemikiran kritis siswa secara holistik. Menurut Eisner (2017:45), "integrasi seni dalam pembelajaran bahasa memungkinkan siswa

untuk mengekspresikan ide-ide kompleks melalui berbagai modalitas, memperkaya pemahaman mereka dan meningkatkan retensi informasi."

Beberapa manfaat spesifik dari pendekatan ini meliputi:

- a. Peningkatan motivasi belajar: Kolaborasi dan elemen kreatif membuat pembelajaran lebih menarik dan relevan bagi siswa.
- b. Pengembangan keterampilan sosial: Kerja kelompok meningkatkan kemampuan komunikasi, empati, dan resolusi konflik.
- c. Pemahaman lintas disiplin: Siswa belajar menghubungkan konsep-konsep dari berbagai bidang studi.
- d. Peningkatan literasi visual: Integrasi seni membantu siswa memahami dan menciptakan teks multimodal.
- e. Pengembangan kreativitas: Eksplorasi artistik mendorong pemikiran inovatif dan ekspresi diri.

### 3. Implementasi di Kelas

Implementasi pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni di SD memerlukan perencanaan yang cermat dan strategi yang tepat. Berikut adalah beberapa pendekatan yang dapat digunakan:

- a. Proyek Tematik: Merancang proyek yang mengintegrasikan elemen bahasa dan seni seputar tema tertentu. Misalnya, siswa dapat membuat buku cerita bergambar tentang lingkungan hidup.
- b. Pembelajaran Berbasis Inkuiri: Mendorong siswa untuk mengeksplorasi pertanyaan kompleks melalui penelitian dan ekspresi artistik. Contohnya, menyelidiki budaya lokal melalui wawancara dan membuat presentasi multimedia.
- c. Teknik Jigsaw: Membagi kelas menjadi kelompok ahli yang masing-masing mempelajari aspek berbeda dari topik (misalnya, tata bahasa, kosakata, ilustrasi, layout) dan kemudian mengajarkannya kepada kelompok lain.
- d. Penilaian Sejawat: Mengajarkan siswa untuk memberikan dan menerima umpan balik konstruktif tentang karya seni dan tulisan mereka, meningkatkan keterampilan komunikasi dan evaluasi kritis.

- e. Integrasi Teknologi: Menggunakan alat digital untuk mendukung kolaborasi, seperti platform berbagi dokumen online atau aplikasi pembuatan video.

#### 4. Peran Guru

Dalam pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni, peran guru bergeser dari instruktur langsung menjadi fasilitator dan pembimbing. Menurut Hammond dan Moore (2018:112), "guru yang efektif dalam pembelajaran kolaboratif adalah mereka yang dapat menciptakan lingkungan yang mendukung eksplorasi, eksperimentasi, dan refleksi."

Beberapa aspek penting dari peran guru meliputi:

- a. Merancang tugas yang menantang dan bermakna
- b. Memfasilitasi diskusi dan refleksi kelompok
- c) Menyediakan scaffolding yang tepat untuk mendukung pembelajaran
- c. Mengelola dinamika kelompok dan mendorong partisipasi yang setara
- d. Mengevaluasi proses dan hasil pembelajaran secara holistik

#### 5. Penilaian dan Evaluasi

Penilaian dalam pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni harus mencerminkan sifat integratif dan proses-oriented dari pendekatan ini. Brookhart (2023:67) menyarankan penggunaan "penilaian autentik yang menangkap kompleksitas pemikiran dan kreativitas siswa."

Beberapa strategi penilaian yang efektif meliputi:

- a. Rubrik holistik yang menilai aspek linguistik dan artistik
- b. Portofolio yang menunjukkan perkembangan siswa dari waktu ke waktu
- c. Presentasi dan pertunjukan yang memungkinkan siswa mendemonstrasikan pemahaman mereka
- d. Penilaian diri dan sejawat untuk mendorong refleksi dan meta-kognisi
- e. Observasi guru terhadap proses kolaborasi dan kreasi

#### 6. Tantangan dan Solusi

Meskipun memiliki banyak manfaat, implementasi pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni di SD juga menghadapi beberapa tantangan:

- a. Keterbatasan waktu dan sumber daya: Solusinya adalah perencanaan yang efisien dan penggunaan sumber daya kreatif, seperti bahan daur ulang atau teknologi yang tersedia.
- b. Perbedaan kemampuan siswa: Differensiasi instruksional dan pengelompokan yang fleksibel dapat membantu mengakomodasi berbagai tingkat kemampuan.
- c. Resistensi terhadap perubahan: Pelatihan guru yang berkelanjutan dan dukungan administratif sangat penting untuk mengatasi resistensi ini.
- d. Keseimbangan antara struktur dan kebebasan kreatif: Guru perlu menyediakan panduan yang jelas sambil tetap memberikan ruang untuk eksplorasi pribadi siswa.
- e. Penilaian yang kompleks: Pengembangan rubrik yang komprehensif dan pelatihan dalam penilaian autentik dapat membantu mengatasi tantangan ini.

#### 7. Implikasi untuk Pengembangan Kurikulum

Integrasi pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni memiliki implikasi signifikan untuk pengembangan kurikulum SD. Darling-Hammond et al. (2020:198) menekankan pentingnya "kurikulum yang fleksibel dan responsif terhadap kebutuhan siswa dan konteks lokal."

Beberapa aspek yang perlu dipertimbangkan dalam pengembangan kurikulum meliputi:

- a. Alokasi waktu yang cukup untuk proyek kolaboratif jangka panjang
- b. Fleksibilitas dalam standar penilaian untuk mengakomodasi berbagai bentuk ekspresi
- c. Integrasi teknologi sebagai alat untuk kolaborasi dan kreasi
- d. Pengembangan profesional guru yang berkelanjutan dalam pendekatan interdisipliner
- e. Kemitraan dengan komunitas seni dan institusi budaya lokal

#### 8. Perspektif Global dan Kultural

Dalam era globalisasi, penting untuk mempertimbangkan perspektif global dan kultural dalam pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni. Banks (2019:56) menyatakan bahwa "pendidikan

multikultural yang efektif harus melampaui sekadar pengenalan superfisial terhadap budaya lain."

Beberapa strategi untuk mengintegrasikan perspektif global dan kultural meliputi:

- a. Mengeksplorasi tradisi seni dan sastra dari berbagai budaya
- b. Mendorong siswa untuk membandingkan dan mengontraskan ekspresi artistik lintas budaya
- c. Menggunakan teknologi untuk berkolaborasi dengan siswa dari negara lain
- d. Mengintegrasikan isu-isu global kontemporer ke dalam proyek kolaboratif
- e. Memfasilitasi refleksi kritis tentang representasi budaya dalam seni dan bahasa

#### 9. Perkembangan Masa Depan

Seiring dengan perkembangan teknologi dan perubahan sosial, pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni di SD akan terus berkembang. Beberapa tren yang mungkin memengaruhi pendekatan ini di masa depan meliputi:

- a. Realitas virtual dan augmented untuk menciptakan pengalaman immersive
- b. Kecerdasan buatan sebagai alat untuk personalisasi pembelajaran
- c. Peningkatan fokus pada keterampilan abad ke-21 seperti kreativitas dan pemecahan masalah kompleks
- d. Integrasi yang lebih dalam dengan disiplin STEM, menuju pendekatan STEAM
- e. Penekanan yang lebih besar pada keberlanjutan dan tanggung jawab global dalam proyek kolaboratif

Konsep dasar pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni di SD menawarkan pendekatan holistik yang dapat secara signifikan meningkatkan pengalaman belajar siswa. Dengan memadukan keterampilan linguistik dan ekspresi artistik, pendekatan ini tidak hanya mengembangkan kemampuan akademik, tetapi juga keterampilan sosial, emosional, dan kreatif yang penting untuk kesuksesan di masa depan. Implementasi yang efektif memerlukan komitmen dari pendidik, dukungan administratif, dan fleksibilitas dalam kurikulum. Namun, dengan perencanaan yang cermat dan pemahaman yang mendalam tentang prinsip-prinsip pembelajaran

kolaboratif, pendekatan ini dapat menciptakan lingkungan belajar yang dinamis, inklusif, dan bermakna bagi siswa sekolah dasar.

Tantangan yang ada, seperti keterbatasan sumber daya atau resistensi terhadap perubahan, dapat diatasi melalui inovasi, pengembangan profesional yang berkelanjutan, dan kolaborasi antara berbagai pemangku kepentingan dalam komunitas pendidikan. Dengan demikian, pembelajaran kolaboratif bahasa dan seni di SD memiliki potensi untuk membentuk generasi pembelajar yang kreatif, kritis, dan mampu berkomunikasi secara efektif dalam dunia yang semakin kompleks dan terkoneksi.

## **5.2. Strategi Pembentukan Kelompok dalam Pembelajaran Kolaboratif**

Pembelajaran kolaboratif telah menjadi pendekatan yang semakin populer dalam pendidikan sekolah dasar (SD), dengan fokus pada pengembangan keterampilan sosial, kemampuan berpikir kritis, dan pemecahan masalah. Salah satu aspek kunci dalam keberhasilan pembelajaran kolaboratif adalah strategi pembentukan kelompok yang efektif. Pembahasan ini akan mengeksplorasi berbagai strategi pembentukan kelompok dalam konteks pembelajaran kolaboratif di SD, serta implikasinya terhadap proses dan hasil pembelajaran.

### **1. Pentingnya Pembentukan Kelompok yang Efektif**

Pembentukan kelompok yang tepat merupakan langkah awal yang krusial dalam pembelajaran kolaboratif. Menurut Johnson dan Johnson (2017:23), "komposisi kelompok yang direncanakan dengan baik dapat meningkatkan interaksi positif antar siswa dan mendorong pencapaian tujuan pembelajaran bersama." Ini menekankan bahwa pembentukan kelompok bukan sekadar proses acak, tetapi memerlukan pertimbangan yang cermat dari guru.

Muhammadiyah (2023) menyoroti bahwa "pembentukan kelompok yang efektif dapat meningkatkan motivasi belajar siswa dan menciptakan lingkungan belajar yang inklusif." Ini menunjukkan bahwa strategi pembentukan kelompok memiliki dampak yang signifikan tidak hanya pada hasil akademik, tetapi juga pada aspek sosial-emosional pembelajaran.

### **2. Kriteria Pembentukan Kelompok**

Dalam merancang strategi pembentukan kelompok, beberapa kriteria perlu dipertimbangkan:

- a. Ukuran Kelompok: Slavin (2015:78) menyarankan bahwa "kelompok yang terdiri dari 3-5 anggota umumnya paling efektif untuk pembelajaran kolaboratif di tingkat sekolah dasar." Kelompok yang terlalu kecil mungkin kekurangan keragaman perspektif, sementara kelompok yang terlalu besar dapat menghambat partisipasi aktif semua anggota.
- b. Heterogenitas: Tomlinson (2017:112) menekankan pentingnya "menciptakan kelompok yang beragam dalam hal kemampuan, latar belakang, dan gaya belajar." Ini dapat memperkaya diskusi dan mendorong pembelajaran dari rekan sebaya.
- c. Keterampilan Sosial: Gillies (2016:45) menunjukkan bahwa "pembentukan kelompok harus mempertimbangkan tingkat keterampilan sosial siswa untuk memastikan dinamika kelompok yang positif."
- d. Tujuan Pembelajaran: Pembentukan kelompok harus disesuaikan dengan tujuan pembelajaran spesifik. Misalnya, untuk proyek jangka panjang, kelompok yang lebih stabil mungkin lebih sesuai, sementara untuk diskusi singkat, kelompok yang lebih fleksibel bisa digunakan.

### 3. Strategi Pembentukan Kelompok

Berikut adalah beberapa strategi pembentukan kelompok yang dapat diterapkan dalam pembelajaran kolaboratif di SD:

- a. Pengelompokan Acak:
  1. Metode: Menggunakan kartu berwarna, nomor, atau aplikasi digital untuk membagi siswa secara acak.
  2. Keuntungan: Mendorong interaksi dengan teman baru dan menghindari bias.
  3. Tantangan: Mungkin menghasilkan kelompok yang tidak seimbang dalam hal kemampuan.
- b. Pengelompokan Heterogen Terencana:
  1. Metode: Guru secara sengaja membentuk kelompok dengan mempertimbangkan keragaman kemampuan, latar belakang, dan gaya belajar.
  2. Keuntungan: Mendorong pembelajaran dari rekan sebaya dan pengembangan keterampilan sosial.

3. Tantangan: Memerlukan waktu dan pengetahuan mendalam tentang siswa.
- c. Pengelompokan Berdasarkan Minat:
    1. Metode: Siswa dikelompokkan berdasarkan minat mereka terhadap topik atau proyek tertentu.
    2. Keuntungan: Meningkatkan motivasi dan keterlibatan siswa.
    3. Tantangan: Mungkin menghasilkan kelompok yang homogen dalam hal kemampuan.
  - d. Pengelompokan Fleksibel:
    1. Metode: Kelompok dibentuk dan diubah secara dinamis berdasarkan kebutuhan pembelajaran yang berubah.
    2. Keuntungan: Memungkinkan penyesuaian terhadap kebutuhan pembelajaran yang berkembang.
    3. Tantangan: Memerlukan manajemen yang cermat dan fleksibilitas dari guru.
  - e. Pengelompokan Berbasis Keterampilan:
    1. Metode: Siswa dikelompokkan berdasarkan keterampilan spesifik yang perlu dikembangkan.
    2. Keuntungan: Memungkinkan fokus pada pengembangan keterampilan tertentu.
    3. Tantangan: Mungkin menghasilkan stigma jika tidak dikelola dengan hati-hati.

#### 4. Implementasi Strategi Pembentukan Kelompok

Dalam implementasi strategi pembentukan kelompok, beberapa aspek perlu diperhatikan:

- a. Persiapan Siswa: Gillies dan Boyle (2018:67) menekankan pentingnya "mempersiapkan siswa untuk bekerja dalam kelompok melalui pelatihan keterampilan sosial dan kolaboratif." Ini dapat meliputi aktivitas pembangun tim dan diskusi tentang ekspektasi kerja kelompok.
- b. Peran dalam Kelompok: Mendefinisikan peran yang jelas dalam kelompok dapat membantu memastikan partisipasi aktif semua anggota. Contoh peran termasuk pemimpin diskusi, pencatat, penjaga waktu, dan reporter.
- c. Rotasi Kelompok: Barkley et al. (2014:95) menyarankan "rotasi kelompok secara berkala untuk memberikan siswa pengalaman bekerja dengan

berbagai teman sekelas." Ini dapat membantu mengembangkan keterampilan adaptasi dan komunikasi.

- d. Refleksi dan Evaluasi: Memberikan kesempatan bagi siswa untuk merefleksikan dan mengevaluasi dinamika kelompok mereka dapat membantu meningkatkan keterampilan kolaboratif dari waktu ke waktu.

## 5. Tantangan dan solusi

Beberapa tantangan umum dalam pembentukan kelompok dan solusi potensialnya meliputi:

- a. Resistensi Siswa: Beberapa siswa mungkin merasa tidak nyaman bekerja dalam kelompok tertentu. Solusinya adalah membangun lingkungan yang aman dan mendukung, serta secara bertahap memperkenalkan kerja kelompok.
- b. Dominasi Siswa Tertentu: Untuk mengatasi dominasi siswa tertentu dalam kelompok, guru dapat menggunakan teknik seperti "think-pair-share" atau memberikan peran spesifik kepada setiap anggota kelompok.
- c. Konflik dalam Kelompok: Mengajarkan keterampilan resolusi konflik dan memediasi jika diperlukan dapat membantu mengatasi konflik dalam kelompok.
- d. Penilaian Individual vs. Kelompok: Menggunakan kombinasi penilaian individu dan kelompok dapat membantu memastikan akuntabilitas individu dalam konteks kerja kelompok.

## 6. Peran Teknologi dalam Pembentukan Kelompok

Kemajuan teknologi telah membuka peluang baru dalam strategi pembentukan kelompok. Menurut Hesse et al. (2015: 38), "penggunaan alat digital dapat memfasilitasi pembentukan kelompok yang lebih dinamis dan berbasis data." Beberapa contoh termasuk:

- a. Aplikasi Pengelompokan Otomatis: Menggunakan algoritma untuk membentuk kelompok berdasarkan kriteria yang ditentukan guru.
- b. Platform Kolaborasi Online: Memungkinkan pembentukan kelompok virtual yang dapat bekerja sama di luar jam sekolah.

- c. Sistem Manajemen Pembelajaran (LMS): Menyediakan fitur untuk melacak interaksi dan kinerja kelompok dari waktu ke waktu.

#### 7. Implikasi untuk Pengembangan Profesional Guru

Implementasi strategi pembentukan kelompok yang efektif memerlukan pengembangan profesional yang berkelanjutan bagi guru. Darling-Hammond et al. (2019:210) menekankan pentingnya "pelatihan yang berfokus pada manajemen kelas kolaboratif dan teknik fasilitasi kelompok." Muhammadiyah (2023) dalam bukunya "Inovasi Pembelajaran di Era Digital" juga menyoroti bahwa "pengembangan profesional guru dalam pembelajaran kolaboratif harus mencakup pemahaman mendalam tentang dinamika kelompok dan strategi pembentukan kelompok yang responsif terhadap kebutuhan siswa yang beragam."

Strategi pembentukan kelompok dalam pembelajaran kolaboratif di SD merupakan aspek krusial yang memerlukan perhatian khusus dari pendidik. Dengan mempertimbangkan berbagai faktor seperti ukuran kelompok, heterogenitas, keterampilan sosial, dan tujuan pembelajaran, guru dapat menciptakan lingkungan belajar yang mendukung pengembangan akademik dan sosial-emosional siswa. Implementasi yang efektif memerlukan fleksibilitas, refleksi berkelanjutan, dan kesediaan untuk menyesuaikan strategi berdasarkan kebutuhan siswa yang berkembang. Dengan pendekatan yang cermat dan terencana dalam pembentukan kelompok, pembelajaran kolaboratif dapat menjadi alat yang kuat untuk mempersiapkan siswa SD menghadapi tantangan abad ke-21.

### 5.3. Desain Aktivitas Pembelajaran Kolaboratif

Pembelajaran kolaboratif di sekolah dasar (SD) telah menjadi fokus utama dalam pendidikan modern, menekankan pentingnya interaksi sosial dan kerja sama dalam proses belajar. Desain aktivitas pembelajaran kolaboratif yang efektif merupakan kunci untuk memaksimalkan potensi pendekatan ini. Berikut adalah pembahasan komprehensif tentang desain aktivitas pembelajaran kolaboratif di SD, mencakup prinsip-prinsip, strategi, dan contoh implementasi.

#### 1. Prinsip Dasar Desain Aktivitas Pembelajaran Kolaboratif

Menurut Johnson dan Johnson (2018:45), ada lima elemen kunci dalam pembelajaran kolaboratif yang efektif:

- a. Ketergantungan positif

- b. Akuntabilitas individual
- c. Interaksi promotif tatap muka
- d. Keterampilan interpersonal dan kelompok kecil
- e. Pemrosesan kelompok

Slavin (2015:67) menambahkan bahwa "desain aktivitas kolaboratif harus mempertimbangkan tingkat perkembangan kognitif dan sosial siswa SD." Ini menekankan pentingnya menyesuaikan kompleksitas tugas dengan kemampuan siswa.

## 2. Tahapan Desain Aktivitas Pembelajaran Kolaboratif

Barkley, dkk., (2014: 23) mengusulkan model empat tahap untuk mendesain aktivitas pembelajaran kolaboratif:

- a. Perencanaan: Menentukan tujuan pembelajaran dan memilih aktivitas yang sesuai.
- b. Persiapan: Menyiapkan materi dan lingkungan belajar.
- c. Implementasi: Melaksanakan aktivitas dengan panduan dan dukungan yang tepat.
- d. Evaluasi: Menilai hasil dan proses pembelajaran.

## 3. Strategi Desain Aktivitas Pembelajaran Kolaboratif

Berikut adalah beberapa strategi kunci dalam mendesain aktivitas pembelajaran kolaboratif di SD:

- a. Pembelajaran Berbasis Proyek (PBL). PBL melibatkan siswa dalam proyek jangka panjang yang memerlukan kerja sama tim. Menurut Boss dan Larmer (2018: 34), "PBL memungkinkan siswa untuk mengembangkan keterampilan pemecahan masalah dan kreativitas sambil berkolaborasi." Contoh aktivitas PBL di SD bisa berupa proyek sains lingkungan atau pembuatan majalah kelas.
- b. Jigsaw. Teknik Jigsaw, yang dikembangkan oleh Aronson, dkk. (2017: 56), melibatkan pembagian materi pembelajaran menjadi bagian-bagian kecil yang dipelajari oleh kelompok ahli, yang kemudian mengajarkannya kepada kelompok asal mereka. Ini mendorong ketergantungan positif dan akuntabilitas individual.
- c. *Think-Pair-Share*. Strategi ini, yang dipopulerkan oleh Lyman (2016: 78), melibatkan siswa dalam pemikiran individu, diskusi berpasangan, dan berbagi dengan

seluruh kelas. Ini cocok untuk siswa SD karena struktur yang sederhana namun efektif.

- d. Permainan Kolaboratif. Kapp (2019: 90) menyoroti bahwa "permainan edukasi kolaboratif dapat meningkatkan motivasi dan keterlibatan siswa SD dalam pembelajaran." Contohnya termasuk kuis tim atau permainan peran yang memerlukan kerja sama.
- e. Diskusi Kelompok Terstruktur. Gillies (2016:112) menekankan pentingnya "memberikan struktur yang jelas dalam diskusi kelompok untuk memastikan partisipasi yang setara dan fokus pada tujuan pembelajaran." Ini bisa melibatkan penggunaan peran yang ditentukan atau panduan diskusi.

#### 4. Contoh Desain Aktivitas Pembelajaran Kolaboratif di SD

- a. Proyek Kebun Sekolah Kolaboratif (Kelas 4-5). Tujuan: Mengembangkan pemahaman tentang siklus hidup tumbuhan dan tanggung jawab lingkungan.

Aktivitas:

- 1. Siswa dibagi menjadi kelompok dengan peran spesifik (peneliti, perencana, perawat tanaman, pencatat).
- 2. Setiap kelompok merencanakan dan merawat bagian kebun mereka sendiri.
- 3. Kelompok berkolaborasi dalam perencanaan, perawatan, dan pemecahan masalah.
- 4. Proyek diakhiri dengan presentasi hasil dan refleksi kelompok.

- b. Menulis Cerita Kolaboratif (Kelas 2-3). Tujuan: Meningkatkan keterampilan menulis kreatif dan kerja sama.

Aktivitas:

- 1. Siswa bekerja dalam kelompok kecil untuk menulis cerita bersama.
- 2. Setiap anggota kelompok bertanggung jawab atas bagian cerita yang berbeda (awal, tengah, akhir).
- 3. Kelompok menggunakan teknik brainstorming untuk mengembangkan ide cerita.
- 4. Cerita final dipresentasikan kepada kelas dalam bentuk buku mini atau drama singkat.

- c. Investigasi Matematika Kolaboratif (Kelas 5-6). Tujuan: Meningkatkan pemahaman konsep matematika melalui penyelidikan praktis.
- Aktivitas:
1. Siswa bekerja dalam kelompok untuk menyelidiki pola geometris dalam lingkungan sekolah.
  2. Setiap kelompok diberi tugas untuk mengidentifikasi, mengukur, dan menganalisis bentuk-bentuk geometris tertentu.
  3. Kelompok membuat presentasi visual (poster atau presentasi digital) tentang temuan mereka.
  4. Kelas berdiskusi tentang pola dan hubungan yang ditemukan oleh setiap kelompok.
5. Peran Teknologi dalam Desain Aktivitas Pembelajaran Kolaboratif
- Kerangka SAMR (*Substitution, Augmentation, Modification, Redefinition*) yang dikembangkan oleh Puentedura (2016) dapat digunakan untuk mengintegrasikan teknologi dalam desain aktivitas pembelajaran kolaboratif:
- a. Substitusi: Menggunakan dokumen online bersama alih-alih kertas untuk kolaborasi.
  - b. Augmentasi: Menggunakan alat anotasi digital untuk umpan balik kolaboratif.
  - c. Modifikasi: Menggunakan platform kolaborasi online untuk proyek lintas kelas atau sekolah.
  - d. Redefinisi: Menciptakan produk digital kolaboratif yang tidak mungkin dilakukan tanpa teknologi (misalnya, buku digital interaktif).
6. Evaluasi Aktivitas Pembelajaran Kolaboratif
- Brookhart (2020: 89) menekankan pentingnya "penilaian formatif yang berkelanjutan dalam aktivitas kolaboratif untuk memantau kemajuan dan memberikan umpan balik tepat waktu." Beberapa strategi evaluasi meliputi:
- a. Rubrik kolaboratif yang menilai kontribusi individu dan kelompok
  - b. Penilaian sejawat untuk meningkatkan kesadaran akan dinamika kelompok
  - c. Refleksi diri untuk mendorong metakognisi
  - d. Observasi guru menggunakan checklist keterampilan kolaboratif

## 7. Tantangan dan Solusi

Beberapa tantangan umum dalam implementasi aktivitas pembelajaran kolaboratif di SD dan solusi potensialnya meliputi:

- a. Perbedaan Kemampuan: Menggunakan pengelompokan heterogen dan peran yang rotasi untuk memastikan semua siswa berkontribusi dan belajar.
- b. Manajemen Kelas: Menetapkan aturan dan ekspektasi yang jelas untuk kerja kelompok, serta menggunakan sinyal visual atau auditori untuk transisi.
- c. Penilaian Individual: Menggabungkan penilaian individu dan kelompok, serta menggunakan teknik seperti kuis individu setelah pembelajaran kolaboratif.
- d. Keterbatasan Waktu: Merencanakan aktivitas dengan cermat dan menggunakan timer untuk membantu siswa tetap fokus pada tugas.

## 8. Pengembangan Profesional Guru

Desain aktivitas pembelajaran kolaboratif yang efektif memerlukan pengembangan profesional berkelanjutan bagi guru. Darling-Hammond et al. (2017: 156) menyoroti pentingnya "pelatihan praktis yang memungkinkan guru untuk mengalami pembelajaran kolaboratif secara langsung." Ini dapat meliputi:

- a. Workshop tentang strategi pembelajaran kolaboratif
- b. Observasi dan umpan balik rekan sejawat
- c. Komunitas praktik untuk berbagi ide dan refleksi
- d. Pelatihan tentang integrasi teknologi dalam pembelajaran kolaboratif

Desain aktivitas pembelajaran kolaboratif di SD merupakan proses kompleks yang memerlukan pemahaman mendalam tentang perkembangan anak, prinsip-prinsip pembelajaran kolaboratif, dan strategi pengajaran yang efektif. Dengan mempertimbangkan elemen-elemen kunci seperti ketergantungan positif, akuntabilitas individual, dan keterampilan sosial, guru dapat menciptakan pengalaman belajar yang kaya dan bermakna bagi siswa SD.

Implementasi yang sukses memerlukan perencanaan yang cermat, fleksibilitas dalam pelaksanaan, dan evaluasi berkelanjutan. Melalui desain aktivitas pembelajaran kolaboratif yang efektif, siswa SD tidak hanya mengembangkan pemahaman akademik, tetapi juga keterampilan penting seperti komunikasi, pemecahan masalah, dan kerja sama tim yang akan bermanfaat bagi mereka di masa depan.

#### 5.4. Manajemen Kelas dalam Pembelajaran Kolaboratif

Manajemen kelas dalam pembelajaran kolaboratif di sekolah dasar (SD) merupakan aspek krusial yang menentukan keberhasilan implementasi pendekatan ini. Pembelajaran kolaboratif, yang menekankan pada interaksi dan kerja sama antar siswa, memerlukan strategi manajemen kelas yang berbeda dari pendekatan tradisional. Berikut adalah pembahasan komprehensif tentang manajemen kelas dalam pembelajaran kolaboratif di SD.

##### 1. Konsep Dasar Manajemen Kelas Kolaboratif

Menurut Evertson dan Emmer (2017: 12), manajemen kelas dalam konteks pembelajaran kolaboratif didefinisikan sebagai "serangkaian tindakan dan strategi yang digunakan guru untuk menciptakan dan memelihara lingkungan belajar yang mendukung interaksi positif dan produktif antar siswa." Ini mencakup pengaturan fisik ruang kelas, pembentukan rutinitas dan prosedur, serta pengelolaan dinamika kelompok.

Hattie (2015: 78) menekankan bahwa "manajemen kelas yang efektif dalam pembelajaran kolaboratif bukan hanya tentang mengontrol perilaku, tetapi juga tentang memfasilitasi pembelajaran aktif dan interaksi yang bermakna." Ini menunjukkan pergeseran paradigma dari manajemen yang berpusat pada guru ke pendekatan yang lebih berpusat pada siswa.

##### 2. Pengaturan Fisik Ruang Kelas

Pengaturan fisik ruang kelas memainkan peran penting dalam mendukung pembelajaran kolaboratif. Menurut Woolner (2014: 56), "lingkungan fisik kelas dapat mempengaruhi interaksi sosial dan proses kognitif siswa." Beberapa strategi pengaturan ruang kelas untuk pembelajaran kolaboratif meliputi:

- a. Pengaturan Meja Fleksibel: Menggunakan meja dan kursi yang mudah dipindahkan untuk memfasilitasi berbagai konfigurasi kelompok.
- b. Pusat Pembelajaran: Menciptakan area khusus untuk aktivitas kelompok tertentu, seperti stasiun sains atau sudut literasi.
- c. Ruang Diskusi: Menyediakan area yang memungkinkan kelompok kecil untuk berdiskusi tanpa mengganggu kelompok lain.

- d. Akses ke Sumber Daya: Memastikan bahwa materi dan teknologi yang diperlukan mudah diakses oleh semua kelompok.

Lemov (2015: 89) menyarankan penggunaan "teknik perpindahan efisien" untuk memungkinkan transisi cepat antara konfigurasi kelas yang berbeda.

### 3. Pembentukan Rutinitas dan Prosedur

Rutinitas dan prosedur yang jelas sangat penting dalam manajemen kelas kolaboratif. Marzano et al. (2016: 34) menekankan bahwa "rutinitas yang ditetapkan dengan baik dapat menghemat waktu instruksional dan mengurangi gangguan." Beberapa rutinitas kunci untuk pembelajaran kolaboratif meliputi:

- a. Prosedur Pembentukan Kelompok: Metode yang efisien untuk membagi siswa ke dalam kelompok.
- b. Sinyal Transisi: Isyarat visual atau auditori untuk menandai pergantian aktivitas.
- c. Aturan Diskusi Kelompok: Panduan jelas tentang bagaimana berpartisipasi dalam diskusi kelompok.
- d. Prosedur Pencarian Bantuan: Cara siswa mencari bantuan tanpa mengganggu kelompok lain.
- e. Rutinitas Refleksi: Waktu yang dialokasikan untuk refleksi kelompok dan individual.

### 4. Pengelolaan Dinamika Kelompok

Manajemen dinamika kelompok merupakan tantangan utama dalam pembelajaran kolaboratif. Johnson dan Johnson (2018: 123) mengidentifikasi beberapa strategi kunci:

- a. Pembentukan Kelompok yang Tepat: Mempertimbangkan keseimbangan kemampuan dan kepribadian dalam pembentukan kelompok.
- b. Penetapan Peran: Memberikan peran spesifik kepada anggota kelompok untuk memastikan partisipasi yang setara.
- c. Pemantauan Aktif: Guru secara aktif mengamati dan memberikan umpan balik kepada kelompok.
- d. Intervensi Tepat Waktu: Mengatasi konflik atau masalah kelompok segera saat muncul.
- e. Pengajaran Keterampilan Sosial: Secara eksplisit mengajarkan dan memodelkan keterampilan kerja sama dan komunikasi.

## 5. Penggunaan Teknologi dalam Manajemen Kelas Kolaboratif

Teknologi dapat menjadi alat yang kuat dalam manajemen kelas kolaboratif. Menurut Bates (2019: 167), "teknologi digital dapat memfasilitasi pemantauan, umpan balik, dan penilaian dalam pembelajaran kolaboratif." Beberapa aplikasi teknologi meliputi:

- a. Sistem Manajemen Pembelajaran (LMS): Untuk mengorganisir materi, tugas, dan komunikasi kelompok.
- b. Alat Kolaborasi Online: Seperti Google Docs atau Padlet untuk kerja kelompok sinkron dan asinkron.
- c. Aplikasi Pemantauan Kelas: Untuk melacak kemajuan dan partisipasi siswa dalam kelompok.
- d. Platform Penilaian Digital: Untuk penilaian cepat dan umpan balik real-time.

## 6. Strategi Pengelolaan Perilaku

Meskipun pembelajaran kolaboratif dapat meningkatkan keterlibatan siswa, masalah perilaku masih mungkin muncul. Simonsen et al. (2015: 78) merekomendasikan pendekatan proaktif dan reaktif:

1. Strategi Proaktif: a) Menetapkan ekspektasi yang jelas untuk perilaku kolaboratif. b) Mengajarkan dan mempraktikkan keterampilan sosial yang diperlukan. c) Menggunakan penguatan positif untuk mendorong perilaku yang diinginkan.
2. Strategi Reaktif: a) Menggunakan isyarat non-verbal untuk mengoreksi perilaku minor. b) Menerapkan konsekuensi logis untuk pelanggaran aturan. c) Melakukan konferensi individu dengan siswa yang mengalami kesulitan.

## 7. Penilaian dan Umpan Balik dalam Pembelajaran Kolaboratif

Manajemen kelas yang efektif juga mencakup strategi penilaian dan umpan balik yang sesuai. Brookhart (2017: 45) menekankan pentingnya "penilaian formatif yang berkelanjutan dalam pembelajaran kolaboratif." Beberapa strategi meliputi:

- a. Rubrik Kolaboratif: Menilai kontribusi individu dan kelompok.
- b. Penilaian Sejawat: Mengajarkan siswa untuk memberikan umpan balik konstruktif.
- c. Refleksi Diri: Mendorong siswa untuk mengevaluasi kinerja mereka sendiri dalam kelompok.
- d. Konferensi Kelompok: Pertemuan reguler dengan kelompok untuk membahas kemajuan dan tantangan.

## 8. Mengatasi Tantangan Umum

Beberapa tantangan umum dalam manajemen kelas kolaboratif di SD dan strategi untuk mengatasinya meliputi:

- a. Kebisingan Berlebihan: Strategi: Menggunakan sinyal visual untuk level suara, menetapkan "zona tenang".
- b. Partisipasi Tidak Merata: Strategi: Menggunakan struktur seperti "think-pair-share", rotasi peran dalam kelompok.
- c. Konflik Interpersonal: Strategi: Mengajarkan resolusi konflik, menggunakan mediasi teman sebaya.
- d. Ketergantungan Berlebihan pada Guru: Strategi: Mendorong pemecahan masalah mandiri, menyediakan sumber daya yang dapat diakses siswa.

## 9. Pengembangan Profesional Guru

Manajemen kelas yang efektif dalam pembelajaran kolaboratif memerlukan pengembangan profesional yang berkelanjutan. Darling-Hammond et al. (2017: 210) menyoroti pentingnya:

- a. Pelatihan praktis tentang strategi manajemen kelas kolaboratif.
- b. Observasi dan umpan balik dari rekan sejawat.
- c. Komunitas praktik untuk berbagi pengalaman dan strategi.
- d. Refleksi berkelanjutan tentang praktik manajemen kelas.

## 10. Kerangka Evaluasi Manajemen Kelas Kolaboratif

Untuk membantu guru mengevaluasi dan meningkatkan praktik manajemen kelas mereka dalam pembelajaran kolaboratif, berikut adalah kerangka evaluasi yang dapat digunakan:



Gambar 5.1: Evaluasi Manajemen Kelas Kolaboratif

Manajemen kelas dalam pembelajaran kolaboratif di SD merupakan aspek krusial yang memerlukan pendekatan holistik dan fleksibel. Dengan memperhatikan pengaturan fisik, rutinitas, dinamika kelompok, teknologi, dan strategi penilaian, guru dapat menciptakan lingkungan belajar yang mendukung interaksi positif dan pembelajaran yang bermakna. Implementasi yang efektif memerlukan perencanaan yang cermat, refleksi berkelanjutan, dan kesediaan untuk beradaptasi dengan kebutuhan unik setiap kelas. Melalui manajemen kelas yang efektif, pembelajaran kolaboratif dapat menjadi alat yang kuat untuk mengembangkan tidak hanya

keterampilan akademik, tetapi juga keterampilan sosial dan emosional yang penting bagi siswa SD. Tantangan yang muncul dalam manajemen kelas kolaboratif dapat diatasi melalui kombinasi strategi proaktif dan reaktif, serta pengembangan profesional yang berkelanjutan bagi guru. Dengan pendekatan yang tepat, manajemen kelas dalam pembelajaran kolaboratif dapat menciptakan lingkungan yang mendukung pertumbuhan holistik siswa SD, mempersiapkan mereka untuk sukses di masa depan.

## **BAGIAN 6**

### **TEORI PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK**

Pendidikan dasar merupakan fondasi penting dalam membentuk karakter dan kemampuan dasar peserta didik. Dalam konteks ini, pembelajaran bahasa dan seni memainkan peran krusial dalam mengembangkan kreativitas, ekspresi diri, dan keterampilan komunikasi anak-anak. Namun, pendekatan tradisional yang berfokus pada hafalan dan latihan berulang seringkali gagal memenuhi kebutuhan belajar yang kompleks dan beragam dari peserta didik modern.

Pembelajaran Berbasis Proyek (PBP) muncul sebagai alternatif yang menjanjikan untuk mengatasi keterbatasan metode konvensional. Pendekatan ini menekankan pada pengalaman belajar otentik yang melibatkan peserta didik dalam proyek-proyek bermakna dan relevan dengan kehidupan nyata. Menurut Larmer et al. (2015: 6), PBP mendorong peserta didik untuk mengeksplorasi masalah kompleks, mengembangkan keterampilan berpikir kritis, dan menghasilkan solusi kreatif melalui kolaborasi dan penyelidikan mendalam.

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di sekolah dasar, PBP menawarkan peluang unik untuk mengintegrasikan berbagai disiplin ilmu dan mengembangkan keterampilan abad ke-21. Sebagaimana dinyatakan oleh Boss dan Larmer (2018: 23), "Proyek-proyek yang menggabungkan bahasa dan seni memungkinkan peserta didik untuk mengekspresikan ide-ide kompleks melalui berbagai media, meningkatkan pemahaman lintas budaya, dan mengasah kemampuan komunikasi visual dan verbal."

Penerapan PBP dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD memerlukan pergeseran paradigma dari pendekatan yang berpusat pada guru menjadi pembelajaran yang berpusat pada peserta didik. Hal ini sejalan dengan teori konstruktivisme sosial Vygotsky yang menekankan pentingnya interaksi sosial dan scaffolding dalam proses belajar (Mahn & John-Steiner, 2012: 45). Dalam konteks PBP, guru berperan sebagai fasilitator yang membimbing peserta didik melalui proses penemuan dan penciptaan, bukan sekadar penyampai informasi.

Integrasi teknologi digital dalam PBP juga membuka dimensi baru dalam pembelajaran bahasa dan seni. Menurut Blumenfeld, dkk. (2016: 38), "Penggunaan alat digital dalam proyek-proyek kreatif memungkinkan peserta didik untuk mengeksplorasi bentuk-bentuk baru ekspresi artistik, berkolaborasi secara global, dan mengembangkan literasi digital yang esensial untuk masa depan mereka."

Namun, penerapan PBP dalam konteks SD juga menghadirkan tantangan tersendiri. Isu-isu seperti manajemen waktu, penilaian yang autentik, dan penyesuaian dengan standar kurikulum nasional perlu dipertimbangkan secara cermat. Sebagaimana diungkapkan oleh Grant dan Hill (2019: 117), "Keberhasilan PBP bergantung pada perencanaan yang matang, fleksibilitas dalam pelaksanaan, dan kemampuan guru untuk memfasilitasi pembelajaran yang berpusat pada peserta didik."

Untuk mengatasi tantangan ini, diperlukan pendekatan holistik yang melibatkan berbagai pemangku kepentingan, termasuk guru, administrator sekolah, orang tua, dan komunitas. Kolaborasi antara sekolah dan lembaga seni lokal, misalnya, dapat memperkaya pengalaman belajar peserta didik dan memberikan konteks nyata untuk proyek-proyek mereka (Krajcik & Shin, 2014: 89).

Bagian ini akan mengeksplorasi lebih lanjut bagaimana teori PBP dapat diterapkan secara efektif dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD. Kita akan meneliti studi kasus terkini, menganalisis strategi yang berhasil, dan membahas implikasi praktis bagi pendidik dan pembuat kebijakan. Dengan memahami potensi dan tantangan PBP dalam konteks ini, kita dapat mengembangkan pendekatan pembelajaran yang lebih dinamis, inklusif, dan relevan bagi generasi digital native.

### **6.1. Konsep Dasar Pembelajaran Berbasis Proyek**

Pembelajaran Berbasis Proyek (PBP) telah muncul sebagai pendekatan pedagogis yang inovatif dan efektif dalam pendidikan dasar. Konsep ini didasarkan pada premis bahwa peserta didik dapat belajar lebih dalam dan bermakna ketika mereka terlibat aktif dalam proyek-proyek yang relevan dengan kehidupan nyata. Di tingkat sekolah dasar, PBP menawarkan peluang unik untuk mengembangkan keterampilan abad ke-21 sambil memenuhi standar kurikulum yang ditetapkan.

## 1. Definisi dan Karakteristik Utama

Larmer, dkk. (2015: 6) mendefinisikan PBP sebagai "metode pengajaran di mana peserta didik memperoleh pengetahuan dan keterampilan dengan bekerja untuk periode waktu yang diperpanjang untuk menyelidiki dan merespons pertanyaan, masalah, atau tantangan yang otentik, menarik, dan kompleks." Definisi ini menekankan beberapa karakteristik kunci PBP yang membedakannya dari pendekatan tradisional:

- a. Berpusat pada peserta didik: PBP menempatkan peserta didik sebagai protagonis utama dalam proses pembelajaran mereka sendiri.
- b. Pertanyaan pendorong: Proyek dimulai dengan pertanyaan atau masalah yang kompleks dan bermakna yang memandu penyelidikan peserta didik.
- c. Penyelidikan berkelanjutan: Peserta didik terlibat dalam proses penyelidikan yang mendalam dan berkelanjutan.
- d. Autentisitas: Proyek-proyek mencerminkan praktik dunia nyata dan menghasilkan produk atau presentasi yang bermakna.
- e. Refleksi: Peserta didik dan guru secara teratur merefleksikan proses pembelajaran dan hasil.
- f. Kritik dan revisi: Peserta didik memberikan, menerima, dan menggunakan umpan balik untuk meningkatkan proses dan produk mereka.
- g. Produk publik: Hasil proyek dipresentasikan kepada audiens di luar kelas.

## 2. Teori Pendukung

PBP didasarkan pada beberapa teori pembelajaran yang kuat. Konstruktivisme sosial Vygotsky, misalnya, menekankan peran interaksi sosial dan budaya dalam pembelajaran (Mahn & John-Steiner, 2012: 123). Dalam konteks PBP, peserta didik membangun pengetahuan mereka melalui kolaborasi dengan teman sebaya dan interaksi dengan lingkungan mereka.

Teori multiple intelligences Gardner juga relevan dengan PBP. Boss dan Larmer (2018: 45) mencatat bahwa "PBP memungkinkan peserta didik untuk menggunakan dan mengembangkan berbagai jenis kecerdasan mereka, dari linguistik dan logis-matematis hingga spasial dan interpersonal."

Dewey's experiential learning theory juga menjadi landasan penting bagi PBP. Dewey menekankan pentingnya "learning by doing" dan menghubungkan pengalaman sekolah dengan kehidupan di luar sekolah (Krajcik & Shin, 2014: 278). PBP mengejawantahkan prinsip-prinsip ini dengan melibatkan peserta didik dalam proyek-proyek yang memiliki relevansi dan dampak di dunia nyata.

### 3. Implementasi PBP di Sekolah Dasar

Menerapkan PBP di tingkat sekolah dasar memerlukan pertimbangan khusus terhadap tahap perkembangan kognitif dan sosial-emosional peserta didik. Blumenfeld et al. (2016: 40) menyarankan bahwa "proyek untuk peserta didik SD harus cukup terstruktur untuk memberikan panduan, namun cukup terbuka untuk memungkinkan eksplorasi dan kreativitas." Berikut adalah beberapa strategi kunci untuk implementasi PBP yang efektif di SD:

- a. Scaffolding yang tepat: Guru perlu menyediakan dukungan yang sesuai untuk membantu peserta didik mengelola kompleksitas proyek. Ini mungkin termasuk pemberian contoh, pemodelan proses, dan pembagian proyek menjadi tahap-tahap yang lebih kecil.
- b. Kolaborasi terstruktur: Meskipun kerja kelompok adalah komponen penting dari PBP, peserta didik SD mungkin memerlukan panduan eksplisit tentang cara berkolaborasi secara efektif. Grant dan Hill (2019: 120) menyarankan penggunaan "protokol kolaborasi yang jelas dan pembagian peran dalam kelompok."
- c. Integrasi teknologi yang sesuai usia: Teknologi dapat memperkaya proyek-proyek PBP, tetapi harus digunakan dengan cara yang sesuai dengan kemampuan dan kebutuhan peserta didik SD. Ini mungkin termasuk penggunaan aplikasi pembelajaran interaktif, alat pembuatan video sederhana, atau platform kolaborasi online yang aman.
- d. Penilaian formatif yang konsisten: Umpan balik reguler dan penilaian formatif sangat penting untuk memastikan peserta didik tetap berada di jalur yang benar. Larmer et al. (2015: 89) menekankan pentingnya "checkpoints" reguler di mana peserta didik dapat merefleksikan kemajuan mereka dan menerima bimbingan.
- e. Keterlibatan komunitas: Melibatkan keluarga dan komunitas dalam proyek dapat meningkatkan relevansi dan dampaknya.

Ini bisa berupa mengundang ahli lokal sebagai mentor, atau mengorganisir presentasi proyek untuk audiens komunitas.

#### 4. Manfaat PBP di Sekolah Dasar

Penelitian telah menunjukkan berbagai manfaat dari penerapan PBP di tingkat sekolah dasar:

- a. Peningkatan motivasi dan keterlibatan: Koh et al. (2018: 205) menemukan bahwa peserta didik SD yang berpartisipasi dalam PBP menunjukkan tingkat motivasi dan keterlibatan yang lebih tinggi dibandingkan dengan metode pengajaran tradisional.
- b. Pengembangan keterampilan abad ke-21: PBP memfasilitasi pengembangan keterampilan seperti pemecahan masalah, berpikir kritis, kreativitas, dan kolaborasi (Boss & Larmer, 2018: 67).
- c. Pemahaman konseptual yang lebih dalam: Studi oleh Krajcik dan Shin (2014: 285) menunjukkan bahwa peserta didik yang terlibat dalam PBP memperoleh pemahaman yang lebih dalam tentang konsep-konsep kunci dibandingkan dengan mereka yang diajar menggunakan metode tradisional.
- d. Peningkatan retensi pengetahuan: Karena peserta didik mengaplikasikan pengetahuan mereka dalam konteks yang bermakna, mereka cenderung mengingat apa yang telah mereka pelajari untuk jangka waktu yang lebih lama (Blumenfeld et al., dkk., 2016: 42).
- e. Pengembangan keterampilan sosial-emosional: Melalui kolaborasi dan presentasi publik, peserta didik mengembangkan keterampilan sosial-emosional yang penting seperti empati, komunikasi, dan kepercayaan diri (Grant & Hill, 2019: 122).

#### 5. Tantangan dan Strategi Mengatasi

Meskipun manfaatnya signifikan, implementasi PBP di tingkat SD juga menghadirkan beberapa tantangan:

- a. Manajemen waktu: Proyek-proyek seringkali membutuhkan waktu lebih lama daripada unit pengajaran tradisional. Untuk mengatasi ini, Larmer et al. (2015: 150) menyarankan "perencanaan yang cermat dan integrasi lintas mata pelajaran untuk memaksimalkan efisiensi waktu."

- b. Penilaian: Menilai pembelajaran dalam PBP dapat lebih kompleks daripada tes tradisional. Boss dan Larmer (2018: 98) merekomendasikan penggunaan "rubrik yang jelas, penilaian sejawat, dan refleksi diri sebagai bagian dari strategi penilaian yang komprehensif."
  - c. Perbedaan kemampuan peserta didik: Dalam satu kelas, peserta didik mungkin memiliki tingkat kemampuan yang beragam. Blumenfeld et al. (2016: 45) menyarankan "diferensiasi dalam tugas proyek dan tingkat dukungan untuk mengakomodasi kebutuhan belajar yang berbeda."
  - d. Resistensi terhadap perubahan: Beberapa guru, orang tua, atau administrator mungkin ragu untuk mengadopsi pendekatan yang berbeda dari metode tradisional. Untuk mengatasi ini, Grant dan Hill (2019: 125) menekankan pentingnya "komunikasi yang jelas tentang manfaat PBP dan pemberian dukungan profesional yang berkelanjutan bagi guru."
  - e. Keterbatasan sumber daya: Beberapa sekolah mungkin kekurangan sumber daya untuk mendukung proyek-proyek tertentu. Koh et al. (2018: 210) menyarankan "kreativitas dalam penggunaan sumber daya yang ada dan kemitraan dengan organisasi komunitas untuk mengatasi keterbatasan."
6. Implikasi untuk Praktik dan Penelitian
- Penerapan PBP di tingkat SD memiliki implikasi penting bagi praktik pendidikan dan penelitian masa depan:
- a. Pengembangan profesional guru: Guru perlu dibekali dengan keterampilan dan pengetahuan untuk merancang dan memfasilitasi PBP yang efektif. Ini mungkin melibatkan pelatihan khusus dan dukungan berkelanjutan.
  - b. Desain kurikulum: Kurikulum perlu direvisi untuk mengakomodasi pendekatan PBP, dengan fokus pada integrasi lintas mata pelajaran dan fleksibilitas dalam alokasi waktu.
  - c. Penilaian: Sistem penilaian perlu dikembangkan untuk menangkap berbagai hasil belajar yang dihasilkan melalui PBP, termasuk keterampilan non-kognitif dan produk kreatif.
  - d. Penelitian longitudinal: Diperlukan studi jangka panjang untuk memahami dampak PBP pada hasil belajar peserta didik dan perkembangan keterampilan abad ke-21 seiring waktu.

- e. Teknologi pendukung: Pengembangan alat teknologi yang mendukung PBP di tingkat SD, seperti platform manajemen proyek yang ramah anak atau aplikasi kolaborasi yang aman, merupakan area yang menjanjikan untuk inovasi.

Pembelajaran Berbasis Proyek menawarkan pendekatan yang kuat dan fleksibel untuk pendidikan di tingkat sekolah dasar. Dengan menempatkan peserta didik di pusat proses pembelajaran dan melibatkan mereka dalam penyelidikan yang bermakna dan relevan dengan dunia nyata, PBP memiliki potensi untuk mengubah pengalaman pendidikan dan mempersiapkan peserta didik untuk tantangan masa depan. Namun, keberhasilan implementasi PBP bergantung pada pemahaman yang mendalam tentang prinsip-prinsip dasarnya, perencanaan yang cermat, dan dukungan yang memadai bagi guru dan peserta didik. Dengan pendekatan yang bijaksana dan adaptif, PBP dapat menjadi alat yang ampuh untuk menciptakan lingkungan belajar yang dinamis, inklusif, dan berorientasi pada masa depan di sekolah dasar.

## **6.2. Tahapan Pembelajaran Berbasis Proyek**

Pembelajaran Berbasis Proyek (PBP) di tingkat sekolah dasar merupakan proses yang terstruktur namun fleksibel, dirancang untuk memaksimalkan keterlibatan peserta didik dan memfasilitasi pembelajaran yang mendalam. Tahapan PBP yang efektif mempertimbangkan karakteristik unik peserta didik SD, seperti rentang perhatian yang lebih pendek, kebutuhan akan bimbingan yang lebih eksplisit, dan perkembangan keterampilan sosial-emosional yang sedang berlangsung.

Larmer, dkk., (2015: 32) mengusulkan model tujuh tahap untuk PBP yang dapat diadaptasi untuk konteks sekolah dasar:

### **1. Pertanyaan atau Masalah Menantang**

Tahap ini melibatkan pengenalan pertanyaan pendorong atau masalah yang akan menjadi fokus proyek. Di tingkat SD, pertanyaan ini harus cukup menantang untuk memacu rasa ingin tahu, namun tetap dalam jangkauan kemampuan kognitif peserta didik. Boss dan Larmer (2018:56) menekankan bahwa "pertanyaan pendorong yang efektif untuk peserta didik SD harus konkret, relevan dengan pengalaman mereka, dan memiliki potensi untuk dampak nyata." Misalnya, alih-alih pertanyaan abstrak tentang perubahan iklim, guru mungkin

mengajukan pertanyaan seperti, "Bagaimana kita bisa mengurangi sampah di sekolah kita?"

Strategi untuk tahap ini meliputi:

- a. Melibatkan peserta didik dalam brainstorming pertanyaan
- b. Menggunakan stimulus visual atau cerita untuk memicu minat
- c. Menghubungkan pertanyaan dengan pengalaman sehari-hari peserta didik

Krajcik dan Shin (2014:280) mengingatkan bahwa "guru perlu memastikan pertanyaan cukup terbuka untuk memungkinkan berbagai pendekatan, namun cukup terfokus untuk memberikan arah yang jelas."

## 2. Penyelidikan Berkelanjutan

Tahap ini melibatkan peserta didik dalam proses penelitian dan pengumpulan informasi yang berkelanjutan. Untuk peserta didik SD, proses ini perlu dibuat terstruktur dan terbimbing. Grant dan Hill (2019: 130) menyarankan penggunaan "protokol penelitian yang sederhana dan eksplisit, yang memandu peserta didik melalui proses pengumpulan, evaluasi, dan sintesis informasi." Ini mungkin termasuk template untuk mencatat sumber informasi, checklist untuk menilai kredibilitas sumber, dan panduan untuk mengorganisir temuan.

Strategi untuk tahap ini meliputi:

- a. Menyediakan sumber daya yang telah dikurasi sebelumnya
- b. Mengajarkan keterampilan penelitian dasar secara eksplisit
- c. Menggunakan alat digital yang sesuai usia untuk mendukung penelitian

Blumenfeld et al. (2016: 44) menekankan pentingnya "scaffolding yang tepat dalam proses penyelidikan, dengan dukungan yang secara bertahap dikurangi seiring peningkatan kemampuan peserta didik."

## 3. Autentisitas

Autentisitas dalam PBP mengacu pada relevansi proyek dengan dunia nyata dan kehidupan peserta didik. Di tingkat SD, ini berarti menghubungkan proyek dengan konteks lokal dan pengalaman langsung peserta didik. Koh et al. (2018: 208) menemukan bahwa "proyek yang melibatkan komunitas lokal atau mengatasi masalah

yang terlihat di lingkungan sekolah cenderung lebih menarik bagi peserta didik SD." Misalnya, proyek tentang pelestarian air bisa melibatkan audit penggunaan air di sekolah dan pengembangan kampanye hemat air.

Strategi untuk meningkatkan autentisitas meliputi:

- a. Melibatkan ahli lokal atau anggota komunitas dalam proyek
- b. Mengorganisir kunjungan lapangan yang relevan
- c. Menciptakan produk atau solusi yang dapat diimplementasikan di sekolah atau komunitas

#### 4. Suara dan Pilihan Peserta Didik

Memberikan peserta didik kesempatan untuk membuat pilihan dan mengekspresikan suara mereka adalah aspek kunci dari PBP. Namun, di tingkat SD, ini perlu diimbangi dengan bimbingan yang sesuai. Larmer, dkk. (2015: 78) menyarankan pendekatan "pilihan terstruktur," di mana guru menyediakan beberapa opsi yang telah ditentukan sebelumnya untuk aspek-aspek tertentu dari proyek. Misalnya, peserta didik mungkin dapat memilih topik spesifik dalam tema yang lebih luas, atau memilih cara untuk mempresentasikan temuan mereka.

Strategi untuk tahap ini meliputi:

- a. Menggunakan teknik voting atau konsensus untuk pengambilan keputusan kelompok
- b. Menyediakan "menu" pilihan untuk berbagai aspek proyek
- c. Mendorong refleksi tentang alasan di balik pilihan yang dibuat

Boss dan Larmer (2018:89) mengingatkan bahwa "memberikan terlalu banyak pilihan dapat membuat peserta didik SD kewalahan, jadi penting untuk menyeimbangkan kebebasan dengan struktur."

#### 5. Refleksi

Refleksi adalah komponen penting dalam PBP, membantu peserta didik menginternalisasi pembelajaran mereka dan mengembangkan keterampilan metakognitif. Di tingkat SD, refleksi perlu difasilitasi dan dibuat konkret. Grant dan Hill (2019: 135) menyarankan penggunaan "jurnal proyek terstruktur, di mana peserta didik secara teratur menjawab pertanyaan panduan tentang proses dan pembelajaran mereka." Pertanyaan-pertanyaan ini bisa

sesederhana "Apa yang saya pelajari hari ini?" atau "Apa tantangan yang saya hadapi dan bagaimana saya mengatasinya?"

Strategi untuk mendorong refleksi meliputi:

- a. Menggunakan rubrik self-assessment yang sederhana
- b. Mengadakan diskusi refleksi kelompok reguler
- c. Mendorong peserta didik untuk membuat portfolio proses

Krajcik dan Shin (2014: 288) menekankan bahwa "refleksi harus menjadi bagian integral dari proses proyek, bukan hanya kegiatan yang dilakukan di akhir."

## 6. Kritik dan Revisi

Tahap ini melibatkan peserta didik dalam proses memberikan dan menerima umpan balik, serta merevisi pekerjaan mereka berdasarkan umpan balik tersebut. Di tingkat SD, proses ini perlu dibuat eksplisit dan positif. Blumenfeld, dkk. (2016: 47) menyarankan penggunaan "protokol umpan balik terstruktur yang mengajarkan peserta didik cara memberikan kritik yang konstruktif." Ini mungkin melibatkan penggunaan template seperti "Saya suka..., Saya ingin tahu..., Bagaimana jika...?"

Strategi untuk tahap ini meliputi:

- a. Mengajarkan dan memodelkan cara memberikan umpan balik yang efektif
- b. Menggunakan sistem "buddy review" di mana peserta didik berpasangan untuk saling memberikan umpan balik
- c. Menyediakan waktu khusus untuk revisi sebagai bagian dari jadwal proyek

Koh et al. (2018: 211) mengingatkan bahwa "proses kritik dan revisi harus difokuskan pada peningkatan proyek, bukan penilaian personal."

## 7. Produk Publik

Tahap akhir PBP melibatkan presentasi hasil proyek kepada audiens di luar kelas. Ini memberikan tujuan dan motivasi tambahan bagi peserta didik, serta kesempatan untuk mengembangkan keterampilan komunikasi. Boss dan Larmer (2018: 112) menekankan pentingnya "menciptakan atmosfer perayaan dan penghargaan selama presentasi publik." Ini bisa berupa pameran proyek sekolah, presentasi kepada kelas lain atau orang tua, atau bahkan kolaborasi dengan organisasi komunitas untuk menampilkan karya peserta didik.

Strategi untuk tahap ini meliputi:

- a. Memberikan pilihan format presentasi (poster, video, presentasi lisan, dll.)
- b. Melibatkan peserta didik dalam persiapan dan pengaturan acara presentasi
- c. Mengundang umpan balik dari audiens eksternal

Larmer et al. (2015: 145) menyarankan bahwa "presentasi publik harus dilihat sebagai kulminasi dari proses pembelajaran, bukan hanya tampilan produk akhir."

#### 1. Implementasi Tahapan PBP di SD

Menerapkan tahapan PBP di tingkat SD memerlukan pertimbangan khusus terhadap perkembangan kognitif dan sosial-emosional peserta didik. Berikut adalah beberapa strategi overarching untuk implementasi yang efektif:

- a. Perencanaan yang cermat: Grant dan Hill (2019: 140) menekankan pentingnya "perencanaan yang menyeluruh, dengan mempertimbangkan alokasi waktu, sumber daya yang diperlukan, dan titik-titik kontrol reguler."
- b. Scaffolding yang tepat: Blumenfeld, dkk. (2016: 49) menyarankan "penggunaan scaffolding yang disesuaikan dengan tingkat kelas, dengan dukungan yang lebih intensif untuk kelas-kelas awal."
- c. Integrasi teknologi: Koh et al. (2018: 213) merekomendasikan "penggunaan alat digital yang sesuai usia untuk mendukung kolaborasi, penelitian, dan presentasi."
- d. Penilaian formatif: Krajcik dan Shin (2014: 290) menekankan pentingnya "penilaian formatif yang berkelanjutan untuk memantau kemajuan dan memberikan umpan balik tepat waktu."
- e. Keterlibatan keluarga dan komunitas: Boss dan Larmer (2018: 120) menyarankan "melibatkan keluarga dan anggota komunitas sebagai sumber daya dan audiens untuk proyek."

#### 2. Tantangan dan Solusi

Implementasi PBP di tingkat SD juga menghadirkan beberapa tantangan:

- a. Manajemen waktu: Proyek sering membutuhkan waktu lebih lama dari yang diperkirakan. Larmer, dkk.

(2015: 150) menyarankan "penggunaan timeline visual dan checklist untuk membantu peserta didik mengelola waktu mereka."

- b. Perbedaan kemampuan: Peserta didik mungkin memiliki tingkat keterampilan yang berbeda. Grant dan Hill (2019: 142) merekomendasikan "penggunaan peran kelompok yang fleksibel dan tugas yang didiferensiasi untuk mengakomodasi berbagai tingkat kemampuan."
- c. Keterbatasan sumber daya: Beberapa sekolah mungkin kekurangan sumber daya untuk proyek tertentu. Blumenfeld et al. (2016: 51) menyarankan "kreativitas dalam penggunaan bahan daur ulang dan sumber daya komunitas."
- d. Keseimbangan dengan standar kurikulum: PBP perlu diselaraskan dengan standar kurikulum yang ada. Boss dan Larmer (2018: 125) menekankan pentingnya "pemetaan yang cermat antara elemen proyek dan standar kurikulum."

Tahapan PBP di tingkat SD menawarkan kerangka kerja yang kuat untuk menciptakan pengalaman belajar yang mendalam dan bermakna. Dengan mempertimbangkan kebutuhan unik peserta didik SD dan menerapkan strategi yang sesuai untuk setiap tahap, pendidik dapat memanfaatkan potensi penuh dari pendekatan ini. Implementasi yang efektif memerlukan perencanaan yang cermat, fleksibilitas dalam pelaksanaan, dan dukungan berkelanjutan bagi peserta didik dan guru. Meskipun ada tantangan, manfaat dari PBP - termasuk peningkatan motivasi, pengembangan keterampilan abad ke-21, dan pembelajaran yang lebih mendalam - menjadikannya pendekatan yang sangat berharga dalam pendidikan dasar.

### **6.3. Desain Proyek untuk Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Merancang proyek yang efektif untuk pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar memerlukan pemahaman mendalam tentang perkembangan kognitif dan artistik anak, serta kemampuan untuk mengintegrasikan berbagai aspek kurikulum secara bermakna. Pendekatan Pembelajaran Berbasis Proyek (PBP) dalam konteks ini menawarkan peluang unik untuk mengembangkan keterampilan

bahasa dan ekspresi artistik secara holistik, sambil juga memupuk kreativitas, kolaborasi, dan pemikiran kritis.

#### 1. Prinsip-prinsip Desain Proyek

Dalam merancang proyek untuk pembelajaran bahasa dan seni di SD, beberapa prinsip kunci perlu dipertimbangkan:

##### a. Integrasi Multidisiplin

Boss dan Larmer (2018: 78) menekankan pentingnya "menciptakan proyek yang secara alami mengintegrasikan berbagai disiplin ilmu, terutama dalam konteks bahasa dan seni yang saling terkait erat." Misalnya, sebuah proyek tentang puisi visual bisa menggabungkan elemen bahasa (kosa kata, struktur kalimat) dengan elemen seni visual (komposisi, warna).

##### b. Relevansi dan Autentisitas

Proyek harus memiliki relevansi dengan kehidupan dan minat peserta didik SD. Krajcik dan Shin (2014: 282) menyarankan "menghubungkan proyek dengan konteks budaya lokal atau isu-isu yang dekat dengan pengalaman sehari-hari anak-anak." Ini bisa mencakup eksplorasi cerita rakyat lokal atau pembuatan kampanye seni untuk isu lingkungan di sekitar sekolah.

##### c. Diferensiasi dan Inklusi

Mengingat beragamnya kemampuan dan gaya belajar peserta didik SD, desain proyek perlu mempertimbangkan diferensiasi. Grant dan Hill (2019: 145) menyarankan "menyediakan berbagai pilihan dan tingkat kompleksitas dalam tugas proyek untuk mengakomodasi berbagai tingkat kemampuan dan minat."

##### d. Pengembangan Keterampilan Abad 21

Proyek harus dirancang untuk mengembangkan keterampilan seperti kreativitas, kolaborasi, komunikasi, dan pemikiran kritis. Blumenfeld, dkk. (2016: 46) menekankan bahwa "proyek bahasa dan seni menawarkan konteks yang kaya untuk mengembangkan keterampilan-keterampilan ini secara alami."

e. Penilaian Otentik

Desain proyek harus mencakup rencana untuk penilaian otentik yang mencerminkan proses dan produk pembelajaran. Larmer, dkk. (2015: 110) menyarankan "penggunaan rubrik yang jelas dan penilaian formatif yang berkelanjutan untuk memandu perkembangan proyek."

2. Contoh Desain Proyek

Berikut adalah beberapa contoh desain proyek yang mengintegrasikan pembelajaran bahasa dan seni di tingkat SD:

a. Buku Cerita Multimedia

Deskripsi: Peserta didik membuat buku cerita digital yang menggabungkan narasi tertulis, ilustrasi, dan elemen audio.

Tujuan Pembelajaran:

1. Bahasa: Pengembangan keterampilan menulis naratif, struktur cerita, dialog
2. Seni: Ilustrasi, desain layout, penggunaan warna dan bentuk
3. Teknologi: Keterampilan digital dasar

Tahapan:

1. Brainstorming dan perencanaan cerita
2. Penulisan draf awal
3. Pembuatan storyboard
4. Ilustrasi dan desain
5. Rekaman narasi audio
6. Penggabungan elemen dalam format digital
7. Presentasi dan umpan balik

Koh, dkk. (2018: 207) menyoroti bahwa "proyek multimedia seperti ini memungkinkan peserta didik untuk mengekspresikan kreativitas mereka melalui berbagai modalitas, sambil mengembangkan keterampilan literasi digital yang penting."

b. Festival Budaya Mini

Deskripsi: Peserta didik merencanakan dan melaksanakan festival budaya mini yang menampilkan elemen bahasa dan seni dari berbagai budaya.

Tujuan Pembelajaran:

1. Bahasa: Penelitian dan presentasi informasi, pengembangan kosa kata terkait budaya

2. Seni: Pembuatan artefak budaya, pertunjukan musik atau tari
3. Keterampilan Sosial: Kolaborasi, manajemen acara

Tahapan:

1. Penelitian tentang budaya yang dipilih
2. Perencanaan elemen festival (stan, pertunjukan, dan lain-lain)
3. Pembuatan artefak dan materi informatif
4. Latihan presentasi dan pertunjukan
5. Pelaksanaan festival
6. Refleksi dan evaluasi

Boss dan Larmer (2018: 95) menekankan bahwa "proyek lintas budaya semacam ini tidak hanya mengembangkan keterampilan bahasa dan seni, tetapi juga memupuk pemahaman dan apresiasi terhadap keberagaman."

c. Kampanye Kesadaran Lingkungan

Deskripsi: Peserta didik merancang dan melaksanakan kampanye kesadaran lingkungan menggunakan berbagai media bahasa dan seni.

Tujuan Pembelajaran:

1. Bahasa: Penulisan persuasif, presentasi oral
2. Seni: Desain grafis, pembuatan poster atau mural
3. Sains: Pemahaman tentang isu lingkungan

Tahapan:

1. Penelitian tentang isu lingkungan lokal
2. Pengembangan pesan kampanye
3. Pembuatan materi visual (poster, infografis)
4. Penulisan dan persiapan presentasi
5. Pelaksanaan kampanye di sekolah atau komunitas
6. Evaluasi dampak kampanye

Krajcik dan Shin (2014: 285) menyoroti bahwa "proyek dengan dampak nyata seperti ini meningkatkan motivasi peserta didik dan membantu mereka melihat relevansi pembelajaran mereka dalam konteks yang lebih luas."

3. Strategi Implementasi

Dalam mengimplementasikan desain proyek untuk pembelajaran bahasa dan seni di SD, beberapa strategi kunci perlu dipertimbangkan:

a. Scaffolding yang Tepat

Grant dan Hill (2019: 150) menekankan pentingnya "menyediakan scaffolding yang sesuai dengan tingkat perkembangan peserta didik SD, terutama dalam aspek-aspek yang mungkin baru bagi mereka." Ini bisa mencakup template untuk perencanaan proyek, checklist untuk proses kreatif, atau panduan langkah demi langkah untuk teknik seni tertentu.

b. Integrasi Teknologi

Penggunaan teknologi yang sesuai usia dapat memperkaya proyek bahasa dan seni. Blumenfeld, dkk. (2016: 48) menyarankan "penggunaan alat digital sederhana untuk mendukung kreasi dan kolaborasi, seperti aplikasi pembuatan buku digital atau platform berbagi karya seni online yang aman."

c. Kolaborasi dan Umpan Balik Teman Sebaya

Mendorong kolaborasi dan umpan balik teman sebaya dapat meningkatkan kualitas proyek dan mengembangkan keterampilan sosial. Larmer, dkk. (2015: 125) menyarankan "penggunaan protokol umpan balik terstruktur yang sesuai untuk anak-anak, seperti metode 'dua bintang dan satu harapan'."

d. Keterlibatan Komunitas

Melibatkan komunitas dalam proyek dapat meningkatkan autentisitas dan dampak pembelajaran. Boss dan Larmer (2018: 110) menyarankan "mengundang seniman lokal atau penulis sebagai mentor, atau menampilkan karya peserta didik dalam acara komunitas."

e. Refleksi dan Dokumentasi Proses

Mendorong peserta didik untuk merefleksikan dan mendokumentasikan proses kreatif mereka dapat memperdalam pembelajaran. Koh, dkk. (2018: 209) merekomendasikan "penggunaan jurnal proyek atau portfolio digital untuk mencatat perkembangan, tantangan, dan wawasan selama proyek."

4. Tantangan dan Solusi

Implementasi proyek bahasa dan seni di tingkat SD juga menghadirkan beberapa tantangan:

a. Manajemen Waktu

Proyek kreatif seringkali membutuhkan waktu lebih lama dari yang diperkirakan. Krajcik dan Shin (2014: 288) menyarankan "penggunaan timeline visual dan pembagian proyek menjadi milestone yang lebih kecil untuk membantu peserta didik mengelola waktu mereka."

b. Penilaian Holistik

Menilai proyek yang menggabungkan bahasa dan seni dapat menjadi kompleks. Grant dan Hill (2019: 155) merekomendasikan "pengembangan rubrik penilaian yang mencakup aspek proses dan produk, serta melibatkan peserta didik dalam proses penilaian diri dan teman sebaya."

c. Keseimbangan Antara Struktur dan Kreativitas

Menyeimbangkan kebutuhan akan struktur dengan ruang untuk kreativitas bisa menjadi tantangan. Blumenfeld, dkk. (2016: 50) menyarankan "penggunaan 'constraint kreatif' yang memberikan batasan tertentu sambil tetap memungkinkan ekspresi individu."

d. Diferensiasi untuk Berbagai Tingkat Kemampuan

Mengakomodasi berbagai tingkat kemampuan dalam satu proyek bisa menjadi tantangan. Boss dan Larmer (2018: 115) menyarankan "penggunaan 'menu proyek' yang memungkinkan peserta didik memilih tugas dengan tingkat kompleksitas yang sesuai dengan kemampuan mereka."

Desain proyek untuk pembelajaran bahasa dan seni di SD menawarkan peluang yang kaya untuk menciptakan pengalaman belajar yang holistik, bermakna, dan menyenangkan. Dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip desain yang efektif, mengimplementasikan strategi yang sesuai, dan mengatasi tantangan dengan kreatif, pendidik dapat menciptakan proyek yang tidak hanya mengembangkan keterampilan bahasa dan artistik, tetapi juga memupuk kreativitas, kolaborasi, dan pemikiran kritis.

Pendekatan PBP dalam konteks ini memungkinkan peserta didik untuk melihat hubungan antara bahasa dan seni, serta relevansinya dengan dunia nyata. Hal ini pada gilirannya dapat meningkatkan motivasi, keterlibatan, dan pemahaman yang lebih mendalam terhadap kedua bidang studi tersebut. Sebagai penutup, penting untuk diingat bahwa desain proyek bukanlah proses statis, melainkan iteratif. Pendidik perlu terus merefleksikan dan menyesuaikan pendekatan mereka berdasarkan umpan balik dan hasil

pembelajaran peserta didik. Dengan demikian, pembelajaran bahasa dan seni melalui proyek dapat menjadi pengalaman yang dinamis dan transformatif bagi peserta didik SD.

#### **6.4. Penilaian Proyek dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Penilaian proyek dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di sekolah dasar (SD) merupakan aspek krusial yang memerlukan pendekatan holistik dan autentik. Berbeda dengan penilaian tradisional, penilaian proyek harus mampu menangkap kompleksitas proses kreatif, perkembangan keterampilan, dan hasil akhir yang dihasilkan oleh peserta didik. Dalam bagian ini, kita akan mengeksplorasi berbagai aspek penilaian proyek, strategi implementasi, serta tantangan dan solusinya dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di tingkat SD.

##### **1. Prinsip-prinsip Penilaian Proyek**

Beberapa prinsip kunci perlu dipertimbangkan dalam merancang dan melaksanakan penilaian proyek untuk pembelajaran bahasa dan seni di SD:

###### **a. Autentisitas**

Boss dan Larmer (2018: 132) menekankan bahwa "penilaian proyek harus mencerminkan tugas dan konteks dunia nyata sebanyak mungkin." Ini berarti penilaian harus fokus pada aplikasi praktis keterampilan bahasa dan seni, bukan sekadar pengetahuan teoretis.

###### **b. Proses dan Produk**

Penilaian tidak hanya berfokus pada hasil akhir, tetapi juga pada proses kreatif dan perkembangan keterampilan. Krajcik dan Shin (2014: 290) menyatakan bahwa "penilaian yang efektif harus menangkap perkembangan ide, revisi, dan refleksi peserta didik sepanjang proyek."

###### **c. Multidimensi**

Mengingat sifat interdisipliner dari proyek bahasa dan seni, penilaian harus mencakup berbagai dimensi pembelajaran. Grant dan Hill (2019: 160) menyarankan "penggunaan berbagai metode penilaian untuk menangkap aspek kognitif, afektif, dan psikomotorik dari pembelajaran."

###### **d. Inklusi dan Diferensiasi**

Penilaian harus mengakomodasi berbagai tingkat kemampuan dan gaya belajar. Blumenfeld et al. (2016: 52) menekankan

pentingnya "menyediakan berbagai cara bagi peserta didik untuk mendemonstrasikan pemahaman dan keterampilan mereka."

e. **Formatif dan Sumatif**

Penilaian harus mencakup elemen formatif untuk mendukung pembelajaran berkelanjutan dan sumatif untuk mengevaluasi pencapaian akhir. Larmer et al. (2015: 140) menyarankan "integrasi checkpoint reguler untuk penilaian formatif sepanjang proyek."

2. **Strategi Penilaian Proyek**

Berikut adalah beberapa strategi penilaian yang dapat diimplementasikan dalam proyek bahasa dan seni di SD:

a. **Rubrik Penilaian Komprehensif**

Pengembangan rubrik yang jelas dan komprehensif adalah langkah penting dalam penilaian proyek. Rubrik ini harus mencakup kriteria untuk aspek bahasa (misalnya, kosa kata, struktur kalimat, kreativitas narasi) dan aspek seni (komposisi, penggunaan warna, teknik). Boss dan Larmer (2018: 145) menyarankan "melibatkan peserta didik dalam pengembangan rubrik untuk meningkatkan pemahaman mereka tentang ekspektasi proyek." Contoh rubrik sederhana mungkin terlihat seperti ini:

Kriteria	Pemula (1)	Berkembang (2)	Mahir (3)	Sangat Mahir (4)
Kreativitas Narasi	Cerita kurang orisinal	Cerita menunjukkan beberapa elemen orisinal	Cerita orisinal dan menarik	Cerita sangat orisinal dengan twist yang tak terduga
Penggunaan Bahasa	Kosa kata terbatas, struktur	Kosa kata cukup beragam, struktur	Kosa kata kaya, struktur	Penggunaan bahasa yang sangat

Kriteria	Pemula (1)	Berkembang (2)	Mahir (3)	Sangat Mahir (4)
	kalimat sederhana	kalimat bervariasi	kalimat kompleks	canggih dan ekspresif
Komposisi Visual	Komposisi dasar dengan sedikit pertimbangan desain	Komposisi menunjukkan beberapa pertimbangan desain	Komposisi well-balanced dengan elemen desain yang efektif	Komposisi sangat menarik dengan penggunaan prinsip desain yang canggih

Tabel 6.1: Melibatkan Peserta Didik dalam Pengembangan Rubrik

b. Portfolio Proyek

Penggunaan portfolio dapat membantu menangkap perkembangan peserta didik sepanjang proyek. Koh et al. (2018: 212) menyarankan "penggunaan portfolio digital yang memungkinkan peserta didik untuk mendokumentasikan proses kreatif mereka melalui foto, video, atau catatan refleksi."

c. Penilaian Diri dan Teman Sebaya

Melibatkan peserta didik dalam proses penilaian dapat meningkatkan kesadaran metakognitif mereka. Grant dan Hill (2019: 165) merekomendasikan "penggunaan checklist penilaian diri dan protokol umpan balik teman sebaya yang sesuai dengan usia untuk mendorong refleksi dan pembelajaran kolaboratif."

d. Presentasi dan Demonstrasi

Memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mempresentasikan proyek mereka dapat menjadi bentuk penilaian yang berharga. Krajcik dan Shin (2014: 292)

menyarankan "menggunakan panel penilai yang terdiri dari guru, teman sebaya, dan jika memungkinkan, anggota komunitas atau ahli di bidang terkait."

e. Observasi dan Konferensi

Observasi sistematis selama proses proyek dan konferensi one-on-one dengan peserta didik dapat memberikan wawasan berharga tentang perkembangan mereka. Blumenfeld, dkk. (2016: 54) menekankan pentingnya "mencatat observasi secara teratur dan menggunakan protokol wawancara terstruktur untuk memandu diskusi dengan peserta didik."

f. Penilaian Berbasis Teknologi

Memanfaatkan teknologi dalam penilaian dapat membantu menangkap aspek-aspek pembelajaran yang mungkin sulit dinilai dengan metode tradisional. Larmer, dkk. (2015: 155) menyarankan "penggunaan alat penilaian digital seperti kuis interaktif, game edukasi, atau platform kolaborasi online untuk menilai pemahaman dan keterampilan peserta didik secara real-time."

3. Tantangan dan Solusi

Implementasi penilaian proyek dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD juga menghadirkan beberapa tantangan:

a. Kompleksitas dan Waktu

Penilaian proyek seringkali lebih kompleks dan memakan waktu dibandingkan penilaian tradisional. Untuk mengatasi ini, Boss dan Larmer (2018: 170) menyarankan "penggunaan teknologi untuk mengotomatisasi beberapa aspek penilaian dan melibatkan peserta didik dalam proses penilaian diri dan teman sebaya."

b. Objektivitas

Memastikan objektivitas dalam penilaian proyek kreatif bisa menjadi tantangan. Grant dan Hill (2019: 168) merekomendasikan "penggunaan rubrik yang sangat terperinci dan kalibrasi antar-penilai untuk meningkatkan konsistensi penilaian."

c. Keseimbangan antara Proses dan Produk

Menentukan bobot yang tepat antara penilaian proses dan produk akhir bisa sulit. Krajcik dan Shin (2014: 295) menyarankan "penggunaan sistem penilaian yang

memberikan bobot seimbang antara dokumentasi proses (misalnya, jurnal proyek) dan kualitas produk akhir."

d. Diferensiasi

Mengakomodasi berbagai tingkat kemampuan dalam penilaian bisa menjadi tantangan. Blumenfeld, dkk. (2016: 56) menyarankan "penggunaan 'penilaian adaptif' yang memungkinkan peserta didik untuk menunjukkan kemajuan mereka pada tingkat yang sesuai dengan kemampuan mereka."

e. Integrasi dengan Standar Kurikulum

Memastikan penilaian proyek sejalan dengan standar kurikulum nasional bisa menjadi tantangan. Larmer, dkk. (2015: 160) merekomendasikan "pemetaan yang cermat antara elemen proyek dan standar kurikulum, serta komunikasi yang jelas dengan pemangku kepentingan tentang bagaimana penilaian proyek memenuhi atau melampaui standar tersebut."

4. Implikasi dan Rekomendasi

Berdasarkan diskusi di atas, beberapa implikasi dan rekomendasi untuk praktik penilaian proyek dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD dapat diidentifikasi:

a. Pengembangan Profesional

Guru memerlukan dukungan dan pelatihan berkelanjutan dalam merancang dan melaksanakan penilaian proyek yang efektif. Boss dan Larmer (2018: 180) menekankan pentingnya "komunitas praktik di mana guru dapat berbagi pengalaman dan strategi penilaian proyek."

b. Kolaborasi Lintas Disiplin

Mengingat sifat interdisipliner dari proyek bahasa dan seni, kolaborasi antara guru bahasa, seni, dan teknologi sangat penting. Grant dan Hill (2019: 172) menyarankan "pembentukan tim penilaian lintas disiplin untuk merancang dan melaksanakan penilaian proyek yang holistik."

c. Keterlibatan Peserta Didik

Melibatkan peserta didik dalam proses penilaian dapat meningkatkan pemahaman mereka tentang kriteria kualitas dan mendorong pembelajaran mandiri. Koh et al. (2018:215) merekomendasikan "penggunaan strategi seperti negosiasi

rubrik dan refleksi reguler untuk meningkatkan agency peserta didik dalam proses penilaian."

d. Pemanfaatan Teknologi

Teknologi dapat memainkan peran penting dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas penilaian proyek. Krajcik dan Shin (2014: 298) menyarankan "eksplorasi alat penilaian digital yang dapat membantu dalam pengumpulan data, analisis, dan pelaporan hasil penilaian."

e. Komunikasi dengan Pemangku Kepentingan

Penting untuk mengkomunikasikan nilai dan proses penilaian proyek kepada orang tua dan pemangku kepentingan lainnya. Blumenfeld et al. (2016: 58) menekankan pentingnya "mengembangkan strategi komunikasi yang jelas untuk menjelaskan bagaimana penilaian proyek mendukung pembelajaran yang lebih mendalam dan pengembangan keterampilan abad ke-21."

Penilaian proyek dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD menawarkan peluang unik untuk menangkap kompleksitas dan kekayaan proses pembelajaran peserta didik. Dengan menerapkan prinsip-prinsip penilaian yang autentik, komprehensif, dan berpusat pada peserta didik, pendidik dapat menciptakan sistem penilaian yang tidak hanya mengukur pencapaian, tetapi juga mendorong pembelajaran yang lebih mendalam dan bermakna. Meskipun ada tantangan dalam implementasinya, manfaat dari penilaian proyek yang dirancang dengan baik jauh melebihi kesulitannya. Penilaian semacam ini dapat membantu mengembangkan keterampilan abad ke-21 yang penting seperti kreativitas, kolaborasi, dan pemikiran kritis, sambil juga memenuhi standar kurikulum tradisional. Penilaian proyek, seperti pembelajaran itu sendiri, adalah proses yang dinamis dan iteratif. Pendidik perlu terus merefleksikan dan menyempurnakan praktik penilaian mereka berdasarkan umpan balik dan hasil pembelajaran peserta didik. Dengan pendekatan yang thoughtful dan adaptif terhadap penilaian proyek, kita dapat menciptakan lingkungan pembelajaran yang mendorong eksplorasi, kreativitas, dan pertumbuhan dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar.

## **BAGIAN 7**

# **TEORI PEMBELAJARAN BERBASIS TEKNOLOGI**

Perkembangan teknologi yang pesat dalam beberapa dekade terakhir telah membawa perubahan signifikan di berbagai bidang kehidupan, termasuk dunia pendidikan. Sekolah dasar (SD) sebagai lembaga pendidikan formal tingkat awal tidak luput dari pengaruh transformasi digital ini. Khususnya dalam pembelajaran bahasa dan seni, integrasi teknologi membuka peluang baru untuk meningkatkan efektivitas dan daya tarik proses belajar mengajar. Namun, penerapan teknologi dalam pembelajaran perlu dilandasi oleh teori-teori pembelajaran yang kokoh agar dapat memberikan manfaat optimal bagi peserta didik.

Teori pembelajaran berbasis teknologi menawarkan perspektif baru dalam memahami bagaimana peserta didik dapat belajar secara lebih efektif dengan bantuan perangkat digital. Salah satu teori yang relevan adalah *Connectivism* yang dikemukakan oleh George Siemens. Teori ini menekankan pentingnya membangun koneksi antara berbagai sumber informasi dalam era digital (Siemens, 2017: 3). Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, pendekatan ini dapat diterjemahkan ke dalam desain pembelajaran yang memungkinkan siswa mengeksplorasi berbagai sumber daya digital untuk memperkaya pemahaman mereka.

Penerapan teori *Connectivism* dalam pembelajaran bahasa, misalnya, dapat diwujudkan melalui penggunaan platform kolaboratif online yang memungkinkan siswa berinteraksi dengan penutur asli bahasa target. Hal ini sejalan dengan pandangan Siemens bahwa "pengetahuan dan pembelajaran berada dalam keragaman pendapat" (Siemens, 2017: 5). Dengan berinteraksi langsung dengan penutur asli, siswa tidak hanya mempelajari aspek linguistik bahasa, tetapi juga nuansa budaya yang melekat padanya.

Sementara itu, dalam pembelajaran seni, teknologi dapat dimanfaatkan untuk memperluas akses siswa terhadap karya-karya seni dari berbagai belahan dunia. *Virtual museum tours*, misalnya, memungkinkan siswa SD untuk mengapresiasi *masterpiece* dunia tanpa harus meninggalkan ruang kelas. Hal ini sesuai dengan prinsip *Connectivism* yang menekankan bahwa "kapasitas untuk mengetahui lebih penting daripada apa yang saat ini diketahui" (Siemens, 2017: 6).

Dengan *exposure* terhadap beragam karya seni, siswa diharapkan dapat mengembangkan kepekaan estetik dan kreativitas mereka.

Selain *Connectivism*, teori Konstruktivisme Sosial yang dikembangkan oleh Lev Vygotsky juga memiliki relevansi tinggi dalam konteks pembelajaran berbasis teknologi. Vygotsky menekankan peran interaksi sosial dan budaya dalam perkembangan kognitif anak (Shabani, 2016: 2). Dalam era digital, interaksi sosial ini dapat diperluas melampaui batasan fisik ruang kelas melalui teknologi komunikasi. Penerapan teori Konstruktivisme Sosial dalam pembelajaran bahasa di SD dapat diwujudkan melalui proyek kolaboratif online. Misalnya, siswa dapat bekerja sama dengan teman sebaya dari sekolah lain atau bahkan negara lain untuk membuat cerita digital dwibahasa. Proses ini tidak hanya meningkatkan kemampuan bahasa siswa, tetapi juga mengembangkan keterampilan kolaborasi dan kesadaran lintas budaya.

Dalam pembelajaran seni, pendekatan konstruktivis sosial dapat diterapkan melalui platform berbagi karya seni digital. Siswa dapat mengunggah karya mereka, memberikan dan menerima umpan balik dari teman sebaya, serta berdiskusi tentang proses kreatif mereka. Hal ini sejalan dengan konsep *Zone of Proximal Development* (ZPD) Vygotsky, interaksi dengan teman sebaya dan orang dewasa yang lebih kompeten dapat mendorong perkembangan kognitif anak (Shabani, 2016: 3).

Namun, perlu diingat bahwa penerapan teknologi dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD bukan tanpa tantangan. Salah satu isu krusial adalah kesenjangan digital (*digital divide*) yang masih menjadi realitas di banyak wilayah. Tidak semua siswa memiliki akses yang sama terhadap perangkat digital dan koneksi internet yang stabil. Oleh karena itu, desain pembelajaran berbasis teknologi perlu mempertimbangkan aspek inklusivitas dan aksesibilitas.

Selain itu, penggunaan teknologi yang berlebihan tanpa panduan yang tepat dapat menimbulkan efek negatif pada perkembangan sosial-emosional anak. Sebagaimana diingatkan oleh Radesky, dkk. (2015: 1), penggunaan media digital yang tidak terkontrol pada anak usia dini dapat mengganggu perkembangan keterampilan sosial dan regulasi emosi mereka. Oleh karena itu, penting untuk merancang pembelajaran berbasis teknologi yang tetap menjaga keseimbangan antara interaksi digital dan tatap muka.

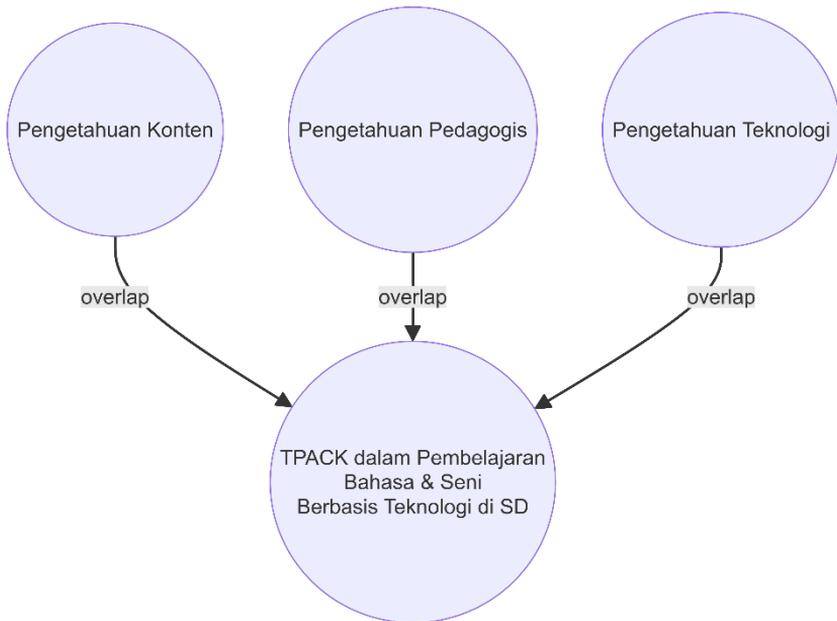
Untuk mengatasi tantangan-tantangan tersebut, diperlukan pendekatan yang holistik dalam mendesain pembelajaran bahasa dan seni berbasis teknologi di SD. Pendekatan ini harus mempertimbangkan tidak hanya aspek kognitif, tetapi juga aspek sosial, emosional, dan fisik perkembangan anak. Salah satu model yang dapat diadopsi adalah TPACK (*Technological Pedagogical Content Knowledge*) yang dikembangkan oleh Mishra dan Koehler.

Model TPACK menekankan pentingnya integrasi yang harmonis antara pengetahuan konten (*content knowledge*), pengetahuan pedagogis (*pedagogical knowledge*), dan pengetahuan teknologi (*technological knowledge*) dalam merancang pembelajaran yang efektif (Mishra & Koehler, 2006: 1025). Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, ini berarti guru tidak hanya perlu memahami materi yang diajarkan dan strategi pedagogis yang sesuai untuk anak-anak, tetapi juga harus memiliki literasi digital yang memadai.

Penerapan model TPACK dalam pembelajaran bahasa, misalnya, dapat diwujudkan melalui penggunaan aplikasi *storytelling* interaktif. Guru dapat memilih cerita yang sesuai dengan tingkat perkembangan bahasa siswa (*content knowledge*), merancang aktivitas yang mendorong partisipasi aktif siswa dalam bercerita (*pedagogical knowledge*), dan memanfaatkan fitur-fitur aplikasi seperti animasi dan efek suara untuk meningkatkan engagement siswa (*technological knowledge*).

Dalam pembelajaran seni, pendekatan TPACK dapat diterapkan melalui proyek seni digital kolaboratif. Guru dapat memperkenalkan konsep-konsep seni rupa dasar seperti warna dan bentuk (*content knowledge*), merancang aktivitas yang mendorong eksplorasi kreatif siswa (*pedagogical knowledge*), dan memanfaatkan *software* grafis yang user-friendly untuk anak-anak (*technological knowledge*).

Untuk memvisualisasikan integrasi teknologi dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD berdasarkan model TPACK, berikut adalah sebuah diagram yang mengilustrasikan hubungan antara komponen-komponen kunci:



Gambar7.1: TPACK dalam Pembelajaran Bahasa & Seni Berbasis Teknologi

Penerapan teori pembelajaran berbasis teknologi dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD membuka peluang besar untuk meningkatkan kualitas dan relevansi pendidikan di era digital. Namun, keberhasilan penerapan ini bergantung pada kemampuan para pendidik untuk mengintegrasikan teknologi secara bijak dan efektif, dengan tetap memperhatikan karakteristik unik dan kebutuhan perkembangan siswa SD. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengeksplorasi strategi-strategi inovatif dalam mengoptimalkan potensi teknologi untuk mendukung pembelajaran bahasa dan seni yang holistik dan bermakna bagi siswa SD.

### 7.1. Konsep Dasar Pembelajaran Berbasis Teknologi

Perkembangan teknologi yang pesat dalam dekade terakhir telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dunia pendidikan. Sekolah Dasar (SD) sebagai lembaga pendidikan formal tingkat awal tidak luput dari pengaruh transformasi digital ini. Pembelajaran berbasis teknologi di SD menjadi

topik yang semakin relevan dan penting untuk dibahas secara mendalam. Konsep dasar pembelajaran berbasis teknologi di SD mencakup berbagai aspek, mulai dari definisi, tujuan, prinsip-prinsip dasar, hingga implementasinya dalam konteks pendidikan dasar.

### 1. Definisi Pembelajaran Berbasis Teknologi

Pembelajaran berbasis teknologi, atau yang sering disebut juga sebagai *Technology-Enhanced Learning* (TEL), merujuk pada penggunaan teknologi digital untuk mendukung dan meningkatkan proses belajar mengajar. Menurut Kirkwood dan Price (2014: 6), TEL mencakup "penggunaan teknologi informasi dan komunikasi untuk mendukung interaksi antara peserta didik, konten pembelajaran, dan instruktur, baik di dalam maupun di luar kelas." Dalam konteks SD, ini berarti mengintegrasikan berbagai alat digital, seperti komputer, tablet, software edukatif, dan internet, ke dalam kurikulum dan praktik pembelajaran sehari-hari.

### 2. Tujuan Pembelajaran Berbasis Teknologi di SD

Tujuan utama dari pembelajaran berbasis teknologi di SD adalah untuk meningkatkan kualitas dan efektivitas proses belajar mengajar. Bransford, dkk. (2015: 209) menegaskan bahwa teknologi, jika digunakan dengan tepat, dapat "memperluas akses terhadap informasi, mendukung kolaborasi, dan memungkinkan personalisasi pembelajaran." Beberapa tujuan spesifik meliputi:

- a. Meningkatkan engagement dan motivasi siswa
- b. Memfasilitasi pembelajaran aktif dan interaktif
- c. Mengembangkan keterampilan digital yang esensial untuk abad ke-21
- d. Memperluas akses terhadap sumber daya pembelajaran berkualitas
- e. Mendukung diferensiasi dan personalisasi pembelajaran
- f. Mempersiapkan siswa untuk berpartisipasi dalam masyarakat digital

### 3. Prinsip-Prinsip Dasar Pembelajaran Berbasis Teknologi di SD

Untuk memastikan efektivitas pembelajaran berbasis teknologi di SD, beberapa prinsip dasar perlu diperhatikan:

- a. Integrasi yang Bermakna. Teknologi harus diintegrasikan secara bermakna ke dalam kurikulum, bukan sekadar sebagai tambahan atau hiasan. Mishra dan Koehler (2006: 1029) menekankan pentingnya "pengetahuan teknologi pedagogis

konten" (TPACK), di mana teknologi digunakan untuk mendukung dan memperkuat pengajaran konten spesifik dengan cara yang pedagogis yang sesuai.

- b. Berpusat pada Siswa. Pembelajaran berbasis teknologi harus dirancang dengan pendekatan yang berpusat pada siswa. Ini berarti mempertimbangkan kebutuhan, minat, dan gaya belajar individual siswa. Jonassen et al. (2008: 7) berpendapat bahwa teknologi harus digunakan sebagai "alat kognitif" yang memungkinkan siswa untuk membangun pengetahuan mereka sendiri, bukan sekadar menerima informasi secara pasif.
  - c. Keseimbangan Digital dan Non-Digital. Meskipun teknologi menawarkan banyak manfaat, penting untuk menjaga keseimbangan antara aktivitas digital dan non-digital. Radesky et al. (2015: 2) mengingatkan bahwa penggunaan media digital yang berlebihan dapat berdampak negatif pada perkembangan sosial-emosional anak. Oleh karena itu, pembelajaran berbasis teknologi di SD harus diimbangi dengan interaksi tatap muka dan aktivitas fisik.
  - d. Keamanan dan Etika Digital. Mengajarkan keamanan online dan etika digital adalah komponen krusial dalam pembelajaran berbasis teknologi di SD. Ribble (2015: 15) menekankan pentingnya mengembangkan "kewarganegaraan digital" sejak dini, yang mencakup pemahaman tentang keamanan online, privasi, dan perilaku yang bertanggung jawab di dunia digital.
  - e. Aksesibilitas dan Inklusivitas. Pembelajaran berbasis teknologi harus dirancang dengan mempertimbangkan aksesibilitas dan inklusivitas. Ini berarti memastikan bahwa semua siswa, termasuk mereka dengan kebutuhan khusus, dapat berpartisipasi secara penuh dalam pembelajaran digital. Rose et al. (2006: 136) mengusulkan pendekatan Universal Design for Learning (UDL) yang memanfaatkan teknologi untuk menyediakan berbagai cara representasi, ekspresi, dan keterlibatan dalam pembelajaran.
4. Implementasi Pembelajaran Berbasis Teknologi di SD

Implementasi pembelajaran berbasis teknologi di SD dapat mengambil berbagai bentuk, tergantung pada konteks, sumber daya

yang tersedia, dan tujuan pembelajaran spesifik. Beberapa pendekatan yang umum digunakan meliputi:

- a. *Blended Learning*. *Blended learning* menggabungkan pembelajaran tatap muka dengan aktivitas online. Menurut Horn dan Staker (2015: 34), pendekatan ini "memungkinkan personalisasi pembelajaran yang lebih besar dan fleksibilitas dalam hal waktu, tempat, dan kecepatan belajar." Di tingkat SD, ini bisa berarti menggunakan platform pembelajaran online untuk tugas rumah atau proyek, sementara tetap mempertahankan interaksi tatap muka di kelas.
- b. *Game-Based Learning*. Penggunaan game edukatif digital dapat meningkatkan motivasi dan engagement siswa. Gee (2007: 26) berpendapat bahwa game yang dirancang dengan baik dapat menyediakan "lingkungan belajar yang kaya" yang mendorong pemecahan masalah, kolaborasi, dan pemikiran kritis. Untuk siswa SD, game edukatif dapat digunakan untuk mengajarkan berbagai mata pelajaran, dari matematika hingga sains dan bahasa.
- c. *Project-Based Learning* berbasis Teknologi. Teknologi dapat digunakan untuk mendukung pembelajaran berbasis proyek (PBL) di SD. Krajcik dan Blumenfeld (2006: 318) menyatakan bahwa PBL yang didukung teknologi dapat "meningkatkan keterlibatan siswa dan memfasilitasi pembelajaran yang lebih dalam." Misalnya, siswa dapat menggunakan alat digital untuk penelitian, kolaborasi, dan presentasi proyek mereka.
- d. *Adaptive Learning Systems*. Sistem pembelajaran adaptif menggunakan algoritma untuk menyesuaikan konten dan kecepatan pembelajaran dengan kebutuhan individual siswa. Menurut Oxman dan Wong (2014: 21), sistem ini dapat "mengoptimalkan jalur pembelajaran untuk setiap siswa berdasarkan kinerja dan preferensi mereka." Di tingkat SD, ini bisa sangat bermanfaat untuk mata pelajaran seperti matematika dan membaca, di mana siswa sering memiliki tingkat kemampuan yang berbeda-beda.
- e. *Virtual and Augmented Reality*. Teknologi *Virtual Reality* (VR) dan *Augmented Reality* (AR) menawarkan pengalaman belajar imersif yang dapat meningkatkan pemahaman dan retensi. Bower, dkk. (2014: 7) mencatat bahwa VR dan AR dapat "membawa konsep abstrak menjadi hidup dan

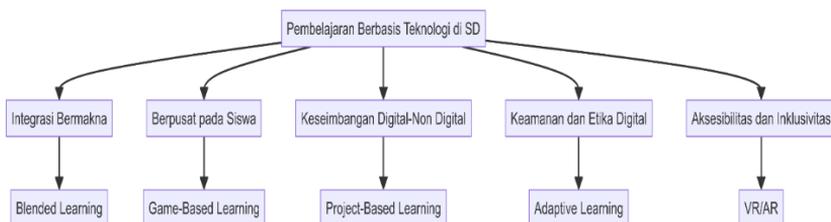
memungkinkan siswa untuk berinteraksi dengan objek dan lingkungan yang mungkin tidak dapat diakses secara fisik." Di SD, ini bisa digunakan untuk virtual field trips atau visualisasi konsep sains yang kompleks.

## 5. Tantangan dan Pertimbangan

Meskipun menawarkan banyak potensi, implementasi pembelajaran berbasis teknologi di SD juga menghadapi beberapa tantangan:

- a. Kesenjangan Digital: Tidak semua siswa memiliki akses yang sama terhadap perangkat digital dan koneksi internet yang stabil di rumah. Warschauer dan Matuchniak (2010: 180) menekankan pentingnya mengatasi kesenjangan digital ini untuk memastikan keadilan dalam pendidikan.
- b. Pelatihan Guru: Banyak guru mungkin merasa kurang percaya diri dalam menggunakan teknologi di kelas. Ertmer dan Ottenbreit-Leftwich (2010: 255) menyoroti pentingnya pengembangan profesional yang berkelanjutan untuk meningkatkan *self-efficacy* guru dalam mengintegrasikan teknologi.
- c. Keamanan dan Privasi: Penggunaan teknologi di sekolah menimbulkan pertanyaan tentang keamanan data siswa dan privasi online. Livingstone, dkk. (2017: 95) menekankan perlunya kebijakan yang jelas dan pendidikan tentang keamanan online untuk melindungi siswa.
- d. Ketergantungan Teknologi: Ada kekhawatiran bahwa penggunaan teknologi yang berlebihan dapat mengurangi keterampilan penting lainnya, seperti menulis tangan atau interaksi sosial langsung. Kirschner dan De Bruyckere (2017: 140) mengingatkan pentingnya pendekatan seimbang dalam penggunaan teknologi di kelas.

Untuk memvisualisasikan konsep dasar pembelajaran berbasis teknologi di SD, berikut adalah sebuah kerangka konseptual:



Gambar7.2: Pembelajaran Berbasis Teknologi

Pembelajaran berbasis teknologi di SD menawarkan potensi besar untuk meningkatkan kualitas dan relevansi pendidikan di era digital. Namun, keberhasilan implementasinya bergantung pada pemahaman yang mendalam tentang prinsip-prinsip dasarnya dan pertimbangan yang cermat terhadap konteks lokal dan kebutuhan spesifik siswa. Pendekatan yang holistik dan seimbang, yang memadukan teknologi dengan praktik pedagogis yang kokoh, adalah kunci untuk memaksimalkan manfaat pembelajaran berbasis teknologi di tingkat sekolah dasar.

## **7.2. Jenis-jenis Teknologi dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Perkembangan teknologi yang pesat telah membawa perubahan signifikan dalam dunia pendidikan, termasuk dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat Sekolah Dasar (SD). Berbagai jenis teknologi kini tersedia untuk mendukung dan memperkaya pengalaman belajar siswa. Pembahasan ini akan mengeksplorasi beragam teknologi yang dapat diimplementasikan dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD, serta potensi dan tantangan yang menyertainya.

### **1. Aplikasi Pembelajaran Interaktif**

Aplikasi pembelajaran interaktif merupakan salah satu jenis teknologi yang paling umum digunakan dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD. Menurut Hirsh-Pasek, dkk. (2015: 3), aplikasi pendidikan yang efektif harus "aktif, terlibat, bermakna, dan interaktif secara sosial." Beberapa contoh aplikasi populer untuk pembelajaran bahasa meliputi *Duolingo*, *Kahoot!*, dan *Quizlet*, sementara untuk seni visual ada aplikasi seperti *Drawing Pad* dan *ArtRage*.

Keunggulan aplikasi pembelajaran interaktif terletak pada kemampuannya untuk menyajikan materi secara menarik dan melibatkan siswa dalam proses belajar yang aktif. Comme le souligne Papadakis (2018: 12), "aplikasi pembelajaran interaktif dapat meningkatkan motivasi siswa dan memfasilitasi pembelajaran yang dipersonalisasi." Namun, penting untuk memilih aplikasi yang sesuai dengan tujuan pembelajaran dan tingkat perkembangan siswa.

### **2. Augmented Reality (AR) dan Virtual Reality (VR)**

Teknologi AR dan VR menawarkan pengalaman belajar imersif yang dapat sangat bermanfaat dalam pembelajaran bahasa dan seni. Bower, dkk. (2014: 7) menyatakan bahwa AR dan VR dapat "membawa

konsep abstrak menjadi hidup dan memungkinkan siswa untuk berinteraksi dengan objek dan lingkungan yang mungkin tidak dapat diakses secara fisik."

Dalam pembelajaran bahasa, AR dapat digunakan untuk menciptakan lingkungan berbahasa yang interaktif. Misalnya, aplikasi AR dapat menampilkan terjemahan atau informasi tambahan ketika siswa mengarahkan kamera smartphone mereka ke objek tertentu. Sementara itu, dalam pembelajaran seni, VR dapat membawa siswa dalam tur virtual ke museum-museum terkenal di dunia, memungkinkan mereka untuk mengapresiasi karya seni secara lebih mendalam.

Meskipun menawarkan potensi besar, implementasi AR dan VR di tingkat SD masih terbatas karena kendala biaya dan infrastruktur. Selain itu, seperti yang diingatkan oleh Southgate, dkk. (2019: 98), penggunaan VR pada anak-anak perlu mempertimbangkan aspek keamanan dan kenyamanan fisik.

### 3. Sistem Manajemen Pembelajaran (LMS)

Sistem Manajemen Pembelajaran atau *Learning Management System* (LMS) seperti Google Classroom, Edmodo, atau Schoology menyediakan platform terintegrasi untuk mengelola pembelajaran online. Menurut Chaubey dan Bhattacharya (2015: 176), LMS dapat "memfasilitasi pembelajaran kolaboratif, meningkatkan interaksi antara guru dan siswa, serta memudahkan penilaian dan umpan balik."

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, LMS dapat digunakan untuk berbagi materi pembelajaran, memberikan tugas, dan memfasilitasi diskusi online. Misalnya, guru bahasa dapat menggunakan LMS untuk mengunggah teks bacaan atau video, sementara guru seni dapat membagikan tutorial dan meminta siswa untuk mengunggah karya mereka.

Namun, penggunaan LMS di tingkat SD memerlukan pertimbangan khusus. Seperti yang dicatat oleh Hillmayr, dkk. (2020: 12), "antarmuka LMS harus cukup sederhana agar dapat digunakan oleh siswa SD, dan dukungan orang tua mungkin diperlukan, terutama untuk siswa yang lebih muda."

### 4. Perangkat Lunak Produksi Multimedia

Perangkat lunak produksi multimedia memungkinkan siswa untuk mengekspresikan kreativitas mereka dalam format digital. Untuk pembelajaran bahasa, siswa dapat menggunakan perangkat

lunak seperti Audacity untuk merekam podcast atau StoryJumper untuk membuat buku cerita digital. Dalam pembelajaran seni, aplikasi seperti *Tux Paint* atau *KidPix* memungkinkan siswa untuk bereksperimen dengan seni digital.

Menurut Yang dan Wu (2020: 63), "produksi multimedia dapat meningkatkan keterampilan bahasa siswa, terutama dalam hal berbicara dan menulis, sambil juga mengembangkan literasi digital mereka." Sementara itu, dalam konteks seni, Woolf dan Anderson (2016: 29) menegaskan bahwa "perangkat lunak seni digital dapat memperluas palet kreatif siswa dan memperkenalkan mereka pada bentuk-bentuk ekspresi artistik baru."

#### 5. Robotik dan Pemrograman

Meskipun mungkin tidak terlihat langsung relevan, robotik dan pemrograman dapat diintegrasikan secara kreatif ke dalam pembelajaran bahasa dan seni. Misalnya, robot *programmable* seperti *Bee-Bot* dapat digunakan untuk mengajarkan kosa kata atau konsep spasial dalam pembelajaran bahasa. Dalam seni, siswa dapat menggunakan *Scratch* untuk membuat animasi atau seni interaktif.

Sullivan dan Bers (2016: 3) menemukan bahwa "pengalaman robotik dapat meningkatkan keterampilan sekuensing dan penceritaan siswa SD, yang penting dalam pembelajaran bahasa." Sementara itu, Peppler dan Kafai (2017: 18) berpendapat bahwa "pemrograman kreatif dapat menjembatani kesenjangan antara literasi digital dan ekspresi artistik."

#### 6. Alat Kolaborasi Online

Alat kolaborasi online seperti *Google Docs*, *Padlet*, atau *Flipgrid* memungkinkan siswa untuk bekerja sama dalam proyek bahasa atau seni, bahkan ketika mereka tidak berada di lokasi yang sama. Menurut Blau dan Shamir-Inbal (2017: 285), "kolaborasi online dapat meningkatkan keterlibatan siswa dan mengembangkan keterampilan komunikasi digital mereka."

Dalam pembelajaran bahasa, siswa dapat menggunakan *Google Docs* untuk menulis cerita kolaboratif atau *Padlet* untuk berbagi ide dalam diskusi. Untuk seni, platform seperti *Artsonia* memungkinkan siswa untuk membuat galeri seni digital dan memberikan umpan balik pada karya satu sama lain.

#### 7. Perangkat Mobile dan Aplikasi Pendidikan

Perangkat mobile seperti tablet dan smartphone, bersama dengan berbagai aplikasi pendidikan yang tersedia, telah membuka

peluang baru dalam pembelajaran bahasa dan seni. Menurut Crompton, dkk. (2017: 51), "pembelajaran mobile dapat meningkatkan akses terhadap sumber daya pendidikan dan memungkinkan pembelajaran yang lebih personal dan kontekstual."

Untuk pembelajaran bahasa, aplikasi seperti *Duolingo* atau *Babbel* menawarkan pelajaran interaktif yang dapat diakses kapan saja. Dalam seni, aplikasi seperti Procreate atau *Adobe Sketch* memungkinkan siswa untuk bereksperimen dengan berbagai teknik seni digital.

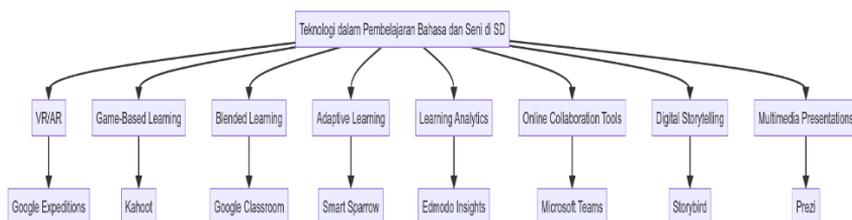
Namun, penggunaan perangkat mobile di kelas juga menimbulkan tantangan. Seperti yang diingatkan oleh Papadakis dan Kalogiannakis (2017: 8), "penting untuk memastikan bahwa penggunaan perangkat mobile tidak mengganggu, tetapi justru meningkatkan proses pembelajaran."

### 8. Teknologi Asisten untuk Siswa Berkebutuhan Khusus

Teknologi asisten memainkan peran penting dalam mendukung pembelajaran bahasa dan seni bagi siswa berkebutuhan khusus. Menurut Ok dan Bryant (2018: 142), "teknologi asisten dapat meningkatkan akses dan partisipasi siswa berkebutuhan khusus dalam kurikulum umum."

Contoh teknologi asisten dalam pembelajaran bahasa termasuk perangkat lunak text-to-speech untuk siswa dengan kesulitan membaca, atau aplikasi komunikasi alternatif dan *augmentatif* (AAC) untuk siswa dengan hambatan komunikasi. Dalam seni, perangkat seperti switch-activated paintbrushes dapat membantu siswa dengan keterbatasan motorik untuk berpartisipasi dalam kegiatan seni.

Untuk memvisualisasikan jenis-jenis teknologi dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD, berikut adalah sebuah diagram:



Gambar 7.3: Teknologi dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni

Beragam jenis teknologi kini tersedia untuk memperkaya pembelajaran bahasa dan seni di tingkat SD. Dari aplikasi pembelajaran interaktif hingga teknologi AR/VR, dari sistem manajemen pembelajaran hingga perangkat mobile, setiap jenis teknologi menawarkan potensi unik untuk meningkatkan pengalaman belajar siswa. Namun, penting untuk diingat bahwa teknologi hanyalah alat, dan efektivitasnya sangat bergantung pada bagaimana ia diintegrasikan ke dalam kurikulum dan praktik mengajar.

Sebagai yang ditekankan oleh Mishra dan Koehler (2006: 1029) dalam kerangka TPACK mereka, penggunaan teknologi yang efektif dalam pendidikan memerlukan "pemahaman yang mendalam tentang interaksi kompleks antara tiga komponen utama pembelajaran - konten, pedagogi, dan teknologi." Oleh karena itu, pemilihan dan implementasi teknologi dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD harus didasarkan pada pertimbangan yang cermat terhadap tujuan pembelajaran, karakteristik siswa, dan konteks pendidikan secara keseluruhan.

Tantangan ke depan adalah bagaimana mengoptimalkan potensi berbagai jenis teknologi ini sambil mengatasi kendala seperti kesenjangan digital, keamanan online, dan potensi overload teknologi. Dengan pendekatan yang bijaksana dan seimbang, teknologi dapat menjadi katalis powerful untuk meningkatkan kualitas dan relevansi pembelajaran bahasa dan seni di tingkat SD di era digital ini.

### **7.3. Integrasi Teknologi dalam Desain Pembelajaran**

Perkembangan teknologi yang pesat telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam dunia pendidikan. Integrasi teknologi dalam desain pembelajaran di sekolah dasar (SD) menjadi salah satu fokus utama para pendidik dan pemangku kebijakan pendidikan dalam upaya meningkatkan kualitas dan efektivitas proses belajar mengajar. Pembahasan ini akan mengulas secara komprehensif tentang pentingnya integrasi teknologi, berbagai pendekatan dan model yang dapat diterapkan, serta tantangan dan peluang yang dihadapi dalam mengimplementasikan teknologi dalam pembelajaran di tingkat SD.

#### **1. Urgensi Integrasi Teknologi dalam Pembelajaran SD**

Integrasi teknologi dalam pembelajaran di SD bukan lagi sebuah pilihan, melainkan kebutuhan yang tidak dapat dihindari di era digital ini. Mishra dan Koehler (2006:1017) menekankan bahwa

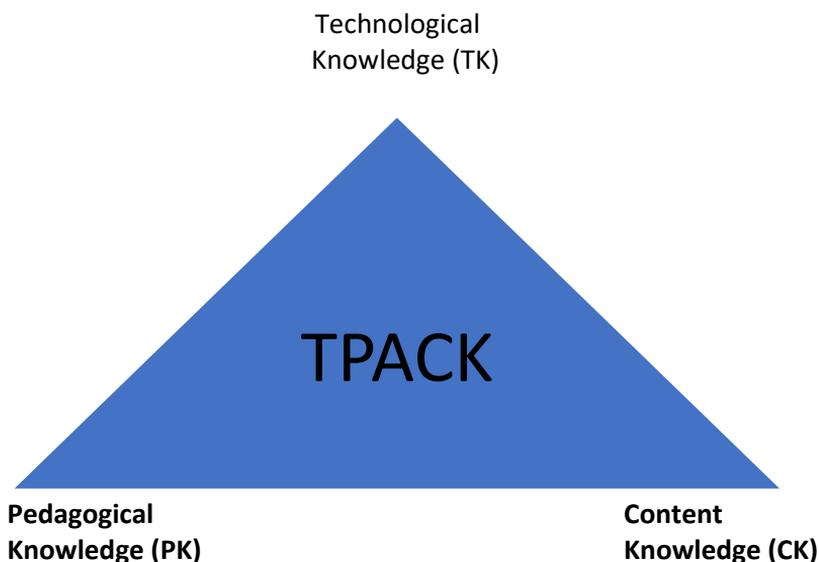
"teknologi telah mengubah sifat ruang kelas, perpustakaan, dan interaksi akademik." Pernyataan ini menegaskan bahwa teknologi telah menjadi bagian integral dari lingkungan belajar modern.

Beberapa alasan mendasar pentingnya integrasi teknologi dalam pembelajaran SD antara lain:

- a. Mempersiapkan siswa untuk masa depan Integrasi teknologi sejak dini membantu mempersiapkan siswa menghadapi tantangan di masa depan yang sarat dengan teknologi. Prensky (2001:1) mengemukakan konsep "digital natives" yang merujuk pada generasi yang tumbuh di era digital dan memiliki cara berpikir serta belajar yang berbeda dari generasi sebelumnya.
  - b. Meningkatkan keterlibatan dan motivasi siswa Penggunaan teknologi dalam pembelajaran dapat meningkatkan keterlibatan dan motivasi siswa. Menurut penelitian yang dilakukan oleh Hew dan Brush (2007:228), "penggunaan teknologi dapat meningkatkan minat dan motivasi siswa dalam belajar, terutama ketika teknologi digunakan untuk mendukung pembelajaran yang berpusat pada siswa."
  - c. Memperluas akses terhadap sumber belajar Teknologi membuka akses yang lebih luas terhadap berbagai sumber belajar digital yang dapat memperkaya pengalaman belajar siswa. Hal ini sejalan dengan pendapat Roblyer dan Doering (2013:43) yang menyatakan bahwa "teknologi dapat memperluas cakrawala pembelajaran dengan menyediakan akses ke sumber daya yang sebelumnya tidak tersedia di ruang kelas tradisional."
  - d. Mendukung diferensiasi dan personalisasi pembelajaran Integrasi teknologi memungkinkan guru untuk lebih mudah menerapkan diferensiasi dan personalisasi pembelajaran sesuai dengan kebutuhan dan gaya belajar masing-masing siswa. Tomlinson (2014:4) menegaskan bahwa "teknologi dapat menjadi alat yang ampuh untuk mendukung diferensiasi pembelajaran."
2. Model dan Pendekatan Integrasi Teknologi dalam Desain Pembelajaran SD

Dalam mengintegrasikan teknologi ke dalam desain pembelajaran SD, terdapat beberapa model dan pendekatan yang dapat dijadikan acuan:

- a. Model TPACK (*Technological Pedagogical Content Knowledge*) Model TPACK yang dikembangkan oleh Mishra dan Koehler (2006:1025) menekankan pentingnya integrasi antara pengetahuan teknologi, pedagogi, dan konten dalam merancang pembelajaran yang efektif. Model ini menggambarkan kompleksitas dan interaksi antara ketiga domain pengetahuan tersebut.



Gambar 7.4: Model TPACK (Adaptasi dari Mishra & Koehler, 2006)

- b. Model SAMR (*Substitution, Augmentation, Modification, Redefinition*) Model SAMR yang dikembangkan oleh Puentedura (2006) memberikan kerangka untuk mengevaluasi bagaimana teknologi diintegrasikan dalam pembelajaran. Model ini terdiri dari empat tingkatan:
- c. Substitution: Teknologi menggantikan alat tradisional tanpa perubahan fungsional.

- d. Augmentation: Teknologi menggantikan alat tradisional dengan peningkatan fungsional.
  - e. Modification: Teknologi memungkinkan perancangan ulang tugas pembelajaran yang signifikan.
  - f. Redefinition: Teknologi memungkinkan penciptaan tugas baru yang sebelumnya tidak mungkin dilakukan.
  - g. Pendekatan *Project-Based Learning* (PBL) dengan Teknologi Integrasi teknologi dalam PBL dapat meningkatkan keterampilan abad ke-21 siswa. Larmer, dkk. (2015: 27) menyatakan bahwa "PBL yang didukung teknologi dapat membantu siswa mengembangkan keterampilan kolaborasi, komunikasi, dan pemecahan masalah."
  - h. *Flipped Classroom* dengan Dukungan Teknologi Pendekatan *flipped classroom* yang memanfaatkan teknologi dapat mengoptimalkan waktu tatap muka di kelas untuk aktivitas yang lebih interaktif. Bergmann dan Sams (2012: 13) mengemukakan bahwa "*flipped classroom* memungkinkan siswa untuk belajar pada kecepatan mereka sendiri dan memaksimalkan interaksi dengan guru di kelas."
3. Implementasi Teknologi dalam Pembelajaran SD
- Berikut beberapa contoh implementasi teknologi dalam pembelajaran SD:
- a. Penggunaan aplikasi pembelajaran interaktif Aplikasi seperti *Kahoot!*, *Quizizz*, atau *Padlet* dapat digunakan untuk membuat kuis interaktif atau diskusi daring yang melibatkan seluruh kelas. Mas'ud (2023) mengatakan bahwa "penggunaan aplikasi pembelajaran interaktif dapat meningkatkan partisipasi dan motivasi belajar siswa SD."
  - b. Pemanfaatan *platform Learning Management System* (LMS) seperti *Google Classroom* atau *Edmodo* dapat membantu guru mengelola kelas virtual, memberikan tugas, dan melakukan penilaian secara daring. Penggunaan LMS di SD dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan pembelajaran dan memfasilitasi komunikasi antara guru, siswa, dan orang tua.
  - c. Integrasi multimedia dalam pembelajaran Penggunaan video, animasi, atau simulasi interaktif dapat membantu visualisasi konsep-konsep abstrak dan meningkatkan

pemahaman siswa. Mayer (2009:31) menegaskan bahwa "pembelajaran multimedia yang dirancang dengan baik dapat meningkatkan pemahaman dan retensi siswa terhadap materi pelajaran."

- d. Penerapan Augmented Reality (AR) dan Virtual Reality (VR) Teknologi AR dan VR dapat memberikan pengalaman belajar yang imersif dan menarik bagi siswa SD. Billingham, dkk. (2015:195) menyatakan bahwa "AR dan VR memiliki potensi besar untuk meningkatkan keterlibatan dan pemahaman siswa dalam berbagai mata pelajaran."

#### 4. Tantangan dan Solusi dalam Integrasi Teknologi di SD

Meskipun integrasi teknologi menawarkan banyak manfaat, terdapat beberapa tantangan yang perlu diatasi:

- a. Keterbatasan infrastruktur dan akses Tidak semua sekolah memiliki akses yang memadai terhadap perangkat teknologi dan koneksi internet yang stabil. Solusi yang dapat diterapkan antara lain:
  - 1. Kerjasama dengan pihak swasta atau lembaga donor untuk pengadaan perangkat teknologi.
  - 2. Pemanfaatan teknologi low-tech atau offline yang tetap dapat mendukung pembelajaran.
- b. Kompetensi digital guru Banyak guru masih mengalami kesulitan dalam mengintegrasikan teknologi ke dalam pembelajaran. Ertmer dan Ottenbreit-Leftwich (2010:257) menekankan pentingnya "pengembangan profesional yang berkelanjutan untuk meningkatkan kompetensi digital guru." Beberapa solusi yang dapat diterapkan:
  - 1. Pelatihan dan workshop regular tentang integrasi teknologi dalam pembelajaran.
  - 2. Pembentukan komunitas praktik (*community of practice*) antar guru untuk berbagi pengalaman dan praktik terbaik.
- c. Keamanan dan privasi data Penggunaan teknologi dalam pembelajaran juga membawa risiko terkait keamanan dan privasi data siswa. Livingstone et al. (2017:98) menyoroti pentingnya "membangun literasi digital yang kuat di kalangan siswa, guru, dan orang tua untuk memitigasi risiko online." Langkah-langkah yang dapat diambil antara lain:

1. Penyusunan kebijakan penggunaan teknologi yang jelas di tingkat sekolah.
  2. Edukasi tentang keamanan online dan etika digital kepada siswa, guru, dan orang tua.
- d. Ketergantungan berlebihan pada teknologi Terdapat kekhawatiran bahwa integrasi teknologi yang berlebihan dapat mengurangi interaksi sosial dan keterampilan dasar siswa. Untuk mengatasi hal ini, Plowman dan McPake (2013:27) menyarankan "pendekatan yang seimbang antara penggunaan teknologi dan aktivitas hands-on tradisional." Beberapa strategi yang dapat diterapkan:
1. Merancang pembelajaran yang memadukan aktivitas digital dan non-digital.
  2. Memastikan bahwa teknologi digunakan sebagai alat pendukung, bukan pengganti interaksi manusia dalam pembelajaran.
5. Peluang dan Prospek Masa Depan
- Integrasi teknologi dalam pembelajaran SD membuka berbagai peluang dan prospek menarik di masa depan, antara lain:
- a. Personalisasi pembelajaran berbasis Kecerdasan buatan (AI) dapat membantu menganalisis pola belajar siswa dan memberikan rekomendasi pembelajaran yang dipersonalisasi. Luckin, dkk. (2016:39) memprediksi bahwa "AI akan memainkan peran penting dalam menciptakan pengalaman belajar yang lebih adaptif dan personal."
  - b. Internet of Things (IoT) untuk lingkungan belajar yang cerdas Penerapan IoT di sekolah dapat menciptakan lingkungan belajar yang lebih cerdas dan efisien. Implementasi IoT di SD dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan sumber daya dan menciptakan lingkungan belajar yang lebih responsif terhadap kebutuhan siswa.
  - c. Gamifikasi dan pembelajaran berbasis permainan Integrasi elemen permainan dalam pembelajaran dapat meningkatkan keterlibatan dan motivasi siswa. Gee (2003 :13) menegaskan bahwa "prinsip-prinsip desain game yang baik selaras dengan prinsip-prinsip pembelajaran yang efektif."

- b. Kolaborasi global melalui teknologi Teknologi memungkinkan siswa SD untuk berkolaborasi dengan teman sebaya dari berbagai belahan dunia, memperluas wawasan dan mengembangkan keterampilan lintas budaya. Lindsay dan Davis (2010:7) menyatakan bahwa "kolaborasi global dapat membantu siswa mengembangkan pemahaman yang lebih dalam tentang dunia dan peran mereka di dalamnya."

Integrasi teknologi dalam desain pembelajaran di SD merupakan langkah penting dalam mempersiapkan siswa menghadapi tantangan abad ke-21. Melalui pendekatan yang tepat dan implementasi yang bijaksana, teknologi dapat menjadi katalis untuk transformasi pendidikan yang bermakna. Namun, penting untuk diingat bahwa teknologi bukanlah solusi ajaib untuk semua masalah pendidikan. Seperti yang ditekankan oleh Fullan (2013:77), "pedagogi yang efektif harus tetap menjadi inti dari setiap upaya integrasi teknologi dalam pembelajaran." Dengan memahami potensi, tantangan, dan strategi implementasi yang tepat, para pendidik dan pemangku kebijakan dapat memanfaatkan teknologi secara optimal untuk menciptakan pengalaman belajar yang kaya, bermakna, dan relevan bagi siswa SD di era digital ini.

#### **7.4. Evaluasi Efektivitas Penggunaan Teknologi dalam Pembelajaran**

Penerapan teknologi dalam pembelajaran di Sekolah Dasar (SD) telah menjadi tren yang semakin berkembang dalam beberapa tahun terakhir. Namun, untuk memastikan bahwa penggunaan teknologi ini benar-benar memberikan manfaat yang signifikan bagi proses pembelajaran, diperlukan evaluasi yang komprehensif dan berkelanjutan. Evaluasi efektivitas penggunaan teknologi dalam pembelajaran di SD tidak hanya penting untuk mengukur dampak teknologi terhadap hasil belajar siswa, tetapi juga untuk mengidentifikasi area perbaikan dan pengembangan dalam implementasi teknologi pendidikan.

##### **1. Pentingnya Evaluasi Teknologi Pembelajaran di SD**

Evaluasi penggunaan teknologi dalam pembelajaran di SD merupakan langkah krusial dalam memastikan bahwa investasi dalam teknologi pendidikan memberikan hasil yang diharapkan. Menurut Spector (2015:54), "evaluasi teknologi pembelajaran bukan hanya tentang mengukur efektivitas, tetapi juga tentang memahami

bagaimana teknologi dapat diintegrasikan secara optimal untuk mendukung proses belajar mengajar."

Beberapa alasan mengapa evaluasi teknologi pembelajaran di SD penting dilakukan:

- a. Memastikan pencapaian tujuan pembelajaran  
Evaluasi membantu menilai sejauh mana penggunaan teknologi berkontribusi terhadap pencapaian tujuan pembelajaran yang telah ditetapkan. Hamilton, dkk. (2016: 432) menegaskan bahwa "evaluasi yang cermat dapat mengungkapkan apakah teknologi benar-benar meningkatkan pemahaman siswa atau hanya sekadar menjadi alat yang menarik perhatian."
- b. Mengoptimalkan alokasi sumber daya  
Dengan melakukan evaluasi, sekolah dapat mengidentifikasi teknologi mana yang paling efektif dan efisien, sehingga dapat mengoptimalkan alokasi sumber daya yang terbatas. Kimmons dan Hall (2018: 25) menyatakan bahwa "evaluasi yang baik dapat membantu sekolah membuat keputusan investasi teknologi yang lebih bijaksana."
- c. Mendukung pengembangan profesional guru  
Evaluasi dapat mengidentifikasi kebutuhan pengembangan profesional guru dalam mengintegrasikan teknologi ke dalam pembelajaran. Mishra dan Koehler (2016: 1028) menekankan bahwa "evaluasi dapat menjadi dasar untuk merancang program pelatihan yang lebih tepat sasaran bagi guru."
- d. Meningkatkan keterlibatan dan motivasi siswa  
Melalui evaluasi, sekolah dapat menilai sejauh mana penggunaan teknologi meningkatkan keterlibatan dan motivasi siswa dalam pembelajaran. Zheng, dkk. (2016: 1075) menemukan bahwa "teknologi yang efektif dapat secara signifikan meningkatkan motivasi intrinsik siswa untuk belajar."

## 2. Model dan Pendekatan Evaluasi Teknologi Pembelajaran di SD

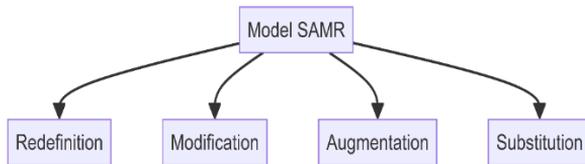
Dalam melakukan evaluasi efektivitas penggunaan teknologi di SD, terdapat beberapa model dan pendekatan yang dapat digunakan:

- a. Model CIPP (*Context, Input, Process, Product*)  
Model CIPP yang dikembangkan oleh Stufflebeam (2014) menyediakan kerangka komprehensif untuk mengevaluasi program pendidikan,

termasuk penggunaan teknologi. Model ini terdiri dari empat komponen:

1. Context: Mengevaluasi kebutuhan, masalah, dan peluang dalam konteks penggunaan teknologi.
  2. Input: Menilai strategi, rencana, dan sumber daya yang digunakan dalam implementasi teknologi.
  3. Process: Memonitor dan mengevaluasi pelaksanaan program teknologi.
  4. Product: Mengukur dampak dan hasil dari penggunaan teknologi.
- b. Model SAMR (*Substitution, Augmentation, Modification, Redefinition*)

Model SAMR yang dikembangkan oleh Puentedura (2006) dapat digunakan untuk mengevaluasi tingkat integrasi teknologi dalam pembelajaran. Model ini membantu mengidentifikasi apakah teknologi hanya menggantikan alat tradisional atau benar-benar mentransformasi proses pembelajaran.



Gambar 7.5: Model SAMR (Adaptasi dari Puentedura, 2006)

c. Pendekatan *Mixed-Methods*

Pendekatan mixed-methods yang menggabungkan metode kuantitatif dan kualitatif dapat memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang efektivitas penggunaan teknologi. Creswell dan Creswell (2018: 216) menyatakan bahwa "pendekatan mixed-methods dapat menghasilkan data yang lebih kaya dan komprehensif dalam mengevaluasi program pendidikan."

### 3. Indikator Evaluasi Efektivitas Teknologi Pembelajaran di SD

Untuk melakukan evaluasi yang komprehensif, perlu ditetapkan indikator yang relevan. Beberapa indikator kunci dalam mengevaluasi efektivitas penggunaan teknologi di SD antara lain:

- a. Peningkatan hasil belajar siswa  
Evaluasi harus mengukur sejauh mana penggunaan teknologi berkontribusi terhadap peningkatan hasil belajar siswa. Cheung dan Slavin (2013: 90) dalam meta-analisis mereka menemukan bahwa "penggunaan teknologi yang tepat dapat meningkatkan prestasi akademik siswa secara signifikan."
- b. Peningkatan keterlibatan dan motivasi siswa  
Tingkat keterlibatan dan motivasi siswa dalam pembelajaran yang menggunakan teknologi perlu dievaluasi. Wang et al. (2014: 642) menyatakan bahwa "teknologi yang efektif dapat meningkatkan keterlibatan kognitif dan emosional siswa dalam proses pembelajaran."
- c. Pengembangan keterampilan abad ke-21  
Evaluasi harus mencakup penilaian terhadap pengembangan keterampilan abad ke-21 seperti berpikir kritis, kreativitas, kolaborasi, dan komunikasi. Voogt dan Roblin (2012: 305) menekankan bahwa "integrasi teknologi yang efektif harus mendukung pengembangan keterampilan yang relevan dengan tuntutan masa depan."
- d. Efisiensi penggunaan waktu dan sumber daya  
Perlu dievaluasi apakah penggunaan teknologi meningkatkan efisiensi dalam proses belajar mengajar. Davies dan West (2014: 852) mengemukakan bahwa "teknologi yang efektif dapat mengoptimalkan penggunaan waktu pembelajaran dan sumber daya sekolah."
- e. Peningkatan kompetensi digital guru dan siswa  
Evaluasi juga harus mengukur peningkatan kompetensi digital baik guru maupun siswa.

Redecker (2017: 15) menyatakan bahwa "pengembangan kompetensi digital merupakan indikator penting dalam menilai keberhasilan integrasi teknologi di sekolah."

#### 4. Metode dan Instrumen Evaluasi

Untuk melakukan evaluasi yang komprehensif, diperlukan kombinasi metode dan instrumen yang tepat:

- a. Observasi kelas  
Observasi langsung terhadap penggunaan teknologi dalam pembelajaran dapat memberikan wawasan berharga. Cakir (2017: 251) menyarankan penggunaan "rubrik observasi yang terstruktur untuk menilai efektivitas integrasi teknologi dalam praktik mengajar."
- b. Survei dan kuesioner  
Survei terhadap siswa, guru, dan orang tua dapat mengumpulkan data tentang persepsi dan pengalaman mereka dalam penggunaan teknologi. Fraillon, dkk. (2019: 37) menggunakan "kuesioner tervalidasi untuk mengukur literasi digital dan sikap terhadap teknologi di kalangan siswa SD."
- c. Analisis hasil belajar  
Membandingkan hasil belajar siswa sebelum dan sesudah implementasi teknologi dapat memberikan bukti konkret tentang efektivitasnya. Cheung dan Slavin (2013: 92) menekankan pentingnya "menggunakan instrumen penilaian yang valid dan reliabel dalam mengukur dampak teknologi terhadap prestasi akademik."
- d. Wawancara dan focus group discussion (FGD)  
Wawancara mendalam dan FGD dapat mengungkap insight kualitatif yang mungkin tidak terungkap melalui metode kuantitatif. Ottenbreit-Leftwich, dkk. (2018: 287) menggunakan "wawancara semi-terstruktur untuk memahami persepsi guru tentang hambatan dan fasilitator dalam integrasi teknologi."
- e. Analisis log penggunaan teknologi

Data log penggunaan teknologi dapat memberikan informasi objektif tentang frekuensi dan pola penggunaan teknologi. Genlott dan Grönlund (2016: 69) memanfaatkan "analisis log untuk mengevaluasi intensitas penggunaan platform pembelajaran digital di SD."

#### 1. Tantangan dalam Evaluasi dan Strategi Mengatasinya

Evaluasi efektivitas penggunaan teknologi di SD memiliki beberapa tantangan yang perlu diatasi:

##### a. Kompleksitas variabel yang mempengaruhi hasil belajar

Hasil belajar dipengaruhi oleh banyak faktor selain teknologi. Untuk mengatasi ini, Means (2010: 285) menyarankan penggunaan "desain penelitian yang dapat mengisolasi dampak teknologi dari variabel lain."

##### b. Kecepatan perubahan teknologi

Teknologi berkembang sangat cepat, sehingga hasil evaluasi mungkin cepat usang. Strategi untuk mengatasinya adalah dengan melakukan "evaluasi berkelanjutan dan adaptif" seperti yang disarankan oleh Spector, dkk. (2016: 62).

##### c. Keterbatasan sumber daya untuk evaluasi

Sekolah mungkin memiliki keterbatasan sumber daya untuk melakukan evaluasi komprehensif. Solusinya adalah dengan "membangun kapasitas internal untuk evaluasi" seperti yang diusulkan oleh Lawless dan Pellegrino (2007: 580).

##### d. Resistensi terhadap evaluasi

Beberapa pihak mungkin resisten terhadap proses evaluasi. Untuk mengatasinya, penting untuk "membangun budaya evaluasi yang konstruktif" seperti yang disarankan oleh Tondeur, dkk. (2017: 565).

#### 6. Pemanfaatan Hasil Evaluasi

Hasil evaluasi harus dimanfaatkan secara optimal untuk meningkatkan kualitas penggunaan teknologi dalam pembelajaran:

##### a. Perbaikan program dan kebijakan

Hasil evaluasi harus menjadi dasar untuk merevisi dan memperbaiki program serta kebijakan terkait penggunaan teknologi. Vanderlinde et al. (2015:488) menekankan pentingnya "siklus perbaikan berkelanjutan berdasarkan hasil evaluasi."

- b. Pengembangan profesional guru  
Temuan evaluasi dapat digunakan untuk merancang program pengembangan profesional yang lebih tepat sasaran bagi guru. Mishra dan Koehler (2016: 1029) menyarankan "pendekatan berbasis bukti dalam merancang pelatihan teknologi untuk guru."
- c. Alokasi sumber daya yang lebih efektif  
Evaluasi dapat membantu sekolah mengalokasikan sumber daya teknologi secara lebih efektif. Davies dan West (2014: 855) menyatakan bahwa "evaluasi yang baik dapat mengarahkan investasi teknologi ke area yang paling berdampak."
- d. Peningkatan keterlibatan pemangku kepentingan  
Hasil evaluasi dapat digunakan untuk meningkatkan keterlibatan berbagai pemangku kepentingan dalam pengembangan program teknologi pembelajaran. Tondeur, dkk. (2017: 566) menekankan pentingnya "komunikasi yang transparan tentang hasil evaluasi kepada seluruh komunitas sekolah."

Evaluasi efektivitas penggunaan teknologi dalam pembelajaran di SD merupakan proses yang kompleks namun sangat penting. Melalui evaluasi yang komprehensif dan berkelanjutan, sekolah dapat memastikan bahwa investasi dalam teknologi benar-benar memberikan manfaat yang optimal bagi proses dan hasil pembelajaran siswa. Seperti yang ditekankan oleh Spector et al. (2016: 65), "evaluasi bukan hanya tentang mengukur keberhasilan, tetapi juga tentang belajar dan berkembang dalam mengintegrasikan teknologi secara lebih efektif."

Dengan mengadopsi pendekatan evaluasi yang holistik, menggunakan metode dan instrumen yang tepat, serta memanfaatkan hasil evaluasi secara strategis, sekolah dapat terus meningkatkan kualitas penggunaan teknologi dalam pembelajaran. Pada akhirnya, evaluasi yang efektif akan membantu menciptakan lingkungan belajar yang lebih dinamis, interaktif, dan relevan dengan kebutuhan siswa di era digital ini.

## **BAGIA 8**

### **TEORI PEMBELAJARAN BEHAVIORISME**

Teori behaviorisme telah lama menjadi salah satu landasan penting dalam pengembangan strategi dan metode pembelajaran, termasuk dalam konteks pendidikan dasar. Meskipun telah banyak berkembang teori-teori pembelajaran baru, prinsip-prinsip behaviorisme masih relevan dan sering diterapkan dalam praktik pendidikan modern, khususnya dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar (SD). Pembahasan ini akan mengulas secara komprehensif tentang penerapan teori behaviorisme dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD, meliputi konsep dasar, prinsip-prinsip, aplikasi, serta kelebihan dan keterbatasan pendekatan behaviorisme.

Teori behaviorisme, yang awalnya dikembangkan oleh tokoh-tokoh seperti Ivan Pavlov, John B. Watson, dan B.F. Skinner, menekankan pada perubahan perilaku yang dapat diamati sebagai hasil dari pengalaman dan interaksi dengan lingkungan. Dalam konteks pendidikan, behaviorisme memandang pembelajaran sebagai proses pembentukan asosiasi antara stimulus dan respons, di mana penguatan (*reinforcement*) memainkan peran kunci dalam membentuk perilaku yang diinginkan (Schunk, 2020: 73).

Penerapan teori behaviorisme dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD memiliki sejarah panjang dan telah mengalami berbagai adaptasi seiring dengan perkembangan pemahaman tentang proses belajar anak. Ormrod (2018: 285) menjelaskan bahwa "prinsip-prinsip behaviorisme sering digunakan dalam pengajaran keterampilan dasar bahasa dan seni, seperti pengenalan huruf, pengucapan kata, dan teknik dasar menggambar." Pendekatan ini dianggap efektif terutama untuk membangun fondasi keterampilan yang memerlukan latihan berulang dan umpan balik langsung.

Konsep dasar teori behaviorisme yang relevan dengan pembelajaran bahasa dan seni di SD meliputi *conditioning* (pengkondisian), *reinforcement* (penguatan), dan *shaping* (pembentukan). Pengkondisian, baik klasik maupun operan, digunakan untuk membentuk asosiasi antara stimulus tertentu dengan respons yang diharapkan. Misalnya, dalam pembelajaran membaca, asosiasi antara bentuk huruf (stimulus) dan bunyinya (respons) dibentuk melalui latihan berulang. Penguatan positif, seperti pujian

atau reward, digunakan untuk mendorong pengulangan perilaku yang diinginkan, sementara shaping membantu siswa mendekati perilaku target melalui serangkaian langkah progresif (Woolfolk, 2019: 204).

Prinsip-prinsip pembelajaran behaviorisme yang diterapkan dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD mencakup beberapa aspek kunci. Pertama, penekanan pada tujuan pembelajaran yang jelas dan terukur. Mager (2014: 5) menekankan pentingnya "merumuskan tujuan pembelajaran dalam bentuk perilaku yang dapat diamati dan diukur." Kedua, pembagian materi pembelajaran menjadi unit-unit kecil yang dapat dikuasai secara bertahap. Ketiga, pemberian umpan balik segera dan penguatan positif untuk memotivasi siswa. Keempat, penggunaan latihan berulang (drill) untuk memperkuat asosiasi stimulus-respons.

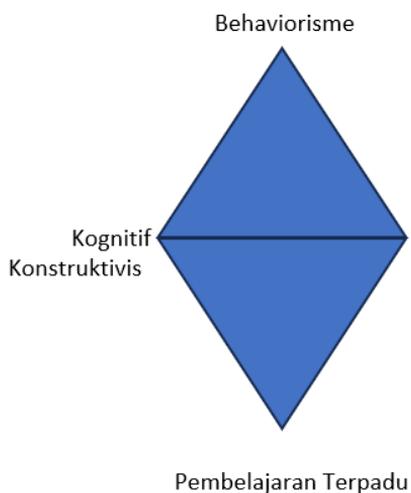
Aplikasi teori behaviorisme dalam pembelajaran bahasa di SD dapat dilihat dalam berbagai bentuk. Dalam pengajaran membaca, misalnya, pendekatan fonik yang menekankan pada hubungan antara huruf dan bunyinya merupakan contoh klasik penerapan prinsip behaviorisme. Carnine et al. (2017: 89) menjelaskan bahwa "pengajaran fonik sistematis menggunakan prinsip pengkondisian untuk membantu siswa mengembangkan kemampuan *decoding*." Dalam pembelajaran menulis, penggunaan model dan latihan berulang untuk membentuk huruf atau kata merupakan contoh lain dari pendekatan behavioristik.

Dalam konteks pembelajaran seni, behaviorisme sering diterapkan dalam pengajaran teknik dasar seperti menggambar garis, membentuk tekstur, atau memadukan warna. Eisner (2019: 156) mengamati bahwa "pendekatan *step-by-step* dalam pengajaran teknik seni visual sering mengadopsi prinsip shaping dari behaviorisme." Penggunaan demonstrasi, imitasi, dan latihan berulang merupakan strategi umum yang mencerminkan pengaruh behaviorisme dalam pembelajaran seni di SD.

Meskipun memiliki banyak kelebihan, pendekatan behaviorisme juga memiliki keterbatasan yang perlu diperhatikan dalam penerapannya. Kelebihan utama behaviorisme terletak pada kejelasan tujuan pembelajaran, struktur yang sistematis, dan kemudahan dalam mengukur hasil belajar. Pendekatan ini sangat efektif untuk mengajarkan keterampilan dasar dan perilaku yang memerlukan otomatisasi. Namun, kritik terhadap behaviorisme sering menyoroti kecenderungannya untuk mengabaikan proses kognitif

internal dan kreativitas siswa. Ormrod (2018: 312) mengingatkan bahwa "fokus yang berlebihan pada perilaku yang dapat diamati dapat mengabaikan aspek pemahaman dan pemikiran kreatif yang penting dalam pembelajaran bahasa dan seni."

Perkembangan terkini dalam teori pembelajaran telah mendorong integrasi prinsip-prinsip behaviorisme dengan pendekatan kognitif dan konstruktivis. Misalnya, dalam pembelajaran bahasa, pendekatan *balanced literacy* menggabungkan elemen-elemen behaviorisme (seperti pengajaran fonik sistematis) dengan strategi yang lebih berpusat pada siswa untuk memahami makna teks (Pressley & Allington, 2022: 137). Dalam pembelajaran seni, pendekatan yang mengintegrasikan latihan teknik dengan eksplorasi kreatif mencerminkan sintesis antara behaviorisme dan teori pembelajaran yang lebih kontemporer.



Gambar 8.1: Integrasi Behaviorisme dengan Pendekatan Pembelajaran Modern

Dari pembahasan pendahuluan ini adalah bahwa teori behaviorisme masih memiliki relevansi dan kontribusi penting dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD. Namun, penerapannya perlu dilakukan secara bijaksana dan terintegrasi dengan pendekatan pembelajaran lain untuk menghasilkan pengalaman belajar yang

komprehensif dan bermakna bagi siswa. Pemahaman yang mendalam tentang kelebihan dan keterbatasan behaviorisme akan membantu pendidik dalam merancang pembelajaran yang efektif, seimbang, dan sesuai dengan kebutuhan perkembangan siswa SD.

### 8.1. Konsep Dasar Teori Behaviorisme

Teori behaviorisme merupakan salah satu paradigma penting dalam psikologi dan pendidikan yang telah memberikan kontribusi signifikan terhadap pemahaman kita tentang proses belajar dan pembelajaran. Meskipun telah berkembang selama lebih dari satu abad, konsep-konsep dasar behaviorisme masih relevan dan sering diterapkan dalam praktik pendidikan modern, termasuk dalam konteks pembelajaran di Sekolah Dasar (SD). Pembahasan ini akan mengulas secara komprehensif tentang konsep dasar teori behaviorisme, perkembangannya, serta relevansinya dalam konteks pendidikan kontemporer.

#### 1. Definisi dan Asumsi Dasar Behaviorisme

Behaviorisme dapat didefinisikan sebagai pendekatan dalam psikologi yang berfokus pada perilaku yang dapat diamati dan diukur, serta bagaimana perilaku tersebut dipengaruhi oleh lingkungan. Skinner (1974: 18), salah satu tokoh utama behaviorisme, menegaskan bahwa "behaviorisme bukan studi tentang pikiran, melainkan studi tentang perilaku organisme dalam hubungannya dengan lingkungan."

Asumsi dasar behaviorisme meliputi beberapa poin kunci:

- a. Determinisme lingkungan: Perilaku manusia terutama ditentukan oleh faktor-faktor eksternal di lingkungan, bukan oleh proses internal yang tidak dapat diamati.
- b. Empirisme: Pengetahuan berasal dari pengalaman dan observasi, bukan dari pemikiran abstrak atau intuisi.
- c. Mekanisme: Perilaku dapat dijelaskan melalui prinsip-prinsip mekanis seperti stimulus-respons dan penguatan.
- d. Objektivitas: Fokus penelitian harus pada perilaku yang dapat diamati dan diukur secara objektif.

#### 2. Perkembangan Historis Teori Behaviorisme

Teori behaviorisme berkembang melalui beberapa tahap penting:

- a. Behaviorisme Klasik (*Classical Behaviorism*)  
Dipelopori oleh Ivan Pavlov dan John B. Watson, behaviorisme klasik berfokus pada pengkondisian

klasik. Pavlov (1927/2010: 25) mendemonstrasikan bagaimana respons refleksi dapat dikondisikan melalui asosiasi stimulus netral dengan stimulus yang secara alami memunculkan respons tersebut. Watson (1913:158) memperluas konsep ini ke dalam psikologi, menyatakan bahwa "semua perilaku manusia dapat dijelaskan melalui pengkondisian."

b. Behaviorisme Radikal (Radical Behaviorism)

B.F. Skinner mengembangkan behaviorisme radikal yang menekankan pada pengkondisian operan. Skinner (1953: 65) berpendapat bahwa "perilaku dikendalikan oleh konsekuensinya," memperkenalkan konsep penguatan (reinforcement) sebagai kunci dalam pembentukan perilaku.

c. Neo-Behaviorisme

Tokoh-tokoh seperti Edward C. Tolman dan Clark L. Hull mencoba mengintegrasikan aspek kognitif ke dalam behaviorisme. Tolman (1948: 192) memperkenalkan konsep "peta kognitif" yang mengakui adanya proses mental dalam pembelajaran, meskipun tetap berfokus pada perilaku yang dapat diamati.

### 3. Konsep Kunci dalam Teori Behaviorisme

a. Pengkondisian Klasik (*Classical Conditioning*)

Pengkondisian klasik melibatkan pembentukan asosiasi antara stimulus netral dengan stimulus yang secara alami memunculkan respons tertentu. Dalam konteks pendidikan, Ormrod (2020: 35) menjelaskan bahwa "pengkondisian klasik dapat menjelaskan bagaimana siswa mengembangkan respons emosional terhadap situasi pembelajaran tertentu."

b. Pengkondisian Operan (*Operant Conditioning*)

Pengkondisian operan berfokus pada bagaimana konsekuensi perilaku mempengaruhi kemungkinan perilaku tersebut diulang. Skinner (1953: 87) menegaskan bahwa "perilaku yang diikuti oleh konsekuensi menyenangkan cenderung diulang, sementara perilaku yang diikuti oleh konsekuensi tidak menyenangkan cenderung dihindari."

- c. Penguatan (*Reinforcement*)  
Penguatan adalah proses memperkuat perilaku melalui konsekuensi positif atau negatif. Woolfolk (2019: 212) menjelaskan bahwa "penguatan positif melibatkan pemberian stimulus yang menyenangkan, sementara penguatan negatif melibatkan penghilangan stimulus yang tidak menyenangkan."
- d. Hukuman (*Punishment*)  
Hukuman adalah konsekuensi yang bertujuan untuk mengurangi frekuensi perilaku tertentu. Namun, Skinner (1953: 183) memperingatkan bahwa "hukuman mungkin efektif dalam jangka pendek, tetapi dapat memiliki efek samping negatif dalam jangka panjang."
- e. Pemadaman (*Extinction*)  
Pemadaman terjadi ketika perilaku yang sebelumnya diperkuat tidak lagi menghasilkan konsekuensi yang diinginkan, sehingga frekuensinya menurun. Ormrod (2020: 78) menyatakan bahwa "pemadaman adalah proses penting dalam menghilangkan perilaku yang tidak diinginkan."
- f. Generalisasi dan Diskriminasi Stimulus  
Generalisasi stimulus terjadi ketika respons yang dipelajari terhadap satu stimulus ditransfer ke stimulus serupa. Sebaliknya, diskriminasi stimulus melibatkan kemampuan untuk membedakan antara stimulus yang berbeda. Schunk (2018: 92) menjelaskan bahwa "generalisasi dan diskriminasi stimulus penting dalam transfer pembelajaran ke situasi baru."

#### 4. Aplikasi Behaviorisme dalam Pendidikan

Teori behaviorisme telah memberikan kontribusi signifikan terhadap praktik pendidikan, termasuk di tingkat SD. Beberapa aplikasi penting meliputi:

- a. Pembelajaran Terprogram (*Programmed Instruction*)  
Skinner mengembangkan konsep pembelajaran terprogram yang membagi materi menjadi unit-unit kecil dan memberikan umpan balik segera. Mager (2014: 23) menekankan bahwa "pembelajaran terprogram

memungkinkan siswa untuk belajar pada kecepatan mereka sendiri dan menerima penguatan segera."

- b. Manajemen Perilaku di Kelas  
Prinsip-prinsip behaviorisme sering digunakan dalam manajemen perilaku di kelas. Alberto dan Troutman (2017: 45) menjelaskan bahwa "teknik seperti penguatan positif dan kontrak perilaku dapat efektif dalam meningkatkan perilaku yang diinginkan dan mengurangi perilaku yang mengganggu."
- c. Pengajaran Langsung (*Direct Instruction*)  
Model pengajaran langsung, yang menekankan pada instruksi eksplisit dan latihan terbimbing, didasarkan pada prinsip-prinsip behaviorisme. Carnine et al. (2017:13) menyatakan bahwa "pengajaran langsung efektif dalam mengajarkan keterampilan dasar dan pengetahuan faktual."
- d. Penggunaan Reward System  
Sistem reward yang didasarkan pada prinsip penguatan positif sering digunakan di sekolah untuk memotivasi siswa. Namun, Kohn (2018: 37) memperingatkan bahwa "penggunaan reward eksternal yang berlebihan dapat mengurangi motivasi intrinsik siswa."

#### 5. Kritik dan Keterbatasan Behaviorisme

Meskipun berpengaruh, teori behaviorisme juga menghadapi beberapa kritik:

- a. Pengabaian Proses Kognitif  
Kritik utama terhadap behaviorisme adalah kecenderungannya untuk mengabaikan proses mental internal. Piaget (1952/2015: 78) berpendapat bahwa "pembelajaran melibatkan proses kognitif aktif yang tidak dapat dijelaskan sepenuhnya melalui asosiasi stimulus-respons."
- b. Simplifikasi Berlebihan  
Behaviorisme sering dianggap terlalu menyederhanakan kompleksitas perilaku manusia. Bandura (1977: 22) menyatakan bahwa "perilaku manusia dipengaruhi oleh interaksi kompleks antara faktor kognitif, perilaku, dan lingkungan."

- c. Kurangnya Penekanan pada Kreativitas dan Pemecahan Masalah  
Kritikus berpendapat bahwa fokus behaviorisme pada perilaku yang dapat diamati kurang memperhatikan aspek kreativitas dan pemecahan masalah. Vygotsky (1978/2016: 56) menekankan pentingnya "interaksi sosial dan penggunaan alat kognitif dalam pembelajaran."
- d. Etika Eksperimen  
Beberapa eksperimen behavioris klasik, seperti eksperimen "*Little Albert*" Watson, telah dikritik atas dasar etika. Bakan (2014: 15) mengingatkan pentingnya "mempertimbangkan implikasi etis dalam penelitian psikologi dan pendidikan."

#### 6. Integrasi Behaviorisme dengan Teori Pembelajaran Modern

Meskipun menghadapi kritik, banyak prinsip behaviorisme yang tetap relevan dan telah diintegrasikan dengan teori pembelajaran modern:

- a. Behaviorisme Kognitif  
Bandura (1986: 51) mengembangkan teori kognitif sosial yang mengintegrasikan elemen behaviorisme dengan pemrosesan informasi kognitif, menekankan peran "pembelajaran observasional dan *self-efficacy*."
- b. Pendekatan Eklektik  
Banyak pendidik mengadopsi pendekatan eklektik yang menggabungkan elemen behaviorisme dengan teori pembelajaran lain. Woolfolk (2019: 328) menyatakan bahwa "pendekatan yang mengintegrasikan berbagai perspektif teoretis dapat memberikan pemahaman yang lebih komprehensif tentang pembelajaran."
- c. Behaviorisme dalam Era Digital  
Prinsip-prinsip behaviorisme telah diadaptasi untuk pembelajaran berbasis teknologi. Clark dan Mayer (2021: 76) menjelaskan bagaimana "gamifikasi dan sistem reward digital sering menggunakan prinsip penguatan behavioristik."

Konsep dasar teori behaviorisme telah memberikan landasan penting bagi pemahaman kita tentang proses belajar dan pembelajaran. Meskipun telah berkembang teori-teori baru yang memperluas perspektif kita tentang pembelajaran, prinsip-prinsip

behaviorisme tetap relevan dan sering diintegrasikan dalam praktik pendidikan modern. Pemahaman yang mendalam tentang konsep dasar behaviorisme, termasuk kelebihan dan keterbatasannya, penting bagi pendidik untuk merancang pembelajaran yang efektif dan seimbang, terutama dalam konteks pendidikan dasar.

Dalam era pendidikan kontemporer, tantangannya adalah untuk mengintegrasikan wawasan berharga dari behaviorisme dengan pemahaman yang lebih luas tentang kognisi, motivasi, dan konteks sosial-budaya pembelajaran. Dengan pendekatan yang seimbang dan reflektif, pendidik dapat memanfaatkan kekuatan behaviorisme sambil mengatasi keterbatasannya, menciptakan lingkungan belajar yang mendukung perkembangan holistik siswa.

## **8.2. Prinsip-prinsip Pembelajaran Behaviorisme**

Teori behaviorisme telah memberikan kontribusi signifikan dalam pemahaman kita tentang proses pembelajaran, khususnya melalui serangkaian prinsip yang dapat diterapkan dalam konteks pendidikan. Prinsip-prinsip pembelajaran behaviorisme ini menekankan pada hubungan antara stimulus, respons, dan konsekuensi dalam membentuk dan mempertahankan perilaku. Berikut adalah pembahasan mendalam tentang prinsip-prinsip utama pembelajaran behaviorisme:

### **1. Prinsip Penguatan (Reinforcement)**

Penguatan merupakan salah satu prinsip paling fundamental dalam teori behaviorisme. Skinner (1953: 73) mendefinisikan penguatan sebagai "konsekuensi yang memperkuat perilaku yang mendahuluinya." Terdapat dua jenis penguatan:

- a. Penguatan Positif: Melibatkan pemberian stimulus yang menyenangkan setelah perilaku yang diinginkan. Misalnya, memberikan pujian atau hadiah kepada siswa yang berhasil menyelesaikan tugas.
- b. Penguatan Negatif: Melibatkan penghilangan stimulus yang tidak menyenangkan setelah perilaku yang diinginkan. Contohnya, menghapus tugas tambahan jika siswa berhasil mencapai target tertentu.

Woolfolk (2019: 215) menekankan bahwa "efektivitas penguatan bergantung pada ketepatan waktu, konsistensi, dan kesesuaiannya dengan individu." Dalam konteks pembelajaran di SD,

penerapan prinsip penguatan harus mempertimbangkan karakteristik perkembangan anak dan tujuan pembelajaran jangka panjang.

## 2. Prinsip Hukuman (Punishment)

Hukuman adalah konsekuensi yang bertujuan untuk mengurangi frekuensi perilaku tertentu. Meskipun efektif dalam jangka pendek, penggunaan hukuman dalam pendidikan tetap kontroversial. Skinner (1953: 183) memperingatkan bahwa "hukuman dapat memiliki efek samping yang tidak diinginkan, seperti agresi atau penghindaran."

Alberto dan Troutman (2017: 267) menyarankan bahwa "jika hukuman diperlukan, sebaiknya dikombinasikan dengan penguatan positif untuk perilaku alternatif yang diinginkan." Dalam konteks SD, penggunaan hukuman harus sangat hati-hati dan lebih mengutamakan pendekatan positif dalam manajemen perilaku.

## 3. Prinsip Pemadaman (*Extinction*)

Pemadaman terjadi ketika penguatan untuk suatu perilaku dihentikan, sehingga frekuensi perilaku tersebut menurun. Ormrod (2020:82) menjelaskan bahwa "pemadaman adalah strategi efektif untuk menghilangkan perilaku yang tidak diinginkan, terutama jika perilaku tersebut sebelumnya diperkuat oleh perhatian."

Dalam pembelajaran di SD, prinsip pemadaman dapat diterapkan untuk mengurangi perilaku mengganggu di kelas. Namun, penting untuk dicatat bahwa pemadaman sering diikuti oleh "ledakan pemadaman" (*extinction burst*) di mana perilaku mungkin meningkat sebelum akhirnya menghilang.

## 4. Prinsip Generalisasi Stimulus

Generalisasi stimulus terjadi ketika respons yang dipelajari terhadap satu stimulus ditransfer ke stimulus serupa. Pavlov (1927/2010: 26) mendemonstrasikan bahwa "anjing yang dikondisikan untuk merespons bel tertentu juga akan merespons suara serupa."

Dalam konteks pendidikan, generalisasi stimulus penting untuk transfer pembelajaran. Schunk (2018: 95) menyatakan bahwa "guru dapat memfasilitasi generalisasi dengan menyediakan berbagai contoh dan konteks untuk konsep yang diajarkan."

## 5. Prinsip Diskriminasi Stimulus

Diskriminasi stimulus melibatkan kemampuan untuk membedakan antara stimulus yang berbeda dan merespons secara berbeda. Terrell dan Watson (2018: 128) menjelaskan bahwa "diskriminasi stimulus penting dalam pembelajaran kompleks, seperti

membedakan antara huruf yang mirip dalam pembelajaran membaca."

Untuk memfasilitasi diskriminasi stimulus, guru dapat menggunakan teknik seperti perbandingan langsung dan penekanan pada fitur pembeda.

#### 6. Prinsip Pembentukan (*Shaping*)

Pembentukan adalah proses memperkuat perilaku yang semakin mendekati perilaku target yang diinginkan. Skinner (1953: 92) menggambarkan *shaping* sebagai "metode untuk mengajarkan perilaku kompleks melalui serangkaian langkah progresif."

Dalam pembelajaran di SD, prinsip pembentukan dapat diterapkan dalam mengajarkan keterampilan kompleks seperti menulis atau menggambar. Guru memulai dengan memperkuat upaya awal siswa dan secara bertahap meningkatkan kriteria untuk penguatan.

#### 7. Prinsip *Chaining*

*Chaining* melibatkan penggabungan serangkaian perilaku sederhana menjadi perilaku yang lebih kompleks. Cooper, dkk. (2020: 457) menjelaskan bahwa "*chaining* efektif untuk mengajarkan keterampilan yang terdiri dari beberapa langkah, seperti mengikat tali sepatu atau memecahkan masalah matematika multi-langkah."

Dalam penerapannya, guru dapat menggunakan teknik *forward chaining* (mulai dari langkah pertama) atau *backward chaining* (mulai dari langkah terakhir) tergantung pada kompleksitas tugas dan kemampuan siswa.

#### 8. Prinsip Jadwal Penguatan (*Reinforcement Schedules*)

Jadwal penguatan mengacu pada pola pemberian penguatan terhadap perilaku. Skinner (1953: 99) mengidentifikasi beberapa jenis jadwal penguatan:

- a. Jadwal Rasio Tetap (*Fixed Ratio*): Penguatan diberikan setelah sejumlah respons tertentu.
- b. Jadwal Rasio Variabel (*Variable Ratio*): Penguatan diberikan setelah jumlah respons yang bervariasi.
- c. Jadwal Interval Tetap (*Fixed Interval*): Penguatan diberikan setelah interval waktu tertentu.
- d. Jadwal Interval Variabel (*Variable Interval*): Penguatan diberikan setelah interval waktu yang bervariasi.

Woolfolk (2019: 218) menyatakan bahwa "jadwal penguatan variabel umumnya menghasilkan perilaku yang lebih konsisten dan

tahan terhadap pemadaman." Dalam konteks pembelajaran di SD, variasi jadwal penguatan dapat membantu mempertahankan motivasi siswa dalam jangka panjang.

#### 9. Prinsip Pemodelan (*Modeling*)

Meskipun lebih sering dikaitkan dengan teori kognitif sosial Bandura, pemodelan juga memiliki akar dalam behaviorisme. Bandura (1977: 22) menegaskan bahwa "sebagian besar perilaku manusia dipelajari melalui observasi dan imitasi."

Dalam pembelajaran di SD, guru dapat menggunakan pemodelan untuk mendemonstrasikan keterampilan baru atau perilaku yang diharapkan. Schunk (2018: 127) menyarankan bahwa "pemodelan paling efektif ketika model dianggap kompeten dan relevan oleh siswa."

#### 10. Prinsip *Prompt dan Fading*

Prompt adalah stimulus tambahan yang diberikan untuk membantu munculnya respons yang diinginkan. Fading melibatkan pengurangan bertahap prompt tersebut seiring waktu. Cooper et al. (2020: 512) menjelaskan bahwa "prompt dan fading penting dalam mengajarkan keterampilan baru, terutama bagi siswa dengan kesulitan belajar."

Dalam penerapannya di SD, guru dapat menggunakan berbagai jenis prompt (verbal, gestural, fisik) dan secara bertahap menguranginya untuk mendorong kemandirian siswa.

#### 11. Prinsip *Overlearning*

Overlearning melibatkan praktik berkelanjutan setelah kriteria kinerja awal tercapai. Driskell et al. (2017: 317) menemukan bahwa "overlearning dapat meningkatkan retensi keterampilan, terutama untuk tugas prosedural." Dalam konteks SD, prinsip overlearning dapat diterapkan dalam pengajaran keterampilan dasar seperti operasi matematika atau pengucapan kata, di mana otomatisasi sangat penting.

#### 12. Prinsip *Immediate Feedback*

Umpan balik segera adalah prinsip kunci dalam pembelajaran behavioris. Hattie dan Timperley (2016: 86) menegaskan bahwa "umpan balik paling efektif ketika diberikan segera dan berfokus pada aspek spesifik dari kinerja." Dalam pembelajaran di SD, penggunaan teknologi seperti aplikasi pembelajaran interaktif dapat memfasilitasi pemberian umpan balik segera kepada siswa.

#### 13. Prinsip *Mastery Learning*

Mastery learning, yang dikembangkan oleh Bloom, memiliki akar dalam behaviorisme. Prinsip ini menekankan bahwa semua siswa dapat mencapai tingkat penguasaan tinggi jika diberikan waktu dan dukungan yang cukup. Guskey (2016: 13) menjelaskan bahwa "mastery learning melibatkan pembagian materi menjadi unit-unit kecil dan penggunaan penilaian formatif untuk memastikan penguasaan sebelum melanjutkan ke unit berikutnya."

#### 14. Prinsip *Behavioral Objectives*

Mager (2014: 5) menekankan pentingnya merumuskan tujuan pembelajaran dalam bentuk perilaku yang dapat diamati dan diukur. Tujuan perilaku yang jelas membantu guru dan siswa memahami apa yang diharapkan dan bagaimana kinerja akan dinilai.

#### 15. Prinsip Pembelajaran Terprogram (*Programmed Instruction*)

Pembelajaran terprogram, yang dikembangkan oleh Skinner, melibatkan pembagian materi menjadi langkah-langkah kecil yang disajikan secara berurutan. Siswa harus menguasai setiap langkah sebelum melanjutkan. Prinsip ini telah diadaptasi dalam berbagai bentuk pembelajaran berbasis komputer dan online.

#### 1. Implementasi Prinsip-prinsip Behaviorisme dalam Pembelajaran SD

Penerapan prinsip-prinsip behaviorisme dalam pembelajaran di SD harus mempertimbangkan beberapa faktor:

- a. Karakteristik Perkembangan Anak: Prinsip-prinsip behaviorisme harus diterapkan dengan mempertimbangkan tahap perkembangan kognitif dan emosional siswa SD.
- b. Individualisasi: Penguatan dan strategi pembelajaran harus disesuaikan dengan kebutuhan dan preferensi individual siswa.
- c. Etika dan Keseimbangan: Penggunaan penguatan dan hukuman harus etis dan seimbang, dengan fokus pada pendekatan positif.
- d. Integrasi dengan Teori Pembelajaran Lain: Prinsip-prinsip behaviorisme sebaiknya diintegrasikan dengan wawasan dari teori kognitif dan konstruktivis untuk pendekatan yang lebih komprehensif.
- e. Teknologi dan Inovasi: Pemanfaatan teknologi dapat memfasilitasi penerapan prinsip-prinsip behaviorisme secara lebih efektif dan menarik.

Prinsip-prinsip pembelajaran behaviorisme menyediakan kerangka yang kuat untuk memahami dan mempengaruhi perilaku belajar siswa SD. Meskipun telah banyak kritik terhadap behaviorisme, banyak dari prinsip-prinsipnya tetap relevan dan efektif ketika diterapkan secara bijaksana dan dalam konteks yang tepat.

Tantangan bagi pendidik adalah untuk mengintegrasikan prinsip-prinsip ini dengan pemahaman modern tentang kognisi, motivasi, dan perkembangan anak. Dengan pendekatan yang seimbang dan reflektif, prinsip-prinsip behaviorisme dapat menjadi alat yang berharga dalam menciptakan lingkungan belajar yang efektif dan mendukung di tingkat SD.

### **8.3. Aplikasi Teori Behaviorisme dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Teori behaviorisme, meskipun telah berkembang sejak lama, masih memiliki relevansi dan aplikasi yang signifikan dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat Sekolah Dasar (SD). Pendekatan behavioris menekankan pada pembentukan kebiasaan, pengulangan, dan penguatan, yang dapat sangat efektif dalam mengajarkan keterampilan dasar bahasa dan seni. Berikut adalah pembahasan mendalam tentang aplikasi teori behaviorisme dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD:

#### **1. Aplikasi dalam Pembelajaran Bahasa**

##### **a. Pengajaran Membaca dengan Metode Fonik**

Metode fonik, yang menekankan hubungan antara huruf dan bunyinya, memiliki akar kuat dalam teori behaviorisme. Carnine, dkk. (2017: 124) menjelaskan bahwa "pengajaran fonik sistematis menggunakan prinsip pengkondisian untuk membantu siswa mengembangkan kemampuan decoding."

Implementasi:

1. Guru memperkenalkan huruf dan bunyinya secara sistematis.
2. Siswa berlatih menghubungkan huruf dengan bunyinya melalui repetisi dan drill.
3. Penguatan positif diberikan untuk pengucapan yang benar.

4. Pembelajaran terprogram dapat digunakan dengan *software* yang memungkinkan siswa berlatih secara mandiri.
- b. Pengembangan Kosakata
- Pendekatan behavioris dalam pengembangan kosakata melibatkan paparan berulang dan asosiasi langsung antara kata dan maknanya. Nation (2018: 28) menyatakan bahwa "pengulangan dan kontekstualisasi adalah kunci dalam membangun kosakata yang kuat."
- Implementasi:
1. Penggunaan kartu flash untuk menghubungkan kata dengan gambar atau definisi.
  2. Latihan berulang dengan variasi konteks untuk memperkuat pemahaman.
  3. Penggunaan teknik seperti cloze exercises untuk melatih penggunaan kata dalam konteks.
  4. Penerapan prinsip spaced repetition untuk meningkatkan retensi jangka panjang.
- c. Pengajaran Tata Bahasa
- Pendekatan behavioris dalam pengajaran tata bahasa berfokus pada pembentukan kebiasaan melalui latihan berulang. Ellis (2016: 43) menyatakan bahwa "drill dan praktik tetap memiliki tempat dalam pengajaran tata bahasa, terutama untuk aspek-aspek yang memerlukan otomatisasi."
- Implementasi:
1. Penggunaan pola kalimat (sentence patterns) untuk melatih struktur gramatikal tertentu.
  2. Latihan substitusi dan transformasi untuk memperkuat pemahaman struktur.
  3. Umpan balik segera untuk kesalahan gramatikal.
  4. Penggunaan lagu atau chant untuk membantu mengingat aturan tata bahasa.
- d. Pengembangan Keterampilan Menulis
- Dalam pengembangan keterampilan menulis, pendekatan behavioris dapat diterapkan terutama pada aspek mekanis seperti pembentukan huruf dan ejaan. Graham et al. (2018: 215) menekankan bahwa

"otomatisasi keterampilan menulis dasar penting untuk memfasilitasi ekspresi ide yang lebih kompleks."

Implementasi:

1. Latihan menulis huruf dan kata dengan panduan visual.
  2. Penggunaan teknik tracing dan copying untuk meningkatkan keterampilan motorik halus.
  3. Drill ejaan dengan fokus pada pola ejaan yang konsisten.
  4. Penguatan positif untuk tulisan yang rapi dan ejaan yang benar.
- e. Pengembangan Keterampilan Berbicara
- Pendekatan behavioris dalam pengembangan keterampilan berbicara melibatkan imitasi, repetisi, dan penguatan. Celce-Murcia, dkk. (2020: 54) menyatakan bahwa "latihan pengucapan dan intonasi yang terfokus dapat meningkatkan kejelasan dan kelancaran berbicara."

Implementasi:

1. Penggunaan drill pengucapan untuk melatih bunyi-bunyi yang sulit.
2. Latihan dialog dengan pengulangan dan substitusi.
3. Role-play untuk melatih penggunaan bahasa dalam konteks.
4. Umpan balik segera dan koreksi untuk kesalahan pengucapan.

## 2. Aplikasi dalam Pembelajaran Seni

### a. Pengajaran Teknik Dasar Menggambar

Pendekatan behavioris dalam pengajaran menggambar berfokus pada pembentukan keterampilan motorik dan persepsi visual melalui latihan berulang. Eisner (2019: 178) menegaskan bahwa "penguasaan teknik dasar adalah fondasi untuk ekspresi artistik yang lebih kompleks."

Implementasi:

1. Latihan bertahap mulai dari bentuk dasar seperti garis dan kurva.

2. Penggunaan teknik tracing untuk membangun kontrol motorik.
  3. Demonstrasi langsung oleh guru diikuti imitasi oleh siswa.
  4. Penguatan positif untuk kemajuan dalam akurasi dan kontrol.
- b. Pengembangan Keterampilan Warna
- Teori behaviorisme dapat diterapkan dalam mengajarkan pencampuran warna dan harmoni warna. Albers (2021: 15) menekankan pentingnya "pengalaman langsung dan eksperimentasi dalam memahami interaksi warna."
- Implementasi:
1. Latihan pencampuran warna dengan panduan *step-by-step*.
  2. Penggunaan color wheels untuk memvisualisasikan hubungan antar warna.
  3. Drill untuk mengidentifikasi dan menamai warna.
  4. Proyek bertahap untuk menerapkan prinsip harmoni warna.
- c. Pengajaran Teknik Kerajinan Tangan
- Dalam pengajaran kerajinan tangan, pendekatan behavioris dapat sangat efektif untuk mengajarkan keterampilan motorik halus dan prosedur. Katz (2018: 87) menyatakan bahwa "pengulangan dan umpan balik langsung penting dalam membangun keterampilan kerajinan."
- Implementasi:
1. Demonstrasi langkah demi langkah diikuti praktik siswa.
  2. Penggunaan task analysis untuk memecah prosedur kompleks menjadi langkah-langkah sederhana.
  3. Penguatan positif untuk penyelesaian setiap tahap.
  4. Penggunaan template dan alat bantu untuk memfasilitasi akurasi.
- d. Pengembangan Apresiasi Seni
- Meskipun apresiasi seni sering dianggap domain kognitif, pendekatan behavioris dapat diterapkan dalam aspek-aspek tertentu. Parsons (2017: 32) menjelaskan bahwa

"eksposur berulang terhadap karya seni dapat meningkatkan kemampuan observasi dan analisis visual."

Implementasi:

1. Latihan berulang dalam mengidentifikasi elemen-elemen seni dalam karya.
2. Penggunaan rubrik untuk mengarahkan observasi siswa.
3. Penguatan positif untuk deskripsi dan analisis yang mendalam.
4. Penggunaan compare and contrast untuk melatih keterampilan observasi.

e. Pengajaran Musik Dasar

Teori behaviorisme memiliki aplikasi yang kuat dalam pengajaran musik dasar, terutama dalam pengembangan keterampilan instrumental dan vokal. Gordon (2018: 105) menekankan pentingnya "pengulangan dan latihan terstruktur dalam membangun keterampilan musikal."

Implementasi:

1. Drill untuk pengenalan not dan ritme.
2. Latihan berulang untuk teknik instrumen atau vokal dasar.
3. Penggunaan metronome untuk melatih keterampilan timing.
4. Penguatan positif untuk akurasi nada dan ritme.

3. Strategi Implementasi Umum

Beberapa strategi umum yang dapat diterapkan dalam implementasi teori behaviorisme dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD:

a. Pembagian Tugas Kompleks

Tugas kompleks dalam bahasa atau seni dibagi menjadi sub-tugas yang lebih sederhana. Mayer (2019: 173) menyarankan bahwa "pembagian tugas dapat mengurangi beban kognitif dan memfasilitasi pembelajaran bertahap."

b. Penggunaan Scaffolding

Scaffolding melibatkan pemberian dukungan yang secara bertahap dikurangi seiring peningkatan kemampuan siswa. Wood et al. (2016: 90) menjelaskan bahwa

"scaffolding memungkinkan siswa untuk mencapai tugas yang awalnya di luar kemampuan mereka."

- c. Penerapan Sistem Reward  
Sistem reward yang terstruktur dapat memotivasi siswa untuk terus berlatih dan meningkatkan keterampilan. Namun, Deci et al. (2017: 28) memperingatkan bahwa "penggunaan reward eksternal yang berlebihan dapat mengurangi motivasi intrinsik."
- d. Penggunaan Teknologi Pembelajaran  
Teknologi dapat memfasilitasi penerapan prinsip behavioris seperti umpan balik segera dan latihan berulang. Clark dan Mayer (2021: 156) menyatakan bahwa "aplikasi pembelajaran interaktif dapat menyediakan lingkungan yang terkontrol untuk latihan dan penguatan."
- e. Penilaian Berbasis Kinerja  
Penilaian berbasis kinerja sejalan dengan fokus behaviorisme pada perilaku yang dapat diamati. Stiggins (2018: 42) menekankan bahwa "penilaian kinerja memberikan gambaran yang lebih akurat tentang kemampuan siswa dalam konteks nyata."

#### 4. Pertimbangan dan Tantangan

Dalam menerapkan teori behaviorisme dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD, beberapa pertimbangan dan tantangan perlu diperhatikan:

- a. Keseimbangan dengan Pendekatan Lain  
Penting untuk menyeimbangkan pendekatan behavioris dengan teori pembelajaran lain. Woolfolk (2019: 328) menyarankan "pendekatan eklektik yang menggabungkan wawasan dari berbagai teori pembelajaran."
- b. Individualisasi  
Siswa memiliki gaya belajar dan kecepatan perkembangan yang berbeda. Tomlinson (2017: 15) menekankan pentingnya "diferensiasi instruksi untuk memenuhi kebutuhan individu siswa."
- c. Motivasi Intrinsik  
Terlalu bergantung pada penguatan eksternal dapat mengurangi motivasi intrinsik. Ryan dan Deci (2020: 56) menyarankan "menciptakan lingkungan yang mendukung otonomi untuk memelihara motivasi intrinsik."

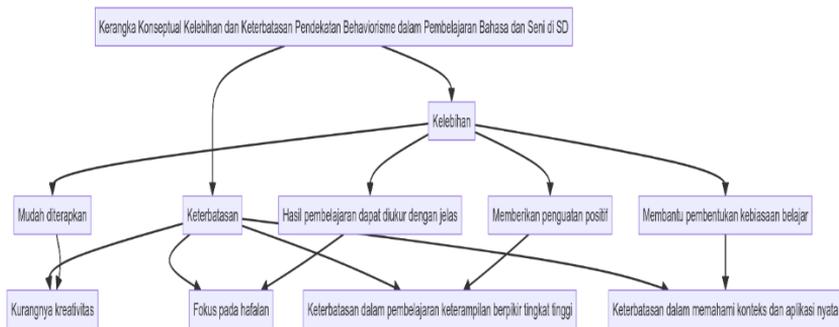
- d. **Kreativitas dan Ekspresi Diri**  
Dalam pembelajaran seni khususnya, penting untuk menyeimbangkan penguasaan teknik dengan ruang untuk kreativitas. Eisner (2019: 205) mengingatkan bahwa "tujuan akhir pendidikan seni adalah memfasilitasi ekspresi diri dan pemahaman estetika."
- e. **Transfer Pembelajaran**  
Memastikan bahwa keterampilan yang dipelajari dapat ditransfer ke konteks yang lebih luas merupakan tantangan dalam pendekatan behavioris. Bransford et al. (2018: 53) menyarankan "menyediakan berbagai konteks dan aplikasi untuk memfasilitasi transfer pembelajaran."

Aplikasi teori behaviorisme dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD menawarkan pendekatan yang terstruktur dan sistematis untuk mengembangkan keterampilan dasar. Melalui pengulangan, penguatan, dan umpan balik yang tepat, siswa dapat membangun fondasi yang kuat dalam keterampilan bahasa dan seni. Namun, penting untuk menerapkan prinsip-prinsip behaviorisme secara bijaksana, dengan mempertimbangkan aspek perkembangan, motivasi, dan kreativitas siswa.

Pendidik perlu mengadopsi pendekatan yang seimbang, mengintegrasikan wawasan dari teori behaviorisme dengan pemahaman modern tentang kognisi, motivasi, dan perkembangan anak. Dengan demikian, pembelajaran bahasa dan seni di SD dapat menjadi pengalaman yang tidak hanya efektif dalam membangun keterampilan, tetapi juga menyenangkan dan bermakna bagi siswa.

#### **8.4. Kelebihan dan Keterbatasan Pendekatan Behaviorisme**

Pendekatan behaviorisme telah lama menjadi salah satu landasan teoretis dalam dunia pendidikan, termasuk dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar (SD). Teori ini, yang berfokus pada perilaku yang dapat diamati dan diukur, memiliki sejumlah kelebihan dan keterbatasan yang perlu dianalisis secara mendalam untuk memahami efektivitasnya dalam konteks pendidikan dasar.



Gambar 8.2: Kelebihan dan Keterbatasan Pendekatan Behaviorisme dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni

#### 8.4.1. Kelebihan Pendekatan Behaviorisme

##### a. Struktur dan Kejelasan dalam Pembelajaran

Salah satu kelebihan utama pendekatan behaviorisme adalah kemampuannya untuk memberikan struktur dan kejelasan dalam proses pembelajaran. Skinner (2014: 92) menegaskan bahwa pembelajaran yang terstruktur dengan jelas dapat meningkatkan efektivitas transfer pengetahuan. Dalam konteks pembelajaran bahasa di SD, pendekatan ini memungkinkan guru untuk merancang pelajaran dengan tahapan yang jelas dan terukur. Misalnya, dalam pengajaran kosakata baru, guru dapat menggunakan metode pengulangan dan penguatan positif. Setiap kata baru diperkenalkan dengan cara yang sistematis, diikuti dengan latihan berulang dan umpan balik langsung. Hal ini menciptakan lingkungan belajar yang prediktabel dan aman bagi siswa, terutama bagi mereka yang mungkin merasa cemas atau kurang percaya diri dalam belajar bahasa baru.

##### b. Penguatan Positif dan Motivasi

Pendekatan behaviorisme sangat menekankan pentingnya penguatan positif dalam proses pembelajaran. Bandura (2018: 145) menjelaskan bahwa penguatan positif tidak hanya meningkatkan frekuensi perilaku yang diinginkan, tetapi juga membangun rasa percaya diri dan motivasi intrinsik pada siswa. Dalam pembelajaran seni di SD, misalnya, pujian dan pengakuan atas karya siswa dapat mendorong mereka untuk terus berkreasi dan mengekspresikan diri. Selain itu, sistem penghargaan yang terstruktur, seperti bintang atau stiker untuk pencapaian tertentu, dapat memotivasi siswa untuk aktif berpartisipasi dan berusaha mencapai tujuan pembelajaran. Namun,

penting untuk dicatat bahwa penggunaan penguatan positif harus dilakukan dengan bijak untuk menghindari ketergantungan siswa pada penghargaan eksternal.

c. Pengembangan Keterampilan Praktis

Dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD, pendekatan behaviorisme sangat efektif dalam mengembangkan keterampilan praktis. Menurut Ormrod (2020: 203), fokus pada perilaku yang dapat diamati memungkinkan guru untuk merancang aktivitas pembelajaran yang langsung diterapkan dalam situasi nyata. Misalnya, dalam pembelajaran bahasa, siswa dapat dilatih untuk menggunakan ungkapan-ungkapan kesopanan dalam percakapan sehari-hari melalui role-play atau simulasi. Dalam seni, teknik-teknik dasar seperti pencampuran warna atau penggunaan alat musik sederhana dapat diajarkan melalui demonstrasi dan praktik langsung. Pendekatan ini memastikan bahwa siswa tidak hanya memahami konsep secara teoretis, tetapi juga mampu menerapkannya dalam konteks praktis.

d. Objektivitas dalam Penilaian

Salah satu kelebihan signifikan dari pendekatan behaviorisme adalah kemampuannya untuk menyediakan metode penilaian yang objektif. Mayer (2019: 178) menyoroti bahwa penilaian berbasis perilaku yang dapat diamati cenderung lebih reliabel dan valid dibandingkan metode penilaian yang lebih subjektif. Dalam pembelajaran bahasa, misalnya, kemampuan siswa dapat dinilai melalui tes tertulis atau lisan yang memiliki kriteria penilaian yang jelas dan terukur. Dalam seni, rubrik penilaian dapat dirancang untuk mengevaluasi aspek-aspek teknis dari karya siswa, seperti penggunaan warna, komposisi, atau teknik tertentu. Pendekatan ini membantu mengurangi bias dalam penilaian dan memberikan umpan balik yang lebih konkret kepada siswa.

e. Efektivitas dalam Manajemen Kelas

Pendekatan behaviorisme juga menawarkan strategi yang efektif untuk manajemen kelas. Woolfolk (2016: 312) menjelaskan bahwa teknik modifikasi perilaku dapat sangat membantu dalam menciptakan lingkungan belajar yang kondusif. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, guru dapat menggunakan sistem reward dan konsekuensi yang jelas untuk mendorong perilaku positif dan mengurangi perilaku yang mengganggu. Misalnya, guru dapat menerapkan sistem token economy, di mana siswa mendapatkan token untuk perilaku yang diinginkan (seperti partisipasi aktif atau

membantu teman) dan dapat menukarkannya dengan hadiah atau privilese tertentu. Pendekatan ini tidak hanya membantu dalam pengelolaan kelas tetapi juga mengajarkan siswa tentang tanggung jawab dan konsekuensi dari tindakan mereka.

#### 8.4.2 Keterbatasan Pendekatan Behaviorisme

##### a. Kurangnya Fokus pada Proses Kognitif

Salah satu kritik utama terhadap pendekatan behaviorisme adalah kurangnya perhatian pada proses kognitif internal siswa. Piaget (2015: 87) menekankan pentingnya memahami bagaimana anak-anak memproses informasi dan membangun pemahaman mereka sendiri. Dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD, fokus yang berlebihan pada perilaku yang dapat diamati dapat mengabaikan aspek-aspek penting dari pemahaman konseptual dan kreativitas. Misalnya, dalam pembelajaran bahasa, pendekatan behaviorisme mungkin terlalu menekankan pada pengucapan yang benar atau penggunaan tata bahasa yang tepat, tanpa memberikan perhatian yang cukup pada pemahaman makna atau kemampuan untuk menggunakan bahasa secara kreatif. Dalam seni, fokus pada teknik yang dapat diamati mungkin mengabaikan proses kreatif internal atau ekspresi emosional siswa.

##### b. Potensi Overemphasis pada Penghargaan Eksternal

Meskipun penguatan positif dapat menjadi alat yang kuat dalam pembelajaran, terlalu bergantung pada penghargaan eksternal dapat memiliki efek negatif jangka panjang. Ryan dan Deci (2017: 234) mengingatkan bahwa motivasi ekstrinsik yang berlebihan dapat mengurangi motivasi intrinsik siswa untuk belajar. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, siswa mungkin menjadi terlalu fokus pada mendapatkan pujian atau penghargaan, daripada menikmati proses belajar itu sendiri. Hal ini dapat menghambat perkembangan kreativitas dan kecintaan alami terhadap bahasa dan seni. Penting bagi guru untuk menemukan keseimbangan antara memberikan penguatan positif dan mendorong motivasi intrinsik siswa.

##### c. Keterbatasan dalam Mengakomodasi Perbedaan Individual

Pendekatan behaviorisme cenderung memperlakukan semua siswa dengan cara yang sama, yang dapat mengabaikan perbedaan individual dalam gaya belajar, kecerdasan, dan latar belakang. Gardner (2020: 156) menekankan pentingnya memahami kecerdasan majemuk dan bagaimana hal ini mempengaruhi pembelajaran. Dalam

pembelajaran bahasa dan seni di SD, pendekatan yang terlalu kaku mungkin tidak cocok untuk semua siswa. Beberapa siswa mungkin lebih baik belajar melalui eksplorasi bebas atau diskusi, sementara yang lain mungkin memang membutuhkan struktur dan panduan yang lebih eksplisit. Keragaman dalam metode pengajaran dan penilaian sangat penting untuk mengakomodasi berbagai kebutuhan belajar siswa.

d. Potensi Pengabaian Konteks Sosial dan Budaya

Pendekatan behaviorisme cenderung fokus pada individu dan perilaku yang dapat diamati, yang dapat mengabaikan pentingnya konteks sosial dan budaya dalam pembelajaran. Vygotsky (2018: 189) menekankan peran penting interaksi sosial dan budaya dalam perkembangan kognitif anak. Dalam pembelajaran bahasa, misalnya, pendekatan behaviorisme mungkin terlalu menekankan pada aspek mekanis bahasa tanpa mempertimbangkan konteks sosial penggunaannya. Dalam seni, fokus pada teknik mungkin mengabaikan nilai-nilai budaya dan ekspresi personal yang melekat dalam karya seni. Penting untuk mempertimbangkan bagaimana bahasa dan seni berfungsi dalam konteks sosial dan budaya yang lebih luas.

e. Keterbatasan dalam Mendorong Pemikiran Kritis dan Kreativitas

Pendekatan behaviorisme, dengan fokusnya pada perilaku yang dapat diamati dan diukur, mungkin kurang efektif dalam mendorong pemikiran kritis dan kreativitas. Bloom (2015: 278) menekankan pentingnya mengembangkan keterampilan berpikir tingkat tinggi, termasuk analisis, evaluasi, dan kreasi. Dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD, terlalu berfokus pada respons yang "benar" atau teknik yang "tepat" dapat menghambat eksplorasi kreatif dan ekspresi personal siswa. Penting untuk menciptakan ruang bagi siswa untuk bereksperimen, membuat kesalahan, dan belajar dari proses tersebut.

Pendekatan behaviorisme memiliki kelebihan dan keterbatasan yang signifikan dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD. Kelebihannya terletak pada kemampuannya untuk memberikan struktur, motivasi, dan pengembangan keterampilan praktis, serta objektivitas dalam penilaian dan efektivitas dalam manajemen kelas. Namun, keterbatasannya meliputi kurangnya fokus pada proses kognitif, potensi overemphasis pada penghargaan eksternal, keterbatasan dalam mengakomodasi perbedaan individual, pengabaian konteks sosial dan budaya, serta keterbatasan dalam

mendorong pemikiran kritis dan kreativitas. Untuk mengoptimalkan pembelajaran bahasa dan seni di SD, pendekatan behaviorisme sebaiknya diintegrasikan dengan pendekatan lain yang mempertimbangkan aspek kognitif, sosial, dan emosional pembelajaran. Kombinasi yang seimbang antara struktur dan kebebasan, penguatan eksternal dan motivasi intrinsik, serta fokus pada keterampilan praktis dan pemahaman konseptual dapat menciptakan lingkungan belajar yang lebih komprehensif dan efektif.

## **BAGIAN 9**

### **TEORI KOGNITIVISME**

Dalam era pendidikan modern, pemahaman mendalam tentang proses kognitif siswa menjadi semakin krusial dalam merancang pembelajaran yang efektif, khususnya dalam bidang bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar (SD). Teori kognitivisme, yang berfokus pada proses mental internal manusia, telah memberikan perspektif baru dan revolusioner dalam memahami bagaimana anak-anak belajar, memproses informasi, dan mengembangkan keterampilan berpikir tingkat tinggi. Penerapan teori ini dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD tidak hanya menjanjikan peningkatan efektivitas pembelajaran, tetapi juga membuka jalan bagi pengembangan potensi kognitif siswa secara optimal.

Piaget (2015: 23) menegaskan bahwa perkembangan kognitif anak terjadi melalui tahapan-tahapan yang terstruktur, di mana setiap tahap memiliki karakteristik dan kemampuan kognitif yang berbeda. Pemahaman ini menjadi landasan penting dalam merancang pembelajaran yang sesuai dengan tingkat perkembangan kognitif siswa SD. Sementara itu, Vygotsky (2018: 45) menekankan pentingnya interaksi sosial dan budaya dalam perkembangan kognitif, yang memberikan dimensi baru dalam memahami proses pembelajaran bahasa dan seni sebagai fenomena sosial-kultural.

Dalam konteks pembelajaran bahasa, teori kognitivisme memungkinkan kita untuk melihat pemerolehan bahasa bukan hanya sebagai proses imitasi dan penguatan, tetapi sebagai proses konstruksi aktif pengetahuan linguistik. Chomsky (2016: 78) berpendapat bahwa manusia memiliki kemampuan bawaan untuk memperoleh bahasa, yang dikenal sebagai *Language Acquisition Device* (LAD). Pemahaman ini membuka peluang untuk merancang pembelajaran bahasa yang lebih alamiah dan sesuai dengan mekanisme kognitif alami siswa.

Di sisi lain, dalam pembelajaran seni, pendekatan kognitif memungkinkan kita untuk memahami proses kreatif dan apresiatif sebagai fungsi kognitif yang kompleks. Gardner (2020: 112) melalui teori kecerdasan majemuknya, menyoroti bahwa kecerdasan visual-spasial dan musikal adalah bentuk-bentuk kognisi yang setara pentingnya dengan kecerdasan linguistik dan logis-matematis. Hal ini

menegaskan pentingnya pembelajaran seni dalam pengembangan kognitif holistik siswa SD.

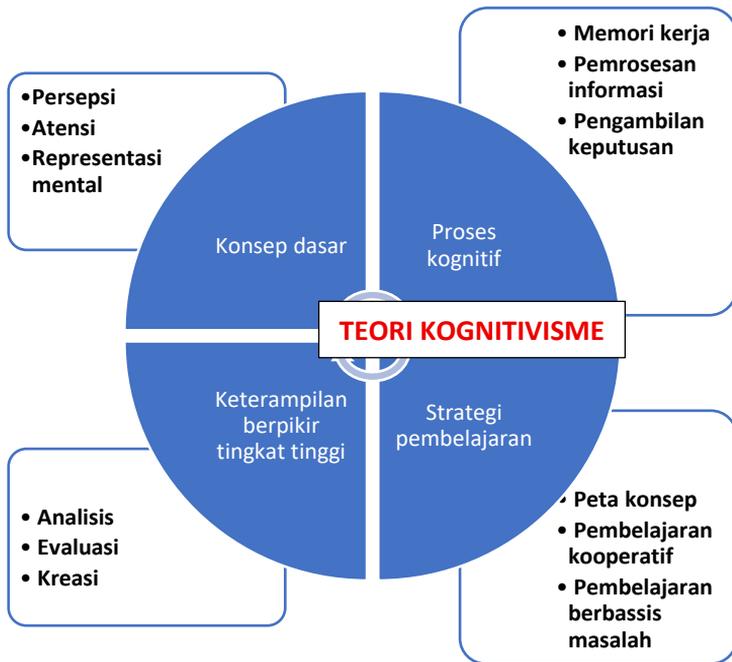
Strategi pembelajaran berbasis kognitivisme dalam bahasa dan seni di SD perlu dirancang dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip kognisi seperti skemata, asimilasi, akomodasi, dan equilibrasi yang dikemukakan oleh Piaget. Bruner (2017: 56) menekankan pentingnya pembelajaran penemuan (*discovery learning*) di mana siswa aktif mengkonstruksi pengetahuan mereka sendiri. Pendekatan ini sangat relevan dalam pembelajaran bahasa dan seni yang memerlukan eksplorasi dan kreativitas.

Pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi menjadi aspek integral dalam penerapan teori kognitivisme. Taksonomi Bloom yang direvisi oleh Anderson dan Krathwohl (2019: 34) menyediakan kerangka kerja yang berharga dalam merancang pembelajaran yang mendorong kemampuan analisis, evaluasi, dan kreasi. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, ini dapat diterjemahkan ke dalam aktivitas-aktivitas yang mendorong siswa untuk tidak hanya memahami, tetapi juga menganalisis teks sastra, mengevaluasi karya seni, dan menciptakan karya original mereka sendiri.

Mayer (2021: 89) menekankan pentingnya pembelajaran multimedia dalam mendukung proses kognitif. Dalam era digital ini, integrasi teknologi dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD menjadi semakin relevan. Penggunaan alat bantu visual, audio, dan interaktif dapat meningkatkan pemahaman dan retensi informasi, serta mendukung berbagai gaya belajar siswa. Namun, penerapan teori kognitivisme dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD juga menghadapi tantangan. Salah satunya adalah kebutuhan untuk menyeimbangkan antara pengembangan kognitif dan aspek-aspek perkembangan lainnya seperti sosial-emosional dan psikomotorik. Selain itu, perbedaan individual dalam kecepatan dan gaya belajar siswa perlu dipertimbangkan dalam merancang pembelajaran berbasis kognitif.

Dalam bagian-bagian selanjutnya, kita akan mengeksplorasi secara lebih mendalam konsep dasar teori kognitivisme, proses kognitif dalam pembelajaran bahasa dan seni, strategi pembelajaran berbasis kognitivisme, serta pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi dalam konteks sekolah dasar. Pemahaman komprehensif terhadap aspek-aspek ini akan memungkinkan pendidik untuk merancang dan mengimplementasikan pembelajaran bahasa dan seni

yang tidak hanya efektif dalam mentransfer pengetahuan dan keterampilan, tetapi juga mendukung perkembangan kognitif optimal siswa sekolah dasar.



Gambar 9.1: Penerapan Teori Kognitivisme dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni

Melalui pembahasan mendalam tentang penerapan teori kognitivisme dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD, diharapkan para pendidik dan pemangku kepentingan pendidikan dapat memperoleh wawasan yang komprehensif dan aplikatif. Pemahaman ini akan membantu dalam menciptakan lingkungan belajar yang mendukung perkembangan kognitif optimal siswa, sekaligus mempersiapkan mereka untuk menghadapi tantangan pembelajaran di era modern yang semakin kompleks.

### 9.1. Konsep Dasar Teori Kognitivisme

Teori kognitivisme merupakan salah satu paradigma utama dalam psikologi pendidikan yang berfokus pada proses mental internal manusia dalam memperoleh, memproses, dan menggunakan informasi. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di sekolah

dasar (SD), pemahaman mendalam tentang konsep dasar teori kognitivisme menjadi sangat penting untuk merancang pengalaman belajar yang efektif dan bermakna.

#### 9.1.1 Asal Usul dan Perkembangan Teori Kognitivisme

Teori kognitivisme muncul sebagai reaksi terhadap behaviorisme yang dianggap terlalu menyederhanakan proses pembelajaran manusia. Piaget (2015: 34) menegaskan bahwa pembelajaran bukan hanya tentang stimulus dan respons yang dapat diamati, tetapi melibatkan proses mental yang kompleks. Perkembangan teori ini ditandai dengan kontribusi signifikan dari berbagai ahli psikologi dan pendidikan.

Sternberg dan Sternberg (2017: 22) menjelaskan bahwa revolusi kognitif dalam psikologi dimulai pada tahun 1950-an, ditandai dengan munculnya penelitian-penelitian yang berfokus pada proses berpikir, pemecahan masalah, dan pengambilan keputusan. Perkembangan ini membawa perubahan paradigma dalam memahami bagaimana manusia belajar dan memproses informasi.

#### 9.1.2 Prinsip-Prinsip Dasar Teori Kognitivisme

##### a. Pembelajaran sebagai Proses Aktif

Salah satu prinsip fundamental teori kognitivisme adalah bahwa pembelajaran merupakan proses aktif di mana peserta didik secara aktif membangun pengetahuan mereka. Bruner (2018: 67) menekankan pentingnya *discovery learning*, di mana siswa didorong untuk menemukan prinsip-prinsip dan konsep-konsep melalui eksplorasi aktif. Dalam konteks pembelajaran bahasa di SD, prinsip ini dapat diterapkan melalui aktivitas-aktivitas yang mendorong siswa untuk mengeksplorasi pola-pola bahasa, menciptakan kalimat-kalimat baru, atau menemukan makna kata-kata baru melalui konteks. Dalam pembelajaran seni, siswa dapat didorong untuk bereksperimen dengan berbagai media dan teknik untuk menemukan efek-efek visual atau auditif yang berbeda.

##### b. Skemata dan Pengorganisasian Pengetahuan

Piaget (2015: 89) memperkenalkan konsep skemata sebagai struktur kognitif yang digunakan untuk mengorganisasi dan menginterpretasi informasi. Skemata ini terus berkembang dan berubah melalui proses asimilasi (mengintegrasikan informasi baru ke dalam skemata yang ada) dan akomodasi (memodifikasi skemata untuk mengakomodasi informasi baru). Dalam pembelajaran bahasa, skemata dapat berupa pemahaman siswa tentang struktur kalimat

atau aturan tata bahasa. Ketika mereka mempelajari struktur kalimat baru, mereka mungkin perlu memodifikasi skemata yang ada. Dalam seni, skemata dapat berupa pemahaman tentang prinsip-prinsip komposisi atau teknik pewarnaan.

c. Pemrosesan Informasi

Teori pemrosesan informasi, sebagai bagian integral dari kognitivisme, menjelaskan bagaimana informasi diterima, diproses, disimpan, dan diambil kembali oleh otak manusia. Mayer (2019: 112) menggambarkan proses ini melalui model pemrosesan informasi yang terdiri dari memori sensorik, memori kerja, dan memori jangka panjang. Pemahaman tentang proses ini sangat penting dalam merancang pembelajaran bahasa dan seni di SD. Misalnya, dalam mengajarkan kosakata baru, guru perlu mempertimbangkan bagaimana informasi dapat dipindahkan dari memori kerja ke memori jangka panjang melalui pengulangan dan asosiasi.

d. Metacognition

Flavell (2016: 45) mendefinisikan metakognisi sebagai "pemikiran tentang pemikiran" atau kesadaran dan kontrol atas proses kognitif seseorang. Pengembangan keterampilan metakognitif sangat penting dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD. Dalam pembelajaran bahasa, siswa dapat didorong untuk merefleksikan strategi-strategi yang mereka gunakan dalam memahami teks atau menghafalkan kosakata baru. Dalam seni, siswa dapat diajak untuk mengevaluasi proses kreatif mereka sendiri dan mengidentifikasi area-area yang perlu ditingkatkan.

e. Konstruktivisme Kognitif

Konstruktivisme kognitif, yang dikembangkan oleh Piaget, menekankan bahwa pengetahuan dibangun secara aktif oleh individu berdasarkan pengalaman dan interaksi mereka dengan lingkungan. Ormrod (2020: 178) menjelaskan bahwa dalam perspektif ini, pembelajaran dipandang sebagai proses konstruksi makna yang aktif dan personal. Dalam pembelajaran bahasa di SD, pendekatan konstruktivis dapat diterapkan melalui aktivitas-aktivitas yang mendorong siswa untuk membuat hubungan antara pengetahuan bahasa yang sudah mereka miliki dengan konsep-konsep baru. Dalam seni, siswa dapat didorong untuk menginterpretasikan karya seni berdasarkan pengalaman dan pengetahuan mereka sendiri.

f. Zona Perkembangan Proksimal

Vygotsky (2018: 86) memperkenalkan konsep Zona Perkembangan Proksimal (ZPD), yang menggambarkan jarak antara tingkat perkembangan aktual dan tingkat perkembangan potensial anak. Konsep ini menekankan pentingnya scaffolding dalam pembelajaran, di mana dukungan diberikan kepada siswa untuk mencapai tugas-tugas yang berada di luar kemampuan mandiri mereka saat ini. Dalam pembelajaran bahasa, scaffolding dapat berupa bantuan guru dalam memahami teks yang kompleks atau dalam mengonstruksi kalimat yang lebih rumit. Dalam seni, guru dapat memberikan panduan dalam menggunakan teknik-teknik baru atau dalam mengekspresikan ide-ide abstrak melalui media visual.

g. Perbedaan Individual dalam Kognisi

Teori kognitivisme mengakui adanya perbedaan individual dalam proses kognitif. Gardner (2020: 56) melalui teori kecerdasan majemuknya, menegaskan bahwa individu memiliki profil kecerdasan yang berbeda-beda, yang mempengaruhi cara mereka belajar dan memproses informasi. Pemahaman ini sangat penting dalam merancang pembelajaran bahasa dan seni di SD yang inklusif dan responsif terhadap kebutuhan individual siswa. Misalnya, dalam pembelajaran bahasa, guru dapat menyediakan berbagai modalitas pembelajaran (visual, auditori, kinestetik) untuk mengakomodasi gaya belajar yang berbeda. Dalam seni, siswa dapat diberi kebebasan untuk mengekspresikan ide-ide mereka melalui media yang paling sesuai dengan kecenderungan kognisi mereka.

h. Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis

Teori kognitivisme memberikan penekanan khusus pada pengembangan keterampilan pemecahan masalah dan berpikir kritis. Sternberg dan Sternberg (2017: 301) mendefinisikan pemecahan masalah sebagai proses kognitif yang diarahkan untuk mencapai tujuan ketika tidak ada solusi yang jelas. Dalam pembelajaran bahasa di SD, siswa dapat dihadapkan pada situasi-situasi komunikatif yang memerlukan pemecahan masalah, seperti bagaimana menyampaikan pesan dalam konteks yang berbeda. Dalam seni, siswa dapat didorong untuk memecahkan masalah-masalah estetis atau teknis dalam proses berkarya.

i. Motivasi dan Kognisi

Teori kognitivisme juga mempertimbangkan peran motivasi dalam pembelajaran. Ryan dan Deci (2017: 123) melalui teori determinasi diri mereka, menekankan pentingnya motivasi intrinsik

dalam pembelajaran yang efektif. Dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD, penting untuk menciptakan lingkungan belajar yang mendorong rasa ingin tahu dan minat intrinsik siswa. Ini dapat dicapai melalui pemilihan materi yang relevan dan bermakna, serta melalui pendekatan pembelajaran yang melibatkan siswa secara aktif.

### 9.1.3 Implikasi Praktis

Pemahaman mendalam tentang konsep dasar teori kognitivisme memiliki implikasi praktis yang signifikan dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD:

- a. Pembelajaran Aktif: Merancang aktivitas-aktivitas yang mendorong siswa untuk aktif mengkonstruksi pengetahuan mereka sendiri.
- b. Pengorganisasian Materi: Menyusun materi pembelajaran dengan mempertimbangkan skemata yang sudah dimiliki siswa dan bagaimana informasi baru dapat diintegrasikan.
- c. Strategi Memori: Menggunakan teknik-teknik yang memfasilitasi transfer informasi ke memori jangka panjang, seperti elaborasi dan pengulangan bermakna.
- d. Pengembangan Metakognisi: Mendorong siswa untuk merefleksikan dan mengevaluasi proses belajar mereka sendiri.
- e. Scaffolding: Memberikan dukungan yang tepat untuk membantu siswa mencapai tingkat pemahaman atau keterampilan yang lebih tinggi.
- f. Diferensiasi: Menyediakan berbagai pendekatan dan aktivitas untuk mengakomodasi perbedaan individual dalam kognisi.
- g. Pembelajaran Berbasis Masalah: Mengintegrasikan aktivitas pemecahan masalah dan berpikir kritis dalam pembelajaran bahasa dan seni.
- h. Motivasi Intrinsik: Merancang pengalaman belajar yang menarik dan bermakna bagi siswa.



Gambar 9.2: Model Teori Kognitivisme dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni

Konsep dasar teori kognitivisme menyediakan kerangka kerja yang kaya dan kompleks untuk memahami proses pembelajaran, khususnya dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD. Dengan memahami prinsip-prinsip ini, pendidik dapat merancang pengalaman belajar yang tidak hanya efektif dalam mentransfer pengetahuan dan keterampilan, tetapi juga mendukung perkembangan kognitif holistik siswa. Tantangan ke depan adalah bagaimana mengintegrasikan prinsip-prinsip ini secara efektif dalam praktik pembelajaran sehari-hari, dengan mempertimbangkan konteks dan kebutuhan spesifik siswa SD dalam pembelajaran bahasa dan seni.

## **9.2. Proses Kognitif dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Pemahaman mendalam tentang proses kognitif dalam pembelajaran bahasa dan seni di Sekolah Dasar (SD) merupakan landasan penting bagi pengembangan strategi pengajaran yang efektif dan bermakna. Proses kognitif ini melibatkan serangkaian aktivitas mental kompleks yang memungkinkan siswa untuk memperoleh, memproses, menyimpan, dan menggunakan informasi dalam konteks bahasa dan seni.

### **1. Persepsi dan Atensi**

Proses kognitif dimulai dengan persepsi dan atensi terhadap stimulus lingkungan. Dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD, kemampuan siswa untuk memfokuskan perhatian pada aspek-aspek penting dari materi pembelajaran sangat krusial. Posner dan Rothbart (2018: 45) menegaskan bahwa atensi selektif memainkan peran penting dalam pembelajaran, terutama pada anak-anak usia SD yang masih dalam tahap pengembangan kontrol atensi. Dalam pembelajaran bahasa, misalnya, siswa perlu memfokuskan perhatian pada aspek-aspek fonologis, morfologis, atau sintaksis dari bahasa yang dipelajari. Sementara dalam seni, atensi mungkin diarahkan pada elemen-elemen visual seperti warna, bentuk, atau tekstur. Gazzaley dan Rosen (2016: 78) menjelaskan bahwa kemampuan untuk mengelola atensi di tengah berbagai distraksi merupakan keterampilan kritis yang perlu dikembangkan pada usia dini.

### **2. *Encoding* dan Penyimpanan Informasi**

Setelah informasi dipersepsi, proses selanjutnya adalah encoding dan penyimpanan informasi dalam memori. Baddeley (2015: 112) menggambarkan model memori kerja yang terdiri dari empat

komponen: *central executive*, *phonological loop*, *visuospatial sketchpad*, dan *episodic buffer*. Model ini sangat relevan dalam memahami bagaimana siswa SD memproses informasi dalam pembelajaran bahasa dan seni. Dalam pembelajaran bahasa, *phonological loop* berperan penting dalam memproses dan menyimpan informasi verbal. Siswa menggunakan komponen ini ketika mereka mengulangi kata-kata baru atau menghafalkan aturan tata bahasa. Sementara itu, *visuospatial sketchpad* berperan dalam memproses informasi visual dan spasial, yang sangat penting dalam pembelajaran seni visual.

Cowan (2017: 56) menekankan pentingnya strategi encoding yang efektif untuk memfasilitasi transfer informasi dari memori kerja ke memori jangka panjang. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, ini dapat dicapai melalui teknik-teknik seperti elaborasi, pengulangan bermakna, dan pemberian konteks.

### 3. Pemahaman dan Interpretasi

Proses kognitif selanjutnya melibatkan pemahaman dan interpretasi informasi. Dalam pembelajaran bahasa, ini mencakup kemampuan untuk memahami makna kata-kata, kalimat, dan teks secara keseluruhan. Kintsch (2018: 89) mengusulkan model konstruksi-integrasi dalam pemahaman teks, di mana pembaca aktif membangun representasi mental dari teks berdasarkan informasi eksplisit dan pengetahuan latar belakang mereka. Dalam konteks pembelajaran seni, pemahaman dan interpretasi melibatkan kemampuan untuk "membaca" karya seni visual atau auditori, mengidentifikasi elemen-elemen kunci, dan menginterpretasikan makna atau pesan yang disampaikan. Eisner (2015: 134) menekankan pentingnya "literasi visual" dalam pendidikan seni, yang melibatkan kemampuan untuk memahami dan menginterpretasikan bahasa visual.

### 4. Penalaran dan Pemecahan Masalah

Penalaran dan pemecahan masalah merupakan proses kognitif tingkat tinggi yang sangat penting dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD. Sternberg dan Sternberg (2017: 301) mendefinisikan pemecahan masalah sebagai proses kognitif yang diarahkan untuk mencapai tujuan ketika tidak ada solusi yang jelas. Dalam pembelajaran bahasa, siswa sering dihadapkan pada "masalah" linguistik, seperti bagaimana mengungkapkan ide kompleks dalam bahasa target atau bagaimana memahami teks yang sulit. Proses

pemecahan masalah ini melibatkan analisis situasi, identifikasi strategi yang tepat, dan evaluasi hasil. Dalam seni, pemecahan masalah mungkin melibatkan bagaimana mengekspresikan ide atau emosi tertentu melalui media visual atau bagaimana menciptakan efek visual tertentu dengan teknik atau bahan yang tersedia. Sawyer (2019: 167) menekankan bahwa proses kreatif dalam seni sering melibatkan serangkaian pemecahan masalah yang kompleks dan iteratif.

#### 5. Metakognisi

Metakognisi, atau "berpikir tentang berpikir", merupakan aspek krusial dari proses kognitif dalam pembelajaran. Flavell (2016: 45) mendefinisikan metakognisi sebagai kesadaran dan kontrol atas proses kognitif seseorang. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, pengembangan keterampilan metakognitif dapat sangat meningkatkan efektivitas pembelajaran.

Dalam pembelajaran bahasa, metakognisi dapat melibatkan kesadaran siswa tentang strategi yang mereka gunakan dalam memahami teks atau menghafalkan kosakata baru. Mereka mungkin mulai mengenali kapan mereka tidak memahami sesuatu dan apa yang perlu mereka lakukan untuk meningkatkan pemahaman mereka.

Dalam seni, metakognisi dapat melibatkan refleksi atas proses kreatif, evaluasi terhadap karya sendiri, dan identifikasi area-area yang perlu ditingkatkan. Hetland et al. (2015: 78) menekankan pentingnya "refleksi" sebagai salah satu kebiasaan pikiran yang dikembangkan melalui pendidikan seni.

#### 6. Transfer Pengetahuan

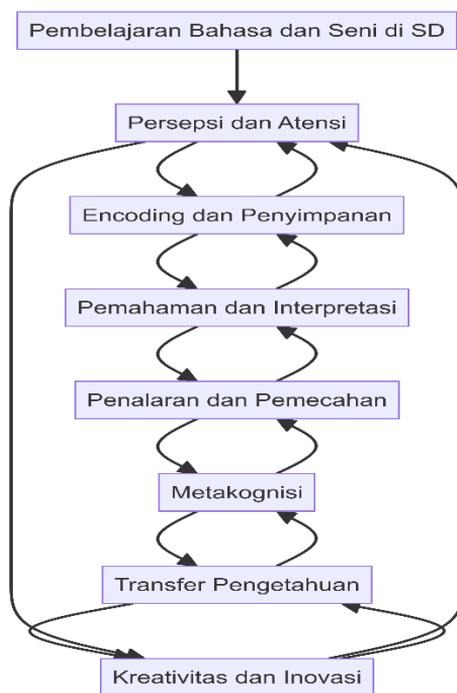
Transfer pengetahuan merupakan proses kognitif di mana pembelajaran dalam satu konteks diterapkan dalam konteks yang berbeda. Bransford et al. (2018: 53) menegaskan bahwa transfer merupakan indikator penting dari pembelajaran yang bermakna dan mendalam.

Dalam pembelajaran bahasa, transfer mungkin melibatkan penerapan aturan tata bahasa yang dipelajari dalam satu konteks ke dalam konteks yang berbeda, atau penggunaan strategi pemahaman bacaan yang dipelajari dalam satu teks untuk memahami teks yang berbeda. Dalam seni, transfer mungkin melibatkan penerapan prinsip-prinsip komposisi yang dipelajari dalam satu medium ke medium yang berbeda, atau penggunaan teknik-teknik ekspresif yang dipelajari dalam satu proyek untuk proyek-proyek selanjutnya.

#### 7. Kreativitas dan Inovasi

Kreativitas dan inovasi merupakan proses kognitif yang sangat penting dalam pembelajaran bahasa dan seni. Sawyer (2019: 245) mendefinisikan kreativitas sebagai kemampuan untuk menghasilkan ide atau produk yang baru dan berharga. Dalam pembelajaran bahasa, kreativitas mungkin terlihat dalam kemampuan siswa untuk menggunakan bahasa secara inovatif, menciptakan metafora baru, atau menulis cerita original. Dalam seni, kreativitas merupakan inti dari proses berkarya, di mana siswa menghasilkan karya-karya yang unik dan ekspresif.

Berikut adalah sebuah model konseptual yang menggambarkan proses kognitif dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD:



Gambar 9.3: Model Proses Kognitif dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni

Pemahaman mendalam tentang proses kognitif dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD memiliki beberapa implikasi praktis penting:

- a. *Desain Pembelajaran yang Holistik*: Pendidik perlu merancang pengalaman belajar yang melibatkan berbagai proses kognitif, tidak hanya berfokus pada penyampaian informasi, tetapi juga pada pemahaman, penalaran, dan kreativitas.
- b. *Scaffolding yang Tepat*: Dengan memahami proses kognitif siswa, guru dapat menyediakan scaffolding yang tepat untuk membantu siswa mengatasi tantangan kognitif dalam pembelajaran bahasa dan seni.
- c. *Pengembangan Metakognisi*: Guru dapat merancang aktivitas yang mendorong siswa untuk merefleksikan proses belajar mereka sendiri, mengembangkan kesadaran metakognitif yang penting untuk pembelajaran mandiri.
- d. *Integrasi Teknologi*: Pemahaman tentang proses kognitif dapat membantu dalam merancang penggunaan teknologi yang efektif dalam pembelajaran bahasa dan seni, misalnya dalam mendukung visualisasi konsep atau memfasilitasi kreativitas digital.
- e. *Penilaian yang Komprehensif*: Penilaian pembelajaran bahasa dan seni perlu mencakup berbagai aspek proses kognitif, tidak hanya mengukur pengetahuan faktual tetapi juga kemampuan pemecahan masalah, kreativitas, dan transfer pengetahuan.
- f. *Diferensiasi Pembelajaran*: Pemahaman tentang variasi dalam proses kognitif antar siswa dapat membantu guru dalam merancang pembelajaran yang diferensiasi, mengakomodasi kebutuhan dan gaya belajar yang berbeda.

Proses kognitif dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD merupakan fenomena yang kompleks dan multidimensi. Mulai dari persepsi dan atensi hingga kreativitas dan inovasi, setiap tahap proses kognitif memainkan peran penting dalam pembelajaran yang efektif dan bermakna. Dengan memahami proses-proses ini, pendidik dapat merancang pengalaman belajar yang tidak hanya mentransfer pengetahuan dan keterampilan, tetapi juga mengembangkan

kemampuan berpikir tingkat tinggi dan kreativitas siswa. Tantangan ke depan adalah bagaimana mengintegrasikan pemahaman ini ke dalam praktik pembelajaran sehari-hari, dengan mempertimbangkan konteks spesifik pembelajaran bahasa dan seni di SD. Ini mungkin melibatkan pengembangan strategi pengajaran inovatif, pemanfaatan teknologi secara efektif, dan penciptaan lingkungan belajar yang mendukung eksplorasi kognitif dan kreativitas siswa.

### **9.3. Strategi Pembelajaran Berbasis Kognitivisme**

Pendekatan kognitivisme dalam pembelajaran telah menjadi salah satu landasan penting dalam pengembangan strategi pengajaran di tingkat sekolah dasar (SD). Teori ini berfokus pada proses mental internal yang terjadi selama pembelajaran, seperti pemikiran, pemecahan masalah, dan pengambilan keputusan. Dalam konteks pendidikan SD, strategi pembelajaran berbasis kognitivisme bertujuan untuk membantu siswa mengembangkan keterampilan berpikir tingkat tinggi, meningkatkan pemahaman konseptual, dan memfasilitasi transfer pengetahuan ke situasi baru.

#### **9.3.1 Pentingnya Pendekatan Kognitivisme di SD**

Pendekatan kognitivisme memiliki relevansi yang signifikan dalam pendidikan SD karena periode ini merupakan fase kritis dalam perkembangan kognitif anak. Piaget dalam Schunk (2020: 237) menyatakan bahwa anak-anak usia SD berada pada tahap operasional konkret, di mana mereka mulai mengembangkan kemampuan berpikir logis tentang objek dan pengalaman konkret. Oleh karena itu, strategi pembelajaran yang didasarkan pada prinsip-prinsip kognitivisme dapat membantu mengoptimalkan perkembangan kognitif siswa sekolah dasar.

#### **9.3.2 Strategi Utama Pembelajaran Berbasis Kognitivisme di SD**

##### **a. Pembelajaran Berbasis Pemecahan Masalah**

Salah satu strategi kunci dalam pendekatan kognitivisme adalah pembelajaran berbasis pemecahan masalah. Strategi ini melibatkan siswa dalam situasi yang menantang dan memerlukan pemikiran kritis untuk menemukan solusi. Menurut Mayer & Wittrock (2016:415), pembelajaran pemecahan masalah tidak hanya meningkatkan kemampuan siswa dalam menyelesaikan masalah spesifik, tetapi juga mengembangkan keterampilan metakognitif yang dapat ditransfer ke berbagai konteks.

Implementasi di SD:

1. Guru dapat menyajikan masalah kontekstual yang relevan dengan kehidupan sehari-hari siswa.
2. Siswa didorong untuk mengidentifikasi informasi yang diketahui dan yang diperlukan untuk menyelesaikan masalah.
3. Proses pemecahan masalah dilakukan secara kolaboratif, memungkinkan siswa untuk berbagi perspektif dan strategi.

b. Pembelajaran Penemuan Terbimbing

Bruner dalam Schunk (2020: 312) menekankan pentingnya pembelajaran penemuan dalam mengembangkan pemahaman konseptual. Dalam konteks sekolah dasar, pembelajaran penemuan terbimbing merupakan pendekatan yang efektif, di mana guru memberikan scaffolding atau dukungan yang diperlukan sambil memungkinkan siswa untuk mengeksplorasi dan menemukan konsep-konsep kunci secara mandiri.

Implementasi di sekolah dasar:

1. Guru merancang aktivitas eksplorasi yang memungkinkan siswa memanipulasi objek konkret atau data.
2. Pertanyaan penuntun digunakan untuk mengarahkan perhatian siswa pada aspek-aspek penting dari fenomena yang dipelajari.
3. Siswa didorong untuk membuat hipotesis, mengumpulkan data, dan menarik kesimpulan berdasarkan bukti yang mereka temukan.

c. Strategi Elaborasi dan Organisasi Informasi

Teori pemrosesan informasi, sebagai bagian dari pendekatan kognitivisme, menekankan pentingnya strategi elaborasi dan organisasi dalam memfasilitasi penyimpanan dan pemanggilan kembali informasi. Menurut Mayer (2019: 152), penggunaan strategi elaborasi dan organisasi dapat meningkatkan pemahaman dan retensi materi pembelajaran secara signifikan.

Implementasi di sekolah dasar:

1. Penggunaan peta konsep untuk memvisualisasikan hubungan antar konsep.
2. Penerapan teknik mnemonik untuk membantu siswa mengingat informasi penting.

3. Mendorong siswa untuk membuat analogi atau menghubungkan materi baru dengan pengetahuan yang sudah dimiliki.

d. Pembelajaran Multimodal

Teori kognitivisme mengakui bahwa individu memiliki preferensi dan kemampuan yang berbeda dalam memproses informasi. Mayer (2018: 89) menyoroti pentingnya pembelajaran multimodal yang melibatkan berbagai modalitas sensorik untuk mengoptimalkan pemahaman dan retensi. Pendekatan ini sangat relevan untuk siswa SD yang masih dalam tahap perkembangan kognitif yang memerlukan pengalaman konkret dan beragam.

Implementasi di sekolah dasar (SD) seperti di bawah ini:

1. Penggunaan media visual seperti gambar, diagram, dan video untuk mendukung penjelasan verbal.
2. Integrasi aktivitas hands-on dan manipulasi objek fisik dalam pembelajaran konsep abstrak.
3. Pemanfaatan teknologi interaktif yang memungkinkan siswa untuk mengeksplorasi konsep melalui simulasi dan permainan edukasi.

e. *Scaffolding* dan Zona Perkembangan Proksimal

Konsep Zona Perkembangan Proksimal (ZPD) yang diperkenalkan oleh Vygotsky memiliki implikasi penting dalam strategi pembelajaran berbasis kognitivisme. Wood, Bruner, & Ross dalam Schunk (2020: 356) mengembangkan konsep *scaffolding* sebagai metode untuk membantu siswa mencapai potensi pembelajarannya dalam ZPD. Strategi ini sangat relevan untuk siswa sekolah dasar yang masih membutuhkan dukungan dalam mengembangkan keterampilan kognitif mereka.

Implementasi di sekolah dasar:

1. Guru memberikan bantuan yang disesuaikan dengan tingkat kemampuan individu siswa.
2. Penggunaan pertanyaan bertingkat untuk memandu pemikiran siswa menuju pemahaman yang lebih dalam.
3. Penerapan strategi "*think-aloud*" di mana guru mendemonstrasikan proses berpikir dalam menyelesaikan masalah.

f. Pengembangan Metakognisi

Flavell dalam Schunk (2020: 428) mendefinisikan metakognisi sebagai "pemikiran tentang pemikiran" atau kesadaran dan kontrol

terhadap proses kognitif seseorang. Pengembangan keterampilan metakognitif sangat penting bagi siswa SD untuk meningkatkan kemampuan belajar mandiri dan regulasi diri dalam pembelajaran.

Implementasi di SD:

1. Mendorong siswa untuk merencanakan, memantau, dan mengevaluasi proses belajar mereka sendiri.
2. Penggunaan jurnal refleksi di mana siswa mencatat pemikiran dan strategi yang mereka gunakan dalam menyelesaikan tugas.
3. Diskusi kelas tentang strategi berpikir dan pemecahan masalah yang efektif.

g. Pembelajaran Kontekstual dan Transfer Pengetahuan

Teori kognitivisme menekankan pentingnya konteks dalam pembelajaran dan kemampuan untuk mentransfer pengetahuan ke situasi baru. Bransford, Brown, & Cocking (2018: 73) menyoroti bahwa pembelajaran yang efektif harus memfasilitasi transfer pengetahuan dan keterampilan ke konteks yang berbeda.

Implementasi di SD:

1. Merancang aktivitas pembelajaran yang menghubungkan konsep akademis dengan situasi kehidupan nyata.
2. Memberikan kesempatan bagi siswa untuk menerapkan pengetahuan dalam konteks yang bervariasi.
3. Menggunakan studi kasus dan simulasi untuk membantu siswa melihat relevansi materi pembelajaran dalam kehidupan sehari-hari.

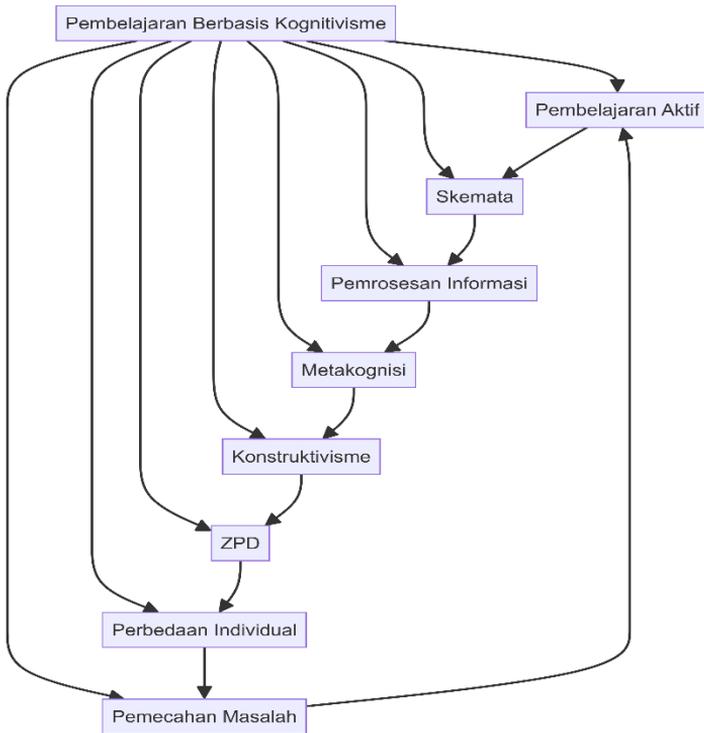
h. Pengembangan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi

*Bloom's Revised Taxonomy* (Anderson & Krathwohl (2001) dalam Mayer (2019: 210) menyediakan kerangka kerja untuk mengembangkan keterampilan berpikir tingkat tinggi. Strategi pembelajaran berbasis kognitivisme di SD harus bertujuan untuk membantu siswa bergerak dari level kognitif yang lebih rendah (mengingat, memahami) ke level yang lebih tinggi (menganalisis, mengevaluasi, mencipta).

Implementasi di SD:

1. Merancang tugas yang memerlukan analisis, evaluasi, dan sintesis informasi.
2. Menggunakan teknik pertanyaan Socratic untuk mendorong pemikiran kritis.

3. Memfasilitasi proyek-proyek kreatif yang memungkinkan siswa untuk menerapkan pengetahuan mereka dalam cara yang inovatif.



Gambar 9.4: Kerangka Strategi Pembelajaran Berbasis Kognitivisme

Strategi pembelajaran berbasis kognitivisme di SD menawarkan pendekatan komprehensif untuk mengoptimalkan perkembangan kognitif siswa. Dengan memahami proses mental yang terlibat dalam pembelajaran, pendidik dapat merancang pengalaman belajar yang lebih efektif dan bermakna. Implementasi strategi-strategi yang telah dibahas memerlukan perencanaan yang cermat, pemahaman mendalam tentang perkembangan kognitif anak, dan kemampuan untuk menyesuaikan pendekatan dengan kebutuhan individual siswa. Penting untuk diingat bahwa efektivitas strategi pembelajaran berbasis kognitivisme bergantung pada penerapannya yang konsisten dan terintegrasi dalam kurikulum SD. Pendidik perlu terus mengevaluasi dan menyesuaikan strategi mereka berdasarkan

respons dan perkembangan siswa. Dengan pendekatan yang holistik dan berpusat pada siswa, strategi pembelajaran berbasis kognitivisme dapat membantu membangun fondasi yang kuat untuk pembelajaran seumur hidup dan pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi yang esensial bagi keberhasilan akademis dan profesional di masa depan.

#### **9.4. Pengembangan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi**

Pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi (*Higher Order Thinking Skills/HOTS*) dalam pembelajaran bahasa dan seni di Sekolah Dasar (SD) merupakan aspek krusial dalam membentuk fondasi kognitif dan kreatif siswa. Integrasi HOTS dalam kurikulum bahasa dan seni tidak hanya meningkatkan kemampuan siswa dalam kedua bidang tersebut, tetapi juga mempersiapkan mereka untuk menghadapi tantangan kompleks di masa depan.

##### **a. Konsep Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi dalam Konteks SD**

Keterampilan berpikir tingkat tinggi, menurut Brookhart (2015: 3), mencakup kemampuan transfer pembelajaran, berpikir kritis, dan pemecahan masalah. Dalam konteks SD, pengembangan HOTS perlu disesuaikan dengan tahap perkembangan kognitif siswa. Piaget dalam Woolfolk (2016: 87) menyatakan bahwa anak usia SD berada pada tahap operasional konkret, di mana mereka mulai mengembangkan kemampuan berpikir logis tentang objek dan pengalaman nyata.

##### **b. Integrasi HOTS dalam Pembelajaran Bahasa di SD**

###### **1. Pengembangan Keterampilan Analisis Teks**

Menganalisis teks merupakan komponen penting dalam pengembangan HOTS dalam pembelajaran bahasa. Siswa SD dapat dilatih untuk mengidentifikasi ide pokok, membedakan fakta dan opini, serta mengenali tujuan penulis. Shanahan (2019: 145) menekankan pentingnya membimbing siswa dalam menggunakan strategi "close reading" untuk menganalisis teks secara mendalam.

Implementasi:

- a. Menggunakan teks multi-level untuk mengakomodasi berbagai kemampuan membaca.
- b. Memandu siswa dalam mengidentifikasi struktur teks dan elemen-elemen naratif.

- c. Mendorong siswa untuk membuat inferensi berdasarkan informasi implisit dalam teks.
2. Pengembangan Keterampilan Evaluasi dan Argumentasi

Kemampuan untuk mengevaluasi informasi dan membangun argumen yang kuat merupakan aspek penting dari HOTS dalam pembelajaran bahasa. Kuhn, dkk. (2016: 28) menyoroti pentingnya mengembangkan keterampilan argumentasi sejak dini untuk mempersiapkan siswa menghadapi kompleksitas informasi di era digital. Implementasinya seperti berikut ini:

  - a. Mengadakan debat kelas sederhana tentang topik-topik yang relevan dengan usia siswa.
  - b. Meminta siswa untuk mengevaluasi kredibilitas sumber informasi sederhana.
  - c. Mendorong siswa untuk mendukung pendapat mereka dengan bukti dari teks atau pengalaman pribadi.
- c. Kreativitas dalam Produksi Bahasa

Mengembangkan kreativitas dalam produksi bahasa merupakan aspek penting dari HOTS. Beghetto (2018: 56) menekankan pentingnya memberikan ruang bagi siswa untuk mengekspresikan ide-ide kreatif melalui bahasa. Implementasi seperti di bawah ini:

  - a. Mengadakan workshop penulisan kreatif di mana siswa dapat bereksperimen dengan berbagai genre.
  - b. Mendorong siswa untuk menciptakan cerita kolaboratif, membangun ide-ide satu sama lain.
  - c. Menggunakan teknik "*story mapping*" untuk membantu siswa merencanakan dan mengorganisir narasi mereka.
- d. Integrasi HOTS dalam Pembelajaran Seni di SD
  1. Pengembangan Keterampilan Analisis Visual

Kemampuan untuk menganalisis karya seni visual merupakan komponen penting dari HOTS dalam pendidikan seni. Eisner (2017: 112) menekankan pentingnya mengembangkan "literasi visual" pada siswa sejak dini. Implementasi:

- a. Mengajarkan siswa untuk mengidentifikasi elemen-elemen dasar seni seperti garis, bentuk, dan warna.
- b. Membimbing siswa dalam menganalisis komposisi dan penggunaan ruang dalam karya seni.
- c. Mendorong siswa untuk menghubungkan elemen-elemen visual dengan makna atau pesan yang ingin disampaikan seniman.

## 2. Evaluasi dan Kritik Seni

Mengembangkan kemampuan untuk mengevaluasi dan mengkritik karya seni merupakan aspek penting dari HOTS dalam pendidikan seni. Hetland, dkk. (2015: 73) menyoroti pentingnya mengajarkan siswa untuk memberikan "kritik yang konstruktif" terhadap karya seni mereka sendiri dan karya orang lain. Implementasi:

- a. Mengadakan sesi kritik seni sederhana di mana siswa belajar memberikan umpan balik yang spesifik dan konstruktif.
- b. Memperkenalkan konsep estetika dasar dan mendorong siswa untuk menerapkannya dalam evaluasi karya seni.
- c. Mengajarkan siswa untuk menggunakan rubrik sederhana dalam mengevaluasi karya seni.

## 3. Kreativitas dan Inovasi dalam Produksi Seni

Mendorong kreativitas dan inovasi dalam produksi seni merupakan aspek kunci dari HOTS dalam pendidikan seni. Robinson & Aronica (2018: 95) menekankan pentingnya memberikan siswa kebebasan untuk bereksperimen dan mengambil risiko kreatif dalam proses berkesenian. Implementasi:

- a. Mengadakan proyek seni lintas disiplin yang menggabungkan berbagai media dan teknik.
- b. Mendorong siswa untuk menciptakan karya seni yang terinspirasi dari pengalaman pribadi atau isu-isu sosial sederhana.

- c. Menggunakan teknik brainstorming visual untuk membantu siswa mengembangkan ide-ide kreatif.
- d. Strategi Umum Pengembangan HOTS dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni di SD

#### 1. Pembelajaran Berbasis Proyek

Pembelajaran berbasis proyek (*Project-Based Learning/PBL*) merupakan strategi efektif untuk mengembangkan HOTS dalam konteks bahasa dan seni. Larmer, dkk. (2015: 38) menyoroti bagaimana PBL dapat membantu siswa mengintegrasikan pengetahuan dari berbagai disiplin ilmu dan mengaplikasikannya dalam konteks nyata. Implementasi:

- a. Merancang proyek multidisiplin yang menggabungkan elemen bahasa dan seni, seperti menciptakan buku cerita bergambar.
- b. Mendorong siswa untuk melakukan penelitian sederhana sebagai bagian dari proses proyek.
- c. Mengadakan presentasi proyek di mana siswa dapat menjelaskan proses kreatif dan pemikiran mereka.

#### 2. Penggunaan Pertanyaan Tingkat Tinggi

Penggunaan pertanyaan tingkat tinggi merupakan strategi kunci dalam mengembangkan HOTS. Costa & Kallick (2015: 62) menekankan pentingnya mengajukan pertanyaan yang mendorong siswa untuk berpikir lebih dalam dan kritis. Implementasi:

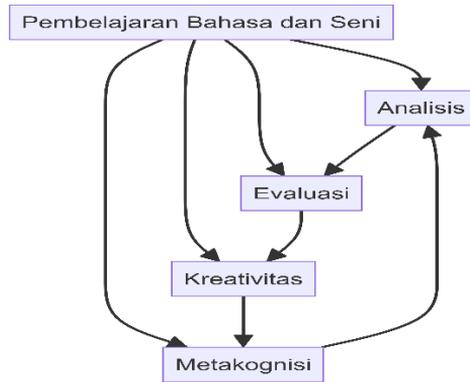
- a. Menggunakan teknik "Question Formulation Technique" untuk mengajarkan siswa cara membuat pertanyaan tingkat tinggi.
- b. Mendorong siswa untuk mengajukan pertanyaan "Bagaimana jika...?" dan "Mengapa...?" dalam diskusi kelas.
- c. Menggunakan pertanyaan terbuka yang memiliki lebih dari satu jawaban benar.

#### 3. Refleksi dan Metakognisi

Mengembangkan kemampuan refleksi dan metakognisi merupakan aspek penting dari HOTS. Flavell dalam Schraw, dkk. (2016: 115) menekankan pentingnya

mengajarkan siswa untuk memonitor dan mengevaluasi proses berpikir mereka sendiri. Implementasi:

- a. Menggunakan jurnal refleksi di mana siswa dapat mencatat pemikiran dan proses kreatif mereka.
  - b. Mengadakan sesi diskusi "*think-aloud*" di mana siswa menjelaskan proses pemikiran mereka.
  - c. Mengajarkan siswa strategi metakognitif seperti perencanaan, pemantauan, dan evaluasi diri.
- e. Tantangan dan Solusi dalam Pengembangan HOTS di SD
- Implementasi HOTS dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD menghadapi beberapa tantangan:
- a. Keterbatasan Waktu dan Sumber Daya  
Solusi: Mengintegrasikan pengembangan HOTS ke dalam kurikulum yang ada, bukan sebagai komponen terpisah.
  - b. Perbedaan Kemampuan Siswa  
Solusi: Menggunakan pendekatan diferensiasi dan scaffolding untuk mengakomodasi berbagai tingkat kemampuan.
  - c. Keterbatasan Pemahaman Guru tentang HOTS  
Solusi: Menyediakan pengembangan profesional berkelanjutan bagi guru tentang strategi pengembangan HOTS.
- f. Evaluasi Pengembangan HOTS dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni
- Evaluasi efektivitas pengembangan HOTS memerlukan pendekatan yang holistik. Brookhart (2015: 178) menyarankan penggunaan berbagai metode penilaian, termasuk:
1. Rubrik yang secara eksplisit menilai aspek-aspek HOTS.
  2. Portofolio yang menunjukkan perkembangan keterampilan berpikir siswa dari waktu ke waktu.
  3. Penilaian berbasis kinerja yang memungkinkan siswa mendemonstrasikan HOTS dalam konteks otentik.



Gambar 9.5: Kerangka Pengembangan HOTS dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni

Pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD merupakan proses kompleks yang memerlukan pendekatan holistik dan berkelanjutan. Dengan mengintegrasikan strategi-strategi yang telah dibahas ke dalam praktik pembelajaran sehari-hari, pendidik dapat membantu siswa mengembangkan fondasi yang kuat untuk pemikiran kritis, kreatif, dan analitis. Penting untuk diingat bahwa pengembangan HOTS adalah proses bertahap yang memerlukan kesabaran dan konsistensi. Pendidik perlu terus mengevaluasi dan menyesuaikan strategi mereka berdasarkan kebutuhan dan respons siswa. Dengan pendekatan yang tepat, pengembangan HOTS dalam pembelajaran bahasa dan seni dapat menjadi katalis untuk pertumbuhan kognitif dan kreatif yang signifikan pada siswa SD, mempersiapkan mereka untuk sukses di era informasi yang kompleks dan cepat berubah.

## **BAGIAN 10**

### **TEORI KONSTRUKTIVISME SOSIAL**

Dalam lanskap pendidikan kontemporer, teori konstruktivisme sosial telah muncul sebagai paradigma yang berpengaruh, memberikan perspektif baru tentang bagaimana pengetahuan dibangun dan pembelajaran terjadi. Teori ini, yang berakar pada pemikiran psikolog Rusia Lev Vygotsky, menekankan peran penting interaksi sosial dan konteks budaya dalam perkembangan kognitif dan pembelajaran. Penerapannya dalam desain pembelajaran bahasa dan seni membuka peluang yang menarik untuk meningkatkan efektivitas pengajaran dan memperkaya pengalaman belajar siswa.

Konstruktivisme sosial berpendapat bahwa pembelajaran adalah proses aktif di mana peserta didik membangun pemahaman mereka melalui interaksi dengan lingkungan sosial dan budaya mereka. Dalam konteks ini, bahasa dan seni dipandang bukan hanya sebagai subjek yang dipelajari, tetapi juga sebagai alat mediasi yang kuat untuk pembelajaran dan pengembangan kognitif (Lantolf & Poehner, 2014: 57). Pendekatan ini mengubah fokus dari transmisi pengetahuan yang berpusat pada guru menjadi konstruksi pengetahuan yang berpusat pada siswa, di mana guru berperan sebagai fasilitator yang mendukung proses penemuan dan pemahaman siswa.

Penerapan teori konstruktivisme sosial dalam pembelajaran bahasa memiliki implikasi yang mendalam. Bahasa, sebagai sistem simbolik yang kompleks, dipelajari tidak hanya melalui instruksi formal tetapi juga melalui interaksi sosial yang bermakna. Vygotsky berpendapat bahwa bahasa adalah alat psikologis utama yang memediasi pemikiran dan perilaku manusia (Lantolf & Thorne, 2016: 10). Dalam konteks ini, desain pembelajaran bahasa yang efektif harus menciptakan lingkungan di mana peserta didik dapat terlibat dalam interaksi otentik, negosiasi makna, dan kolaborasi dengan rekan-rekan mereka.

Sementara itu, dalam domain seni, konstruktivisme sosial menawarkan kerangka kerja yang kaya untuk memahami bagaimana kreativitas dan ekspresi artistik berkembang dalam konteks sosial-budaya. Seni, sebagai bentuk komunikasi dan representasi, sangat

tertanam dalam pengalaman sosial dan budaya pembuatnya. Desain pembelajaran seni yang diinformasikan oleh konstruktivisme sosial akan menekankan pentingnya dialog, refleksi, dan interpretasi kolaboratif karya seni (Efland, 2002: 39).

Integrasi teori konstruktivisme sosial ke dalam desain pembelajaran bahasa dan seni memerlukan pergeseran paradigma dalam cara kita memahami peran guru, siswa, dan lingkungan belajar. Ini menuntut pendekatan yang lebih dinamis dan interaktif terhadap pengajaran, di mana pengetahuan bukan sesuatu yang ditransmisikan tetapi dibangun bersama melalui interaksi sosial dan eksplorasi aktif.

Salah satu konsep kunci dalam teori Vygotsky yang memiliki implikasi signifikan untuk desain pembelajaran adalah *Zona Perkembangan Proksimal* (ZPD). ZPD didefinisikan sebagai jarak antara tingkat perkembangan aktual yang ditentukan oleh pemecahan masalah independen dan tingkat perkembangan potensial yang ditentukan melalui pemecahan masalah di bawah bimbingan orang dewasa atau dalam kolaborasi dengan rekan yang lebih mampu (Vygotsky, 1978: 86). Konsep ini menyoroti pentingnya scaffolding dalam proses pembelajaran, di mana dukungan yang tepat diberikan untuk memungkinkan peserta didik mencapai tingkat pemahaman atau keterampilan yang lebih tinggi.

Dalam konteks pembelajaran bahasa, penerapan ZPD dapat terlihat dalam kegiatan seperti diskusi kelompok kecil, proyek kolaboratif, atau sesi umpan balik rekan. Misalnya, dalam kelas bahasa asing, siswa dapat bekerja berpasangan untuk mempraktikkan percakapan, dengan siswa yang lebih mahir membantu rekan mereka yang kurang mahir. Guru dapat merancang tugas yang menantang tetapi dapat dicapai dengan dukungan yang tepat, mendorong siswa untuk memperluas kemampuan linguistik mereka (Swain, dkk., 2015: 72).

Dalam pembelajaran seni, ZPD dapat diterapkan melalui workshop kolaboratif, kritik rekan, atau proyek berbasis masyarakat. Siswa dapat bekerja bersama pada proyek seni, berbagi ide dan teknik, dan memberikan umpan balik konstruktif satu sama lain. Guru dapat memfasilitasi diskusi tentang karya seni, mendorong siswa untuk mengekspresikan interpretasi mereka dan mempertimbangkan perspektif alternatif (Hetland et al., 2013: 28).

Aspek penting lainnya dari konstruktivisme sosial yang relevan dengan desain pembelajaran bahasa dan seni adalah penekanan pada

konteks sosial-budaya. Vygotsky berpendapat bahwa semua fungsi mental yang lebih tinggi berasal dari interaksi sosial dan bahwa struktur kognitif dan proses berpikir individu mencerminkan lingkungan sosial di mana mereka berkembang (Lantolf & Thorne, 2016: 15). Implikasinya adalah bahwa pembelajaran harus tertanam dalam konteks yang bermakna dan relevan secara budaya.

Dalam pembelajaran bahasa, ini dapat diterjemahkan ke dalam penggunaan materi otentik, studi kasus dari dunia nyata, atau simulasi situasi komunikasi yang realistis. Misalnya, dalam kelas bahasa Inggris sebagai bahasa kedua, siswa dapat menganalisis artikel berita lokal, melakukan wawancara dengan penutur asli, atau berpartisipasi dalam proyek pertukaran budaya virtual. Pendekatan ini tidak hanya meningkatkan keterampilan bahasa tetapi juga mengembangkan kesadaran interkultural (Kramsch, 2013: 69).

Dalam pembelajaran seni, kontekstualisasi sosial-budaya dapat melibatkan eksplorasi tradisi seni lokal, studi tentang gerakan seni kontemporer, atau proyek yang melibatkan komunitas. Siswa dapat menyelidiki bagaimana karya seni mencerminkan dan menanggapi isu-isu sosial, atau bagaimana praktik artistik bervariasi di berbagai budaya. Pendekatan ini memperkaya pemahaman siswa tentang seni sebagai bentuk ekspresi budaya dan mendorong mereka untuk mempertimbangkan peran seni dalam masyarakat (Freedman, 2003: 45).

Penerapan konstruktivisme sosial dalam desain pembelajaran bahasa dan seni juga menekankan pentingnya kolaborasi dan pembelajaran kooperatif. Vygotsky berpendapat bahwa pembelajaran terjadi pertama-tama pada tingkat interpersonal sebelum diinternalisasi pada tingkat intrapersonal (Vygotsky, 1978: 57). Ini menyiratkan bahwa desain pembelajaran harus menyediakan banyak kesempatan untuk interaksi dan kolaborasi antar siswa.

Dalam pembelajaran bahasa, ini dapat diwujudkan melalui kegiatan seperti diskusi kelompok, proyek penelitian kolaboratif, atau penulisan bersama. Misalnya, siswa dapat bekerja dalam kelompok untuk menulis dan memproduksi podcast dalam bahasa target, menggabungkan keterampilan berbicara, mendengarkan, dan menulis dalam konteks yang otentik dan kolaboratif (Ur, 2012: 232). Dalam pembelajaran seni, kolaborasi dapat melibatkan proyek seni kelompok, pameran bersama, atau pertunjukan ensemble. Siswa dapat bekerja bersama untuk menciptakan instalasi seni,

mengorganisir pameran, atau menghasilkan pertunjukan multidisiplin yang menggabungkan berbagai bentuk seni. Proses kolaboratif ini tidak hanya meningkatkan keterampilan artistik tetapi juga mengembangkan keterampilan sosial dan kemampuan untuk bekerja dalam tim (Eisner, 2002: 70).

Aspek penting lainnya dari konstruktivisme sosial yang relevan dengan pembelajaran bahasa dan seni adalah penekanan pada refleksi dan metakognisi. Vygotsky menekankan pentingnya kesadaran diri dan regulasi diri dalam pembelajaran (Lantolf & Thorne, 2016: 18). Dalam konteks ini, desain pembelajaran harus mendorong siswa untuk merefleksikan proses belajar mereka sendiri, mengidentifikasi strategi yang efektif, dan mengembangkan kemandirian dalam pembelajaran.

Dalam pembelajaran bahasa, ini dapat melibatkan penggunaan jurnal pembelajaran, portofolio, atau sesi refleksi reguler di mana siswa mendiskusikan strategi belajar mereka dan menetapkan tujuan untuk perkembangan lebih lanjut. Misalnya, siswa dapat menjaga log kesalahan mereka, menganalisis pola kesalahan mereka, dan mengembangkan strategi untuk mengatasi area-area yang sulit (Ellis, 2015: 241).

Dalam pembelajaran seni, refleksi dapat melibatkan penggunaan buku sketsa proses, diskusi kritik diri, atau presentasi artist's talk di mana siswa mengartikulasikan pemikiran mereka di balik karya mereka. Siswa dapat didorong untuk mendokumentasikan proses kreatif mereka, merefleksikan keputusan artistik mereka, dan mengeksplorasi bagaimana karya mereka berkembang dari waktu ke waktu (Hetland et al., 2013: 72).

Penerapan konstruktivisme sosial dalam desain pembelajaran bahasa dan seni juga memerlukan pergeseran dalam penilaian. Alih-alih mengandalkan tes standar atau penilaian produk akhir saja, pendekatan konstruktivis menekankan penilaian yang terintegrasi dengan proses pembelajaran dan mencerminkan kompleksitas keterampilan dan pemahaman yang dikembangkan.

Dalam pembelajaran bahasa, ini dapat melibatkan penggunaan penilaian berbasis kinerja, portofolio, atau proyek jangka panjang yang mendemonstrasikan kemampuan siswa untuk menggunakan bahasa dalam konteks yang bermakna. Misalnya, siswa dapat dinilai berdasarkan presentasi lisan, esai reflektif, atau proyek penelitian yang menggabungkan berbagai keterampilan bahasa (Brown, 2018: 153).

Dalam pembelajaran seni, penilaian dapat melibatkan pameran atau pertunjukan, presentasi artist's statement, atau portofolio yang menunjukkan perkembangan artistik dari waktu ke waktu. Penilaian dapat mencakup tidak hanya produk akhir tetapi juga proses kreatif, kemampuan untuk mengartikulasikan ide-ide artistik, dan keterlibatan dengan konteks sosial-budaya seni (Eisner, 2002: 178).

Penerapan teori konstruktivisme sosial dalam desain pembelajaran bahasa dan seni juga memiliki implikasi untuk lingkungan belajar fisik dan virtual. Teori ini menyarankan bahwa lingkungan belajar harus dirancang untuk memfasilitasi interaksi sosial, kolaborasi, dan eksplorasi aktif.

Dalam pembelajaran bahasa, ini dapat melibatkan penciptaan ruang kelas yang fleksibel yang dapat dikonfigurasi ulang untuk berbagai kegiatan kelompok, atau penggunaan teknologi untuk memfasilitasi komunikasi dan kolaborasi dengan penutur asli atau peserta didik di lokasi lain. Misalnya, kelas bahasa dapat memanfaatkan platform kolaborasi online untuk proyek penulisan bersama atau menggunakan aplikasi video chat untuk pertukaran bahasa dengan siswa di negara lain (Chapelle & Sauro, 2017: 38).

Dalam pembelajaran seni, lingkungan belajar dapat mencakup studio yang dirancang untuk mendorong eksperimen dan kolaborasi, atau ruang pameran yang memungkinkan siswa untuk menampilkan dan mendiskusikan karya mereka. Teknologi digital dapat digunakan untuk memperluas kemungkinan artistik, seperti penggunaan perangkat lunak desain 3D atau alat produksi musik digital (Freedman, 2003: 147).

Penerapan konstruktivisme sosial dalam desain pembelajaran bahasa dan seni juga menekankan pentingnya menghubungkan pembelajaran dengan dunia nyata dan pengalaman siswa. Ini sejalan dengan pandangan Vygotsky bahwa pembelajaran yang paling efektif terjadi ketika terhubung dengan aktivitas sehari-hari dan pengalaman hidup peserta didik (Lantolf & Thorne, 2016: 20).

Dalam pembelajaran bahasa, ini dapat melibatkan penggunaan proyek berbasis masalah yang membutuhkan siswa untuk menggunakan bahasa target untuk menyelesaikan tugas-tugas dunia nyata. Misalnya, siswa dapat diminta untuk merencanakan perjalanan ke negara tempat bahasa target digunakan, termasuk memesan

akomodasi, merencanakan itinerari, dan menyiapkan panduan perjalanan dalam bahasa target (Willis & Willis, 2007: 98).

Dalam pembelajaran seni, koneksi dengan dunia nyata dapat melibatkan proyek yang menanggapi isu-isu sosial atau lingkungan lokal, atau kolaborasi dengan organisasi seni komunitas. Siswa dapat diminta untuk merancang kampanye kesadaran visual untuk masalah lingkungan lokal atau untuk menciptakan karya seni publik yang menanggapi kebutuhan komunitas mereka (Gude, 2013: 14).

Akhirnya, penting untuk mempertimbangkan tantangan dan keterbatasan dalam menerapkan teori konstruktivisme sosial dalam desain pembelajaran bahasa dan seni. Salah satu tantangan utama adalah kebutuhan akan perubahan signifikan dalam peran guru dan siswa. Guru perlu mengembangkan keterampilan baru sebagai fasilitator dan pembimbing, sementara siswa perlu mengambil tanggung jawab lebih besar untuk pembelajaran mereka sendiri. Ini dapat membutuhkan waktu dan dukungan yang signifikan (Richards & Rodgers, 2014: 26).

Tantangan lain termasuk keterbatasan waktu dan sumber daya, terutama dalam konteks di mana kurikulum yang ditentukan secara ketat atau pengujian standar adalah norma. Penerapan pendekatan konstruktivis sosial dapat membutuhkan waktu yang lebih lama dan sumber daya yang lebih banyak dibandingkan dengan metode pengajaran tradisional (Ellis, 2015: 307).

Selain itu, ada tantangan dalam menilai pembelajaran dalam kerangka konstruktivis sosial. Penilaian autentik dan berbasis kinerja yang disarankan oleh pendekatan ini dapat lebih sulit untuk menstandarisasi dan dapat membutuhkan lebih banyak waktu untuk mengelola dan menilai dibandingkan dengan tes tradisional (Brown, 2018: 178).

### **10.1. Konsep Dasar Konstruktivisme Sosial**

Konstruktivisme sosial merupakan teori pembelajaran yang telah memberikan dampak signifikan terhadap pemahaman kita tentang bagaimana pengetahuan terbentuk dan bagaimana proses pembelajaran berlangsung. Teori ini, yang berakar pada pemikiran psikolog Rusia Lev Vygotsky, menekankan peran krusial interaksi sosial dan konteks budaya dalam perkembangan kognitif dan proses belajar individu. Dalam pembahasan ini, kita akan mengeksplorasi konsep-konsep dasar konstruktivisme sosial, implikasinya terhadap

pendidikan, serta relevansinya dalam konteks pembelajaran kontemporer.

#### A. Landasan Filosofis

Konstruktivisme sosial didasarkan pada premis bahwa realitas adalah konstruksi sosial. Dengan kata lain, pemahaman kita tentang dunia dibentuk melalui interaksi dengan orang lain dan lingkungan sosial-budaya kita. Vygotsky berpendapat bahwa pembelajaran tidak terjadi dalam ruang hampa, melainkan selalu tertanam dalam konteks sosial dan kultural tertentu (Shabani, 2016: 2). Pandangan ini menantang konsepsi tradisional tentang pengetahuan sebagai entitas objektif yang dapat ditransmisikan secara langsung dari guru ke murid.

Dalam kerangka konstruktivisme sosial, pengetahuan dipandang sebagai hasil dari negosiasi makna melalui interaksi sosial. Palincsar (2018: 18) menekankan bahwa "makna tidak ditemukan, tetapi dibuat". Ini berarti bahwa individu secara aktif membangun pemahaman mereka melalui dialog, kolaborasi, dan pertukaran ide dengan orang lain. Proses ini tidak hanya melibatkan pertukaran informasi, tetapi juga melibatkan negosiasi perspektif dan interpretasi yang berbeda.

#### B. Zona Perkembangan Proksimal (ZPD)

Salah satu konsep kunci dalam teori Vygotsky adalah Zona Perkembangan Proksimal (ZPD). ZPD didefinisikan sebagai jarak antara tingkat perkembangan aktual yang ditentukan oleh kemampuan pemecahan masalah independen dan tingkat perkembangan potensial yang ditentukan melalui pemecahan masalah di bawah bimbingan orang dewasa atau dalam kolaborasi dengan rekan yang lebih mampu (Vygotsky, 1978 dalam Daniels, 2016: 37).

Konsep ZPD memiliki implikasi penting untuk pendidikan. Ini menyiratkan bahwa pembelajaran yang efektif terjadi ketika tugas atau tantangan yang diberikan sedikit di atas tingkat kemampuan independen peserta didik, tetapi dapat dicapai dengan bantuan yang tepat. Bantuan ini, yang sering disebut sebagai 'scaffolding', dapat datang dari guru, rekan yang lebih ahli, atau bahkan alat dan teknologi yang dirancang dengan baik.

Wood, dkk. (2016: 89) menggambarkan scaffolding sebagai "proses yang memungkinkan anak atau pemula untuk menyelesaikan masalah, melaksanakan tugas atau mencapai tujuan yang berada di luar upaya tanpa bantuan mereka." *Scaffolding* ini bersifat dinamis

dan responsif terhadap kebutuhan peserta didik, secara bertahap dikurangi seiring dengan peningkatan kompetensi peserta didik.

### C. Mediasi dan Alat Psikologis

Konsep mediasi adalah inti dari teori Vygotsky. Ia berpendapat bahwa semua fungsi mental yang lebih tinggi dimediasi oleh alat psikologis, dengan bahasa sebagai alat mediasi yang paling penting. Lantolf dan Thorne (2018: 62) menjelaskan bahwa "alat psikologis adalah artefak buatan manusia, budaya secara historis, yang berfungsi untuk mengatur dan mengontrol proses mental dan perilaku individu dan kelompok." Bahasa, sebagai alat psikologis utama, tidak hanya berfungsi sebagai sarana komunikasi tetapi juga sebagai alat untuk mengorganisir pemikiran. Vygotsky berpendapat bahwa perkembangan bahasa dan pemikiran saling terkait erat. Melalui internalisasi bahasa sosial, anak-anak mengembangkan ucapan batin yang menjadi dasar untuk pemikiran verbal mereka (Daniels, 2016: 48).

Implikasi penting dari konsep ini adalah bahwa pembelajaran bahasa tidak hanya tentang memperoleh kode linguistik, tetapi juga tentang mengembangkan alat untuk pemikiran dan regulasi diri. Dalam konteks pendidikan, ini menyoroti pentingnya interaksi verbal yang kaya dan bermakna dalam proses pembelajaran.

### D. Konstruksi Sosial Pengetahuan

Konstruktivisme sosial memandang pengetahuan sebagai konstruksi sosial yang dinamis, bukan sebagai entitas statis yang dapat ditransmisikan secara pasif. Palincsar (2018: 22) menekankan bahwa "pengetahuan adalah produk dari aktivitas, konteks, dan budaya di mana ia dikembangkan dan digunakan". Ini berarti bahwa apa yang dianggap sebagai pengetahuan dapat bervariasi antara kelompok sosial dan budaya yang berbeda.

Dalam konteks pendidikan, pandangan ini memiliki implikasi signifikan. Pertama, ini menantang model transmisi pengetahuan tradisional di mana guru dipandang sebagai sumber otoritatif pengetahuan. Sebaliknya, konstruktivisme sosial mendorong pendekatan yang lebih kolaboratif dan dialogis terhadap pembelajaran, di mana makna dinegosiasikan dan dibangun bersama oleh guru dan siswa.

Kedua, ini menekankan pentingnya menghubungkan pembelajaran dengan konteks sosial-budaya peserta didik. Materi pembelajaran yang terputus dari pengalaman dan latar belakang

budaya peserta didik cenderung kurang bermakna dan kurang efektif. Sebaliknya, pembelajaran yang tertanam dalam konteks yang relevan dan bermakna bagi peserta didik lebih mungkin untuk menghasilkan pemahaman yang mendalam dan tahan lama.

#### E. Intersubjektivitas dan Pembelajaran Kolaboratif

Konsep intersubjektivitas adalah aspek penting lainnya dari konstruktivisme sosial. Ini mengacu pada pemahaman bersama yang dikembangkan antara individu melalui interaksi sosial. Mercer (2019: 35) menggambarkan intersubjektivitas sebagai "keadaan pemahaman bersama yang dicapai antara orang-orang melalui komunikasi".

Dalam konteks pembelajaran, intersubjektivitas memfasilitasi ko-konstruksi pengetahuan. Ketika peserta didik terlibat dalam diskusi, debat, atau proyek kolaboratif, mereka tidak hanya berbagi informasi tetapi juga menegosiasikan makna, menantang asumsi satu sama lain, dan bersama-sama membangun pemahaman yang lebih dalam.

Pembelajaran kolaboratif, yang sangat ditekankan dalam konstruktivisme sosial, didasarkan pada prinsip intersubjektivitas ini. Melalui kolaborasi, peserta didik dapat mencapai tingkat pemahaman yang mungkin tidak dapat mereka capai sendiri. Ini sejalan dengan konsep ZPD Vygotsky, di mana interaksi dengan rekan yang lebih mampu dapat mendorong perkembangan kognitif.

#### F. Konteks Sosio-kultural dan Pembelajaran Situasional

Konstruktivisme sosial menekankan bahwa pembelajaran selalu tertanam dalam konteks sosio-kultural tertentu. Lave dan Wenger (2017: 29) mengembangkan ide ini lebih lanjut dengan konsep "pembelajaran situasional", yang memandang pembelajaran sebagai proses partisipasi dalam "komunitas praktik".

Menurut perspektif ini, pembelajaran tidak hanya melibatkan akuisisi pengetahuan abstrak, tetapi juga melibatkan proses menjadi anggota komunitas dan mengadopsi praktik, nilai, dan identitas komunitas tersebut. Ini memiliki implikasi penting untuk pendidikan, menyoroti pentingnya menciptakan lingkungan belajar yang mencerminkan praktik otentik dari domain yang dipelajari.

Misalnya, dalam pembelajaran sains, ini mungkin melibatkan keterlibatan siswa dalam proyek penelitian yang mencerminkan praktik ilmuwan profesional. Dalam pembelajaran bahasa, ini mungkin melibatkan partisipasi dalam komunitas penutur bahasa target melalui pertukaran budaya atau proyek kolaboratif internasional.

#### G. Peran Guru dalam Konstruktivisme Sosial

Dalam kerangka konstruktivisme sosial, peran guru mengalami pergeseran signifikan. Alih-alih bertindak sebagai transmitter pengetahuan, guru dipandang sebagai fasilitator dan ko-konstruktor pengetahuan. Shabani (2016: 5) menekankan bahwa peran guru adalah untuk "memediasi pengalaman belajar siswa dengan menciptakan lingkungan yang mendukung dan memfasilitasi eksplorasi aktif, eksperimen, dan kolaborasi".

Ini melibatkan serangkaian strategi pedagogis yang kompleks. Guru perlu mahir dalam menilai ZPD masing-masing peserta didik, menyediakan scaffolding yang tepat, dan secara bertahap mengurangi dukungan seiring dengan peningkatan kompetensi peserta didik. Mereka juga perlu mahir dalam memfasilitasi diskusi produktif, mendorong pemikiran kritis, dan menciptakan peluang untuk kolaborasi bermakna.

Lebih lanjut, guru dalam perspektif konstruktivis sosial perlu peka terhadap konteks sosio-kultural pembelajaran. Ini melibatkan pemahaman tentang latar belakang budaya peserta didik, pengalaman hidup mereka, dan bagaimana ini dapat memengaruhi proses belajar mereka. Ini juga melibatkan kemampuan untuk menghubungkan materi pembelajaran dengan konteks yang relevan dan bermakna bagi peserta didik.

#### H. Penilaian dalam Konstruktivisme Sosial

Pendekatan konstruktivis sosial terhadap pembelajaran juga memiliki implikasi signifikan untuk penilaian. Alih-alih mengandalkan tes standar yang mengukur pengetahuan faktual, penilaian dalam kerangka ini cenderung lebih autentik dan berbasis kinerja. Shepard (2020: 112) berpendapat bahwa penilaian harus "tertanam dalam dan tidak dapat dibedakan dari praktik pembelajaran sehari-hari".

Ini mungkin melibatkan penggunaan portofolio, proyek kolaboratif, presentasi, atau demonstrasi keterampilan dalam konteks yang otentik. Penilaian juga cenderung lebih formatif, dengan penekanan pada umpan balik yang berkelanjutan dan peluang untuk perbaikan, daripada hanya mengukur hasil akhir.

Selain itu, penilaian dalam perspektif konstruktivis sosial sering melibatkan elemen refleksi diri dan penilaian rekan. Ini sejalan dengan penekanan teori pada metakognisi dan regulasi diri dalam pembelajaran.

#### I. Tantangan dan Kritik

Meskipun konstruktivisme sosial telah memberikan wawasan berharga tentang proses pembelajaran, teori ini tidak tanpa tantangan dan kritik. Salah satu tantangan utama adalah kesulitan dalam menerapkan prinsip-prinsipnya dalam sistem pendidikan yang masih sangat berorientasi pada standarisasi dan pengujian. Tuntutan untuk memenuhi standar kurikulum yang ditentukan dan persiapan untuk ujian berstandar dapat bertentangan dengan pendekatan yang lebih fleksibel dan berpusat pada peserta didik yang disarankan oleh konstruktivisme sosial.

Kritik lain berfokus pada potensi relativisme dalam konstruktivisme sosial. Jika semua pengetahuan dipandang sebagai konstruksi sosial, bagaimana kita dapat membedakan antara klaim pengetahuan yang valid dan tidak valid? Phillips (2015: 9) memperingatkan tentang bahaya "relativisme ekstrem" yang dapat mengikis fondasi pengetahuan ilmiah.

Selain itu, ada kekhawatiran bahwa penekanan berlebihan pada aspek sosial pembelajaran dapat mengabaikan aspek kognitif individual dan perbedaan dalam gaya belajar. Tidak semua peserta didik mungkin sama nyamannya atau efektifnya dalam lingkungan pembelajaran yang sangat kolaboratif.

Konstruktivisme sosial menawarkan perspektif yang kaya dan nuansa tentang bagaimana pembelajaran terjadi. Dengan menekankan peran interaksi sosial, konteks budaya, dan konstruksi aktif pengetahuan, teori ini telah memberikan wawasan berharga yang telah membentuk praktik pendidikan kontemporer.

Konsep-konsep kunci seperti ZPD, mediasi, intersubjektivitas, dan pembelajaran situasional memberikan kerangka kerja yang berguna untuk merancang lingkungan belajar yang efektif. Penekanan pada kolaborasi, dialog, dan kontekstualisasi pembelajaran sejalan dengan banyak praktik terbaik dalam pendidikan kontemporer.

Namun, seperti semua teori, konstruktivisme sosial perlu diterapkan dengan pemikiran kritis dan kesadaran akan konteks spesifik di mana ia digunakan. Tantangan dalam penerapannya dan kritik terhadapnya perlu dipertimbangkan dan diatasi.

Terlepas dari tantangan-tantangan ini, konstruktivisme sosial terus memberikan wawasan berharga tentang proses pembelajaran dan pengajaran. Dengan memahami prinsip-prinsip dasarnya, pendidik dapat merancang pengalaman belajar yang lebih kaya, bermakna, dan efektif yang mempersiapkan peserta didik untuk

berpartisipasi aktif dalam masyarakat yang semakin kompleks dan terhubung secara global.

## **10.2. Peran Interaksi Sosial dalam Pembelajaran**

Dalam konteks pendidikan dasar, khususnya dalam pembelajaran bahasa dan seni, interaksi sosial memainkan peran yang sangat penting. Teori konstruktivisme sosial yang dikembangkan oleh Lev Vygotsky menekankan bahwa perkembangan kognitif anak, termasuk kemampuan bahasa dan ekspresi artistik, sangat dipengaruhi oleh interaksi sosial mereka dengan orang lain dalam lingkungan mereka. Pembahasan ini akan mengeksplorasi secara mendalam bagaimana interaksi sosial membentuk dan memperkaya pengalaman belajar siswa SD dalam bidang bahasa dan seni.

### **1. Interaksi Sosial dalam Pembelajaran Bahasa**

Bahasa, pada dasarnya, adalah alat komunikasi sosial. Dalam konteks pembelajaran bahasa di tingkat sekolah dasar, interaksi sosial menjadi fondasi penting bagi perkembangan linguistik anak. Menurut Tomasello (2019: 78), "anak-anak belajar bahasa melalui penggunaan bahasa dalam interaksi sosial sehari-hari dengan orang lain di sekitar mereka". Ini menekankan pentingnya menciptakan lingkungan kelas yang kaya akan interaksi verbal.

#### **a. Dialog dan Diskusi Kelas**

Salah satu bentuk interaksi sosial yang paling efektif dalam pembelajaran bahasa adalah dialog dan diskusi kelas. Mercer dan Littleton (2017: 26) menyoroti bahwa "melalui percakapan dengan guru dan teman sebaya, anak-anak tidak hanya mempraktikkan keterampilan bahasa mereka tetapi juga belajar cara menggunakan bahasa untuk berpikir bersama". Ini menunjukkan bahwa diskusi kelas bukan hanya tentang berbicara, tetapi juga tentang mengembangkan pemikiran kritis dan keterampilan argumentasi.

Guru dapat memfasilitasi ini dengan mengajukan pertanyaan terbuka, mendorong siswa untuk mengelaborasi jawaban mereka, dan menciptakan ruang untuk dialog antar siswa. Misalnya, dalam pelajaran sastra, alih-alih hanya meminta siswa untuk merangkum cerita, guru bisa meminta mereka untuk mendiskusikan motivasi karakter atau alternatif akhir cerita, mendorong penggunaan bahasa yang lebih kompleks dan pemikiran yang lebih dalam.

b. Pembelajaran Kolaboratif

Pembelajaran kolaboratif, di mana siswa bekerja bersama dalam kelompok kecil, menyediakan konteks yang kaya untuk interaksi sosial dan pengembangan bahasa. Slavin (2015: 135) mengemukakan bahwa "dalam kelompok kolaboratif, siswa tidak hanya berbagi informasi tetapi juga menegosiasikan makna, menjelaskan konsep satu sama lain, dan bersama-sama membangun pemahaman". Ini sangat berharga untuk pengembangan keterampilan bahasa produktif seperti berbicara dan menulis.

Dalam konteks pembelajaran bahasa, proyek kolaboratif seperti menulis cerita bersama atau menyiapkan presentasi kelompok dapat sangat efektif. Siswa tidak hanya mempraktikkan keterampilan bahasa mereka tetapi juga belajar cara menggunakan bahasa untuk tujuan sosial yang spesifik, seperti negosiasi, persuasi, atau penjelasan.

c. Bermain Peran dan Simulasi

Bermain peran dan simulasi menyediakan konteks sosial yang kaya untuk praktik bahasa. Menurut Cook (2016: 52), "melalui bermain peran, anak-anak dapat mengeksplorasi penggunaan bahasa dalam berbagai konteks sosial dan situasional". Ini memungkinkan mereka untuk mempraktikkan berbagai register bahasa dan belajar tentang aspek pragmatik penggunaan bahasa.

Misalnya, siswa bisa bermain peran sebagai penjual dan pembeli di pasar, atau sebagai reporter dan narasumber dalam wawancara. Aktivitas semacam ini tidak hanya mengembangkan keterampilan bahasa tetapi juga membantu siswa memahami bagaimana bahasa digunakan dalam konteks sosial yang berbeda.

2. Interaksi Sosial dalam Pembelajaran Seni

Dalam domain seni, interaksi sosial juga memainkan peran krusial dalam pembelajaran dan perkembangan kreatif siswa SD. Eisner (2017: 89) berpendapat bahwa "seni adalah bentuk komunikasi sosial, dan pemahaman serta apresiasi terhadap seni berkembang melalui interaksi sosial".

a. Kolaborasi Artistik

Proyek seni kolaboratif menyediakan platform yang kaya untuk interaksi sosial dan pembelajaran. Hetland et al. (2018: 112) mengamati bahwa "ketika siswa berkolaborasi dalam proyek seni, mereka tidak hanya berbagi

keterampilan teknis tetapi juga belajar untuk menghargai perspektif yang berbeda dan mengintegrasikan ide-ide yang beragam". Ini dapat melibatkan proyek seperti mural kelas, pertunjukan teater, atau instalasi seni.

Melalui kolaborasi, siswa belajar keterampilan sosial penting seperti negosiasi, kompromi, dan apresiasi terhadap keragaman. Mereka juga mengembangkan kemampuan untuk mengkomunikasikan ide-ide visual mereka dan merespons umpan balik dari rekan-rekan mereka.

b. Kritik dan Diskusi Seni

Diskusi dan kritik seni menyediakan konteks yang kaya untuk interaksi sosial dan pengembangan bahasa terkait seni. Parsons (2016: 67) menekankan bahwa "melalui diskusi tentang karya seni, anak-anak tidak hanya belajar tentang elemen-elemen formal seni tetapi juga mengembangkan kemampuan untuk menginterpretasikan makna dan mengekspresikan respons pribadi mereka".

Guru dapat memfasilitasi ini dengan mengadakan sesi kritik reguler di mana siswa berbagi karya mereka dan menerima umpan balik dari teman sekelas. Ini tidak hanya mengembangkan kosakata seni mereka tetapi juga kemampuan mereka untuk memberikan dan menerima kritik konstruktif.

c. Pembelajaran Berbasis Komunitas

Menghubungkan pembelajaran seni dengan komunitas yang lebih luas dapat memperkaya pengalaman sosial siswa. Gude (2015: 38) berpendapat bahwa "seni yang bermakna sering muncul dari keterlibatan dengan isu-isu dan pengalaman komunitas". Ini bisa melibatkan kunjungan ke museum lokal, kolaborasi dengan seniman masyarakat, atau proyek seni publik.

Melalui interaksi dengan komunitas seni yang lebih luas, siswa tidak hanya memperluas pemahaman mereka tentang seni tetapi juga belajar tentang peran seni dalam masyarakat dan bagaimana seni dapat digunakan untuk mengekspresikan identitas kolektif dan mengatasi isu-isu sosial.

### 3. Zona Perkembangan Proksimal dalam Konteks Sosial

Konsep Zona Perkembangan Proksimal (ZPD) Vygotsky sangat relevan dalam memahami peran interaksi sosial dalam pembelajaran bahasa dan seni. Wood, dkk. (2016: 90) mendefinisikan ZPD sebagai "jarak antara tingkat perkembangan aktual yang ditentukan oleh pemecahan masalah independen dan tingkat perkembangan potensial yang ditentukan melalui pemecahan masalah di bawah bimbingan orang dewasa atau dalam kolaborasi dengan rekan yang lebih mampu".

Dalam konteks pembelajaran bahasa, ini bisa terlihat ketika siswa yang lebih mahir membantu rekan mereka dalam tugas menulis atau ketika guru menyediakan scaffolding dalam diskusi kelas. Dalam seni, ini mungkin melibatkan demonstrasi teknik oleh guru atau kolaborasi antara siswa dengan tingkat keterampilan yang berbeda.

### 4. Mediasi dan Alat Psikologis dalam Pembelajaran

Vygotsky menekankan peran alat psikologis, terutama bahasa, dalam mediasi pembelajaran. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, berbagai alat psikologis dapat digunakan untuk memediasi interaksi sosial dan pembelajaran.

#### a. Bahasa sebagai Alat Mediasi

Dalam pembelajaran bahasa, bahasa itu sendiri berfungsi sebagai alat mediasi utama. Lantolf dan Thorne (2018: 79) menjelaskan bahwa "melalui penggunaan bahasa dalam interaksi sosial, anak-anak tidak hanya belajar bahasa tetapi juga menggunakan bahasa untuk belajar". Ini melibatkan penggunaan strategi seperti pemodelan bahasa oleh guru, penggunaan pertanyaan scaffolding, dan dorongan untuk elaborasi verbal oleh siswa.

#### b. Simbol Visual sebagai Alat Mediasi dalam Seni

Dalam pembelajaran seni, simbol dan representasi visual berfungsi sebagai alat mediasi penting. Efland (2015: 133) berpendapat bahwa "melalui penciptaan dan interpretasi simbol visual, anak-anak mengembangkan cara berpikir dan berkomunikasi yang unik untuk domain seni". Ini bisa melibatkan penggunaan sketsa untuk merencanakan karya seni, penggunaan diagram untuk menjelaskan komposisi, atau penggunaan peta pikiran visual untuk mengeksplorasi ide-ide artistik.

### 5. Tantangan dan Pertimbangan

Meskipun interaksi sosial memiliki banyak manfaat dalam pembelajaran bahasa dan seni, ada beberapa tantangan dan pertimbangan yang perlu diperhatikan:

a. Perbedaan Individual

Tidak semua siswa sama nyamannya dengan interaksi sosial yang intensif. Beberapa mungkin lebih introvert atau memiliki kecemasan sosial. Tomlinson (2014: 45) menekankan pentingnya diferensiasi dalam pembelajaran, termasuk menyediakan opsi untuk bekerja secara independen serta dalam kelompok.

b. Dinamika Kelompok

Interaksi sosial yang tidak terstruktur dengan baik dapat mengarah pada dinamika kelompok yang tidak produktif, seperti dominasi oleh beberapa siswa atau pengucilan siswa lain. Guru perlu terampil dalam memfasilitasi interaksi yang inklusif dan produktif.

c. Keseimbangan antara Interaksi Sosial dan Refleksi Individual

Sementara interaksi sosial penting, juga penting untuk memberikan waktu bagi refleksi dan pemrosesan individual. Eisner (2017: 156) menekankan pentingnya "waktu tenang" dalam pembelajaran seni untuk memungkinkan internalisasi dan refleksi personal.

Interaksi sosial memainkan peran sentral dalam pembelajaran bahasa dan seni siswa SD. Melalui dialog, kolaborasi, dan keterlibatan dengan komunitas yang lebih luas, siswa tidak hanya mengembangkan keterampilan bahasa dan artistik mereka tetapi juga belajar cara menggunakan bahasa dan seni sebagai alat untuk komunikasi, ekspresi diri, dan pemahaman dunia.

Namun, penting untuk menerapkan pendekatan yang seimbang yang mempertimbangkan kebutuhan individual siswa dan menyediakan ruang untuk refleksi pribadi serta interaksi sosial. Dengan memahami dan menerapkan prinsip-prinsip konstruktivisme sosial secara efektif, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang kaya dan mendukung di mana siswa dapat berkembang baik dalam bahasa maupun seni.

### 10.3. Strategi Pembelajaran Berbasis Konstruktivisme Sosial

Pendekatan konstruktivisme sosial dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar menawarkan peluang yang kaya untuk menciptakan pengalaman belajar yang bermakna dan transformatif. Strategi pembelajaran yang didasarkan pada prinsip-prinsip konstruktivisme sosial dapat membantu siswa tidak hanya mengembangkan keterampilan bahasa dan artistik mereka, tetapi juga membangun pemahaman yang mendalam tentang dunia di sekitar mereka melalui interaksi sosial dan kolaborasi. Berikut ini adalah pembahasan mendalam tentang berbagai strategi yang dapat diterapkan dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni untuk siswa SD, dengan mengacu pada prinsip-prinsip konstruktivisme sosial.

#### 1. Pembelajaran Berbasis Proyek Kolaboratif

Pembelajaran berbasis proyek kolaboratif adalah strategi yang sangat sesuai dengan prinsip-prinsip konstruktivisme sosial. Menurut Bell (2020: 39), "pembelajaran berbasis proyek memungkinkan siswa untuk membangun pengetahuan mereka melalui penyelidikan aktif dan kolaborasi dengan rekan-rekan mereka". Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, proyek kolaboratif dapat mengambil berbagai bentuk:

##### a. Proyek Multimedia Bahasa

Siswa dapat bekerja dalam kelompok untuk menciptakan buku cerita digital, podcast, atau video pendek. Proyek semacam ini tidak hanya mengembangkan keterampilan bahasa (menulis skrip, narasi, dialog) tetapi juga keterampilan visual dan teknologi. Blumenfeld et al. (2018: 372) menekankan bahwa "proyek multimedia mendorong siswa untuk mengintegrasikan berbagai mode komunikasi, memperkaya pemahaman mereka tentang bagaimana bahasa dan gambar berinteraksi untuk menyampaikan makna".

##### b. Pameran Seni Kolaboratif

Siswa dapat bekerja bersama untuk merencanakan dan mengkurasi pameran seni kelas atau sekolah. Ini melibatkan tidak hanya penciptaan karya seni individual tetapi juga negosiasi tema pameran, pengorganisasian ruang, dan penulisan label dan materi promosi. Efland (2019: 156) berpendapat bahwa "pengalaman kuratorial

kolaboratif membantu siswa memahami seni dalam konteks sosial dan budaya yang lebih luas".

## 2. Pembelajaran Dialogis

Pembelajaran dialogis, yang menekankan pentingnya dialog dan diskusi dalam proses pembelajaran, sangat sejalan dengan prinsip-prinsip konstruktivisme sosial. Alexander (2020: 28) mendefinisikan pembelajaran dialogis sebagai "pendekatan pedagogis yang menggunakan kekuatan percakapan untuk merangsang dan memperluas pemikiran siswa dan memajukan pembelajaran dan pemahaman mereka".

### a. Lingkaran Literatur

Dalam pembelajaran bahasa, lingkaran literatur dapat menjadi strategi yang efektif. Siswa bekerja dalam kelompok kecil untuk mendiskusikan buku yang mereka baca bersama, dengan setiap anggota mengambil peran spesifik dalam diskusi (misalnya, penghubung, ilustrator, penanya). Daniels (2015: 13) menemukan bahwa "lingkaran literatur meningkatkan pemahaman membaca, keterampilan berpikir kritis, dan kemampuan siswa untuk terlibat dalam diskusi yang mendalam tentang teks".

### b. Kritik Seni Kolaboratif

Dalam pembelajaran seni, sesi kritik kolaboratif dapat membantu siswa mengembangkan keterampilan analitis dan komunikatif mereka. Siswa dapat bekerja dalam kelompok untuk menganalisis dan mendiskusikan karya seni, baik karya mereka sendiri maupun karya seniman terkenal. Hetland, dkk. (2018: 79) menekankan bahwa "melalui diskusi kritik, siswa belajar untuk melihat dengan cermat, mengartikulasikan pengamatan mereka, dan mempertimbangkan berbagai interpretasi".

## 3. *Scaffolding* dan Zona Perkembangan Proksimal

Konsep Zona Perkembangan Proksimal (ZPD) Vygotsky sangat relevan dalam merancang strategi pembelajaran berbasis konstruktivisme sosial. Wood, dkk. (2016: 90) mendefinisikan *scaffolding* sebagai "proses yang memungkinkan anak atau pemula untuk menyelesaikan masalah, melaksanakan tugas atau mencapai tujuan yang berada di luar upaya tanpa bantuan mereka".

### a. Menulis Kolaboratif dengan *Scaffolding*

Dalam pembelajaran bahasa, guru dapat menggunakan strategi menulis kolaboratif dengan scaffolding. Ini mungkin melibatkan siswa yang bekerja dalam pasangan atau kelompok kecil untuk menulis cerita atau esai, dengan guru menyediakan kerangka kerja atau template yang membantu siswa mengorganisir ide-ide mereka. Graham dan Perin (2017: 445) menemukan bahwa "pendekatan *scaffolding* untuk menulis kolaboratif dapat meningkatkan kualitas tulisan siswa secara signifikan".

b. Demonstrasi Artistik Bertahap

Dalam pembelajaran seni, guru dapat menggunakan demonstrasi bertahap untuk memperkenalkan teknik baru, dengan siswa mengikuti setiap langkah dan kemudian bereksperimen dengan teman sebaya. Hurwitz dan Day (2015: 67) menyarankan bahwa "demonstrasi bertahap yang diikuti oleh eksperimentasi terbimbing memungkinkan siswa untuk membangun keterampilan teknis mereka sambil tetap memiliki ruang untuk eksplorasi kreatif."

#### 4. Pembelajaran Kontekstual dan Berbasis Komunitas

Konstruktivisme sosial menekankan pentingnya menghubungkan pembelajaran dengan konteks sosial dan budaya yang lebih luas. Strategi pembelajaran kontekstual dan berbasis komunitas dapat membantu mencapai hal ini.

a. Proyek Sejarah Lisan

Dalam pembelajaran bahasa, siswa dapat terlibat dalam proyek sejarah lisan, mewawancarai anggota keluarga atau anggota komunitas tentang pengalaman atau tradisi lokal. Moll, dkk. (2015: 132) berpendapat bahwa "menghubungkan pembelajaran bahasa dengan pengetahuan dan pengalaman komunitas dapat meningkatkan relevansi dan keterlibatan siswa".

b. Seni Publik Kolaboratif

Dalam pembelajaran seni, siswa dapat berkolaborasi dalam proyek seni publik, seperti mural sekolah atau instalasi komunitas. Gude (2018: 14) menekankan bahwa "keterlibatan dalam proyek seni publik membantu siswa

memahami bagaimana seni dapat membentuk dan dipengaruhi oleh konteks sosial dan lingkungan".

#### 5. Penggunaan Teknologi untuk Kolaborasi dan Kreasi

Teknologi digital menawarkan peluang baru untuk pembelajaran kolaboratif dan kreatif yang sejalan dengan prinsip-prinsip konstruktivisme sosial.

##### a. Platform Penulisan Kolaboratif Online

Dalam pembelajaran bahasa, guru dapat menggunakan platform penulisan kolaboratif online seperti Google Docs atau Padlet. Ini memungkinkan siswa untuk bekerja sama pada proyek penulisan secara real-time, memberikan umpan balik satu sama lain, dan melihat evolusi karya mereka. Zheng, dkk. (2020: 217) menemukan bahwa "penulisan kolaboratif online dapat meningkatkan kualitas tulisan siswa dan mendorong refleksi metakognitif tentang proses penulisan".

##### b. Galeri Seni Virtual

Dalam pembelajaran seni, siswa dapat menciptakan galeri seni virtual menggunakan platform seperti Artsteps atau Google Arts & Culture. Ini memungkinkan mereka untuk mengkurasi pameran digital, menulis label dan esai kuratorial, dan berbagi karya mereka dengan audiens yang lebih luas. Kwan et al. (2016: 89) berpendapat bahwa "penciptaan galeri virtual mendorong siswa untuk mempertimbangkan bagaimana konteks dan presentasi mempengaruhi interpretasi karya seni".

#### 6. Penilaian Formatif dan Refleksi Kolaboratif

Strategi penilaian yang sejalan dengan prinsip-prinsip konstruktivisme sosial menekankan proses pembelajaran dan refleksi kolaboratif.

##### a. Portofolio Proses

Baik dalam pembelajaran bahasa maupun seni, penggunaan portofolio proses dapat menjadi alat yang efektif. Siswa mengumpulkan karya mereka dari waktu ke waktu, termasuk draf, sketsa, dan refleksi. Mereka secara berkala mendiskusikan portofolio mereka dengan teman sebaya dan guru. Gardner (2018: 140) menyarankan bahwa "portofolio proses membantu siswa dan guru melihat perkembangan dari waktu ke waktu dan

mendorong refleksi mendalam tentang proses pembelajaran."

b. Penilaian Rekan dan Self-Assessment

Melibatkan siswa dalam penilaian rekan dan self-assessment dapat memperdalam pemahaman mereka tentang kriteria kualitas dan mendorong refleksi kritis. Topping (2018: 2) menemukan bahwa "penilaian rekan, ketika diimplementasikan dengan hati-hati, dapat meningkatkan pembelajaran dan keterampilan metakognitif".

## 7. Integrasi Lintas Disiplin

Pendekatan konstruktivis sosial mendorong integrasi pengetahuan dari berbagai disiplin ilmu.

a. Proyek Puisi Visual

Siswa dapat menciptakan puisi visual yang menggabungkan elemen bahasa dan seni visual. Albers (2017: 3) berpendapat bahwa "integrasi mode visual dan verbal mendorong siswa untuk mempertimbangkan bagaimana makna dibuat melalui interaksi teks dan gambar".

b. Pertunjukan Teater Musik

Proyek teater musik kolaboratif dapat mengintegrasikan elemen bahasa (penulisan skrip, dialog), seni visual (set dan desain kostum), dan musik. Bamford (2016: 117) menemukan bahwa "proyek seni terintegrasi dapat meningkatkan keterlibatan siswa dan mendorong pemikiran kreatif lintas disiplin".

Strategi pembelajaran berbasis konstruktivisme sosial untuk bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar menawarkan pendekatan yang kaya dan beragam untuk memfasilitasi pembelajaran yang bermakna dan transformatif. Dengan menekankan kolaborasi, dialog, kontekstualisasi, dan refleksi, strategi-strategi ini memungkinkan siswa untuk membangun pemahaman yang mendalam tentang bahasa dan seni sambil mengembangkan keterampilan sosial dan kognitif yang penting.

Namun, penting untuk dicatat bahwa penerapan strategi-strategi ini memerlukan perubahan signifikan dalam peran guru dan struktur kelas tradisional. Guru perlu menjadi fasilitator yang terampil,

mampu merancang pengalaman belajar yang kompleks dan mendukung siswa dalam proses konstruksi pengetahuan mereka. Selain itu, pertimbangan harus diberikan pada perbedaan individual siswa dan kebutuhan untuk menyeimbangkan aktivitas kolaboratif dengan waktu untuk refleksi dan pemrosesan individual.

Dengan pendekatan yang seimbang dan terencana dengan baik, strategi pembelajaran berbasis konstruktivisme sosial dapat menciptakan lingkungan belajar yang dinamis dan inklusif di mana siswa SD dapat berkembang baik dalam keterampilan bahasa maupun artistik mereka, sambil mengembangkan pemahaman yang lebih dalam tentang diri mereka sendiri dan dunia di sekitar mereka.

#### **10.4. Zona Perkembangan Proksimal dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Konsep Zona Perkembangan Proksimal (ZPD), yang diperkenalkan oleh psikolog Rusia Lev Vygotsky, telah memberikan dampak signifikan terhadap pemahaman kita tentang proses pembelajaran, termasuk dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar. ZPD merujuk pada jarak antara tingkat perkembangan aktual yang ditentukan oleh pemecahan masalah independen dan tingkat perkembangan potensial yang ditentukan melalui pemecahan masalah di bawah bimbingan orang dewasa atau dalam kolaborasi dengan rekan yang lebih mampu (Vygotsky, 1978 dalam Daniels, 2016: 57). Konsep ini menekankan pentingnya interaksi sosial dan dukungan yang tepat dalam proses pembelajaran.

##### **1. Memahami ZPD dalam Konteks Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di sekolah dasar, ZPD memiliki implikasi penting. Ini menyiratkan bahwa ada "jendela kesempatan" di mana instruksi dan dukungan yang tepat dapat membantu siswa mencapai tingkat pemahaman atau keterampilan yang lebih tinggi.

##### **a. ZPD dalam Pembelajaran Bahasa**

Dalam pembelajaran bahasa, ZPD dapat terlihat dalam berbagai aspek. Misalnya, seorang siswa mungkin dapat memahami teks yang lebih kompleks ketika dibacakan dan didiskusikan dengan guru atau teman sebaya yang lebih mahir, meskipun mereka belum dapat memahaminya secara independen. Wood, dkk. (2016: 90) menjelaskan bahwa "dalam konteks pembelajaran bahasa, ZPD dapat

dipahami sebagai jarak antara apa yang dapat dilakukan seorang anak dengan bahasa secara independen dan apa yang dapat mereka lakukan dengan dukungan".

b. ZPD dalam Pembelajaran Seni

Dalam seni, ZPD mungkin melibatkan kemampuan siswa untuk menciptakan karya yang lebih kompleks atau menggunakan teknik yang lebih maju dengan bimbingan atau kolaborasi. Hetland, dkk. (2018: 23) mengamati bahwa "dalam studio seni, ZPD sering terlihat ketika siswa, melalui demonstrasi dan umpan balik dari guru atau rekan, dapat mencapai tingkat ekspresi artistik yang melampaui apa yang dapat mereka lakukan sendiri".

2. *Scaffolding* sebagai Strategi Kunci dalam ZPD

Konsep *scaffolding*, yang erat kaitannya dengan ZPD, mengacu pada dukungan yang diberikan kepada peserta didik untuk membantu mereka mencapai tugas dalam ZPD mereka. Hammond dan Gibbons (2015: 8) mendefinisikan *scaffolding* sebagai "dukungan sementara yang diberikan kepada peserta didik untuk membantu mereka menyelesaikan tugas yang belum dapat mereka tangani secara independen".

a. *Scaffolding* dalam Pembelajaran Bahasa

Dalam pembelajaran bahasa, *scaffolding* dapat mengambil berbagai bentuk:

1. Pemodelan: Guru atau rekan yang lebih mampu mendemonstrasikan penggunaan bahasa yang efektif.
2. Pertanyaan Terbimbing: Menggunakan pertanyaan untuk memandu siswa menuju pemahaman yang lebih dalam.
3. Graphic Organizers: Menyediakan kerangka visual untuk mengorganisir ide-ide dalam menulis atau berbicara.

Gibbons (2015: 16) menekankan bahwa "*scaffolding* dalam pembelajaran bahasa harus responsif terhadap kebutuhan peserta didik dan secara bertahap dikurangi seiring meningkatnya kompetensi mereka".

b. *Scaffolding* dalam Pembelajaran Seni

Dalam seni, *scaffolding* mungkin melibatkan:

1. Demonstrasi Teknik: Menunjukkan langkah-langkah spesifik dalam proses artistik.

2. Kritik Terbimbing: Membantu siswa menganalisis karya seni melalui pertanyaan dan diskusi yang terstruktur.
3. Eksperimentasi Terbatas: Memberikan batasan kreatif yang membantu siswa fokus pada aspek tertentu dari praktik artistik.

Efland (2014: 79) berpendapat bahwa "*scaffolding* dalam pendidikan seni harus menyeimbangkan antara memberikan struktur dan memungkinkan eksplorasi kreatif".

### 3. Penerapan ZPD dalam Desain Pembelajaran

Memahami ZPD dapat membantu pendidik merancang pengalaman belajar yang lebih efektif untuk siswa SD dalam bahasa dan seni.

#### a. Penilaian Dinamis

Untuk mengidentifikasi ZPD siswa, pendidik perlu melakukan penilaian dinamis. Lantolf dan Poehner (2014: 273) menjelaskan bahwa "penilaian dinamis melibatkan interaksi antara penilai dan peserta didik, dengan fokus pada proses pembelajaran dan potensi perkembangan". Dalam konteks bahasa dan seni, ini mungkin melibatkan:

1. Observasi siswa selama proses kreatif atau penyelesaian tugas bahasa.
2. Wawancara informal untuk memahami pemikiran siswa.
3. Tugas kolaboratif yang memungkinkan guru melihat bagaimana siswa bekerja dengan dukungan.

#### b. Diferensiasi Instruksi

Memahami ZPD individu siswa memungkinkan untuk diferensiasi instruksi yang lebih efektif. Tomlinson (2014: 4) mendefinisikan diferensiasi sebagai "pendekatan terhadap mengajar di mana guru proaktif memodifikasi kurikulum, metode mengajar, sumber daya, aktivitas pembelajaran, dan produk siswa untuk mengatasi beragam kebutuhan siswa".

Dalam pembelajaran bahasa, ini mungkin melibatkan:

1. Menyediakan teks dengan tingkat kompleksitas yang berbeda.

2. Memberikan tugas menulis dengan tingkat scaffolding yang bervariasi.
3. Menggunakan kelompok fleksibel untuk diskusi dan aktivitas kolaboratif.

Dalam pembelajaran seni, diferensiasi mungkin mencakup:

1. Menawarkan pilihan media atau teknik dengan tingkat kompleksitas yang berbeda.
2. Menyesuaikan tingkat bimbingan dalam proyek berdasarkan kebutuhan individual.
3. Memberikan tantangan tambahan untuk siswa yang siap untuk eksplorasi lebih lanjut.

#### 4. Peran Interaksi Sosial dalam ZPD

Vygotsky menekankan peran krusial interaksi sosial dalam pembelajaran. Dalam konteks ZPD, interaksi dengan orang lain yang lebih berpengetahuan atau terampil adalah kunci untuk memajukan pembelajaran.

##### a. Pembelajaran Kolaboratif

Pembelajaran kolaboratif menyediakan konteks yang kaya untuk interaksi dalam ZPD. Mercer (2016: 12) berpendapat bahwa "melalui kolaborasi, siswa dapat mencapai pemahaman dan keterampilan yang melampaui apa yang dapat mereka lakukan sendiri".

Dalam pembelajaran bahasa, ini mungkin melibatkan:

1. Proyek penulisan bersama di mana siswa dengan kemampuan berbeda bekerja sama.
2. Diskusi kelompok tentang teks yang kompleks.
3. Permainan peran atau simulasi yang membutuhkan penggunaan bahasa dalam konteks sosial.

Dalam pembelajaran seni, kolaborasi dapat mencakup:

1. Proyek seni kelompok yang menggabungkan keterampilan beragam siswa.
2. Sesi kritik rekan di mana siswa memberikan umpan balik konstruktif satu sama lain.
3. Eksperimen kolaboratif dengan teknik atau media baru.

##### b. Interaksi Guru-Siswa

Interaksi antara guru dan siswa adalah komponen kunci dari ZPD. Alexander (2020: 37) menekankan pentingnya

"dialog mengajar" di mana guru dan siswa bersama-sama membangun pemahaman melalui pertanyaan, diskusi, dan elaborasi.

Dalam konteks bahasa, ini mungkin melibatkan:

1. Konferensi menulis satu-satu di mana guru memberikan umpan balik dan bimbingan.
2. Diskusi terbimbing tentang strategi pemahaman bacaan.
3. Pemodelan interaktif penggunaan bahasa dalam berbagai konteks.

Dalam seni, interaksi guru-siswa mungkin mencakup:

1. Demonstrasi teknik yang diikuti oleh praktik terbimbing.
2. Diskusi reflektif tentang proses kreatif siswa.
3. Bimbingan individual dalam pengembangan ide artistik.

## 5. Teknologi dan ZPD

Kemajuan teknologi telah membuka peluang baru untuk mendukung pembelajaran dalam ZPD.

### a. Aplikasi Adaptif

Aplikasi pembelajaran adaptif dapat menyesuaikan tingkat kesulitan berdasarkan kinerja siswa, efektif bekerja dalam ZPD mereka. Hwang et al. (2020: 1763) menemukan bahwa "sistem pembelajaran adaptif dapat secara efektif mengidentifikasi ZPD siswa dan menyediakan tugas yang sesuai, meningkatkan hasil belajar dalam pembelajaran bahasa".

### b. Realitas Virtual dan Augmented

Teknologi VR dan AR dapat menciptakan lingkungan imersif yang mendukung pembelajaran dalam ZPD. Bower et al. (2014: 7) berpendapat bahwa "lingkungan virtual dapat menyediakan scaffolding yang kaya dan kontekstual, memungkinkan siswa untuk bereksperimen dengan konsep dan keterampilan yang berada di luar kemampuan mereka saat ini dalam lingkungan yang aman".

## 6. Tantangan dan Pertimbangan

Meskipun konsep ZPD sangat berharga, penerapannya dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat SD tidak tanpa tantangan:

### a. Identifikasi ZPD Individual

Mengidentifikasi ZPD individual setiap siswa dapat menjadi tugas yang menantang, terutama dalam kelas yang besar. Lantolf dan Poehner (2014: 159) menekankan perlunya "penilaian berkelanjutan dan responsif untuk secara akurat mengidentifikasi dan menanggapi ZPD yang berkembang dari masing-masing siswa."

b. Keseimbangan Dukungan dan Kemandirian

Menemukan keseimbangan yang tepat antara memberikan dukungan dan mendorong kemandirian dapat menjadi sulit. Terlalu banyak scaffolding dapat menghambat perkembangan kemandirian siswa, sementara terlalu sedikit dapat menyebabkan frustrasi. Wood et al. (2016: 98) menyarankan pendekatan "fading" di mana dukungan secara bertahap dikurangi seiring meningkatnya kompetensi siswa.

c. Perbedaan Individual

Siswa memiliki ZPD yang berbeda-beda, yang dapat membuat challenging untuk merancang instruksi yang efektif untuk seluruh kelas. Tomlinson (2014: 18) menekankan pentingnya "instruksi yang dibedakan" yang merespons kebutuhan belajar individual siswa.

Konsep Zona Perkembangan Proksimal memberikan kerangka kerja yang berharga untuk memahami dan memfasilitasi pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar. Dengan memahami ZPD individual siswa dan menyediakan scaffolding yang tepat, pendidik dapat menciptakan pengalaman belajar yang menantang namun dapat dicapai, mendorong perkembangan keterampilan bahasa dan artistik siswa.

Penerapan efektif ZPD dalam pembelajaran membutuhkan pendekatan yang seimbang, mempertimbangkan kebutuhan individual siswa, memanfaatkan interaksi sosial dan kolaborasi, serta memanfaatkan teknologi secara bijak. Meskipun ada tantangan dalam penerapannya, potensi ZPD untuk meningkatkan pembelajaran dan mendorong perkembangan siswa membuat konsep ini tetap menjadi alat yang berharga dalam arsenal pedagogis pendidik bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar.

## **BAGIAN II**

### **TEORI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH**

Pendidikan di abad ke-21 menghadapi tantangan yang semakin kompleks seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi dan perubahan sosial. Dalam konteks ini, paradigma pembelajaran tradisional yang berfokus pada transfer pengetahuan semata tidak lagi memadai untuk mempersiapkan siswa menghadapi realitas dunia yang dinamis. Salah satu pendekatan pembelajaran yang dianggap mampu menjawab tantangan tersebut adalah Pembelajaran Berbasis Masalah atau *Problem-Based Learning* (PBL).

PBL merupakan model pembelajaran yang menggunakan masalah dunia nyata sebagai konteks bagi siswa untuk belajar tentang cara berpikir kritis dan keterampilan pemecahan masalah, serta untuk memperoleh pengetahuan dan konsep yang esensial dari materi pelajaran (Arends, 2015: 411). Pendekatan ini tidak hanya relevan untuk mata pelajaran sains dan matematika, tetapi juga sangat potensial untuk diterapkan dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar.

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di sekolah dasar, PBL menawarkan peluang untuk mengintegrasikan berbagai keterampilan dan pengetahuan secara holistik. Hal ini sejalan dengan pandangan Vygotsky tentang pembelajaran sebagai proses sosial dan kultural, di mana siswa membangun pemahaman mereka melalui interaksi dengan lingkungan dan orang lain (Woolfolk, 2016: 55). Melalui PBL, siswa tidak hanya belajar tentang bahasa dan seni sebagai subjek terpisah, tetapi juga menggunakannya sebagai alat untuk memahami dan merespons dunia di sekitar mereka.

Penerapan PBL dalam pembelajaran bahasa dan seni di sekolah dasar memiliki beberapa keunggulan. Pertama, PBL mendorong siswa untuk mengembangkan keterampilan berpikir tingkat tinggi (*higher-order thinking skills*) seperti analisis, sintesis, dan evaluasi (Bloom, dkk., 1956, dalam Anderson & Krathwohl, 2001: 67-68). Dalam konteks pembelajaran bahasa, misalnya, siswa tidak hanya belajar tata bahasa dan kosakata, tetapi juga bagaimana menggunakan bahasa untuk mengekspresikan ide, berargumentasi, dan memecahkan masalah komunikasi yang kompleks.

Kedua, PBL mempromosikan pembelajaran aktif dan mandiri. Menurut Hmelo-Silver (2004: 240), PBL memfasilitasi siswa untuk mengambil tanggung jawab atas pembelajaran mereka sendiri, mengidentifikasi apa yang perlu mereka pelajari untuk mengatasi masalah, dan menentukan di mana mendapatkan informasi yang diperlukan. Dalam pembelajaran seni, misalnya, siswa dapat didorong untuk mengeksplorasi berbagai media dan teknik untuk mengekspresikan ide-ide mereka dalam merespons masalah sosial atau lingkungan yang relevan.

Ketiga, PBL mendukung pengembangan keterampilan kolaborasi dan komunikasi. Barrows (1996: 5-6) menekankan bahwa PBL biasanya dilakukan dalam kelompok kecil, di mana siswa bekerja sama untuk memecahkan masalah. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, hal ini dapat diterjemahkan ke dalam proyek-proyek kolaboratif seperti pembuatan buku cerita bersama, pementasan drama, atau penciptaan karya seni instalasi yang merespons isu-isu lokal.

Namun, penerapan PBL dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar juga menghadapi beberapa tantangan. Salah satunya adalah kebutuhan akan perancangan masalah yang tepat dan kontekstual. Savery (2006: 12) menekankan bahwa masalah dalam PBL harus *ill-structured* dan *open-ended* untuk mencerminkan kompleksitas dunia nyata. Ini membutuhkan kreativitas dan pemahaman mendalam dari guru tentang konteks lokal dan perkembangan kognitif siswa sekolah dasar.

Tantangan lain adalah kebutuhan akan perubahan peran guru dari *transmitter* pengetahuan menjadi *fasilitator* pembelajaran. Hmelo-Silver dan Barrows (2006: 24) menggambarkan peran guru dalam PBL sebagai "*meta-cognitive coach*" yang membantu siswa mengembangkan keterampilan berpikir dan pemecahan masalah. Ini memerlukan pengembangan profesional yang berkelanjutan bagi guru untuk menguasai strategi fasilitasi yang efektif.

Selain itu, penilaian dalam PBL juga memerlukan pendekatan yang berbeda dari metode tradisional. Segers et al. (2003: 47) berpendapat bahwa penilaian dalam PBL harus berfokus pada proses pembelajaran, tidak hanya pada hasil akhir. Ini dapat mencakup penilaian *formatif*, *self-assessment*, dan *peer-assessment* yang memerlukan keterampilan dan pemahaman khusus dari guru.

Dalam konteks pembelajaran bahasa, penerapan PBL dapat mengadopsi prinsip-prinsip Content and Language Integrated Learning (CLIL). Coyle, dkk. (2010: 6) mendefinisikan CLIL sebagai pendekatan pendidikan ganda di mana bahasa tambahan digunakan untuk pembelajaran dan pengajaran konten dan bahasa. Dalam pembelajaran berbasis masalah, siswa dapat menggunakan bahasa target (misalnya bahasa Inggris) untuk membahas dan memecahkan masalah yang berkaitan dengan mata pelajaran lain atau isu-isu sosial, sehingga meningkatkan kemampuan bahasa mereka dalam konteks yang bermakna.

Untuk pembelajaran seni, PBL dapat diintegrasikan dengan pendekatan *Visual Thinking Strategies* (VTS) yang dikembangkan oleh Yenawine (2013: 19). VTS menggunakan karya seni sebagai stimulus untuk mengembangkan keterampilan berpikir kritis dan komunikasi. Dalam konteks PBL, siswa dapat menganalisis karya seni yang berkaitan dengan masalah yang sedang mereka selidiki, atau menggunakan seni sebagai media untuk mengekspresikan solusi mereka.

Implementasi PBL dalam pembelajaran bahasa dan seni di sekolah dasar memerlukan perancangan yang cermat dan dukungan sistemik. Ertmer dan Simons (2006: 41) mengidentifikasi beberapa strategi untuk mengatasi tantangan dalam implementasi PBL, termasuk penggunaan scaffold, pemodelan proses pemecahan masalah, dan pemberian umpan balik yang konstruktif. Dalam konteks sekolah dasar, scaffold ini dapat berupa panduan pertanyaan, template untuk perencanaan proyek, atau rubrik untuk self-assessment.

Selain itu, integrasi teknologi dapat memperkaya pengalaman PBL dalam pembelajaran bahasa dan seni. Misalnya, penggunaan platform kolaborasi online dapat memfasilitasi proyek bersama antar sekolah atau bahkan lintas negara, memperluas perspektif siswa dan memberikan konteks otentik untuk penggunaan bahasa. Sementara itu, alat-alat digital kreatif dapat memperluas kemungkinan ekspresi artistik siswa dalam merespons masalah yang mereka selidiki.

Penting juga untuk mempertimbangkan aspek multikultural dalam penerapan PBL untuk pembelajaran bahasa dan seni. Banks dan Banks (2019: 25) menekankan pentingnya pendidikan yang responsif secara budaya untuk mempersiapkan siswa menjadi warga global yang efektif. Dalam konteks PBL, ini dapat diterjemahkan ke dalam

pemilihan masalah dan sumber daya yang mencerminkan keragaman budaya, serta mendorong siswa untuk mempertimbangkan perspektif yang berbeda dalam proses pemecahan masalah.

Penerapan teori Pembelajaran Berbasis Masalah dalam desain pembelajaran bahasa dan seni siswa SD menawarkan potensi yang besar untuk mengembangkan tidak hanya keterampilan akademik, tetapi juga kompetensi abad ke-21 yang crucial seperti berpikir kritis, kreativitas, kolaborasi, dan komunikasi. Meskipun implementasinya menghadapi tantangan, dengan perancangan yang cermat dan dukungan yang tepat, PBL dapat menjadi katalis untuk transformasi pembelajaran yang bermakna dan kontekstual di tingkat sekolah dasar.

### **11.1. Konsep Dasar Pembelajaran Berbasis Masalah**

Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem-Based Learning atau PBL) telah menjadi salah satu pendekatan pedagogis yang semakin populer dalam dunia pendidikan kontemporer. Konsep ini menawarkan paradigma pembelajaran yang berbeda dari metode konvensional, dengan menempatkan masalah autentik sebagai titik awal dan fokus utama dalam proses pembelajaran.

#### **A. Definisi dan Karakteristik Utama**

Menurut Savery (2015: 7), PBL dapat didefinisikan sebagai "pendekatan instruksional yang berpusat pada peserta didik yang memberdayakan mereka untuk melakukan penelitian, mengintegrasikan teori dan praktik, serta menerapkan pengetahuan dan keterampilan untuk mengembangkan solusi yang layak untuk masalah yang ditentukan". Definisi ini menyoroti beberapa karakteristik kunci dari PBL:

1. Berpusat pada peserta didik (student-centered)
2. Berbasis penelitian (inquiry-based)
3. Integrasi teori dan praktik
4. Fokus pada pengembangan solusi

Hmelo-Silver dan Barrows (2015: 24-25) lebih lanjut mengidentifikasi karakteristik esensial dari PBL:

1. Pembelajaran dimulai dengan masalah
2. Masalah bersifat ill-structured (tidak terstruktur dengan baik)
3. Peserta didik bekerja dalam kelompok kecil
4. Guru berperan sebagai fasilitator

5. Peserta didik bertanggung jawab atas pembelajaran mereka sendiri

## B. Landasan Teoretis

PBL memiliki akar teoretis yang kuat dalam berbagai perspektif psikologi pembelajaran. Salah satu landasan utamanya adalah konstruktivisme, yang menekankan bahwa pengetahuan tidak sekedar ditransfer, tetapi dibangun secara aktif oleh peserta didik (Schunk, 2020: 235-236). Dalam konteks PBL, peserta didik membangun pemahaman mereka melalui interaksi dengan masalah, rekan sebaya, dan lingkungan belajar.

Teori perkembangan kognitif Vygotsky, khususnya konsep Zona Perkembangan Proksimal (*Zone of Proximal Development* atau ZPD), juga memberikan landasan penting bagi PBL. Vygotsky berpendapat bahwa pembelajaran terjadi dalam konteks sosial, di mana peserta didik dapat mencapai tingkat pemahaman yang lebih tinggi melalui interaksi dengan orang lain yang lebih kompeten (Woolfolk, 2019: 55-56). Dalam PBL, kerja kelompok dan fasilitasi guru memungkinkan peserta didik untuk beroperasi dalam ZPD mereka.

Teori pemrosesan informasi juga relevan dengan PBL. Menurut perspektif ini, pembelajaran yang efektif melibatkan pengkodean, penyimpanan, dan pengambilan informasi yang bermakna (Ormrod, 2020: 188-189). PBL mendukung proses ini dengan menyediakan konteks otentik untuk pembelajaran, memfasilitasi elaborasi dan organisasi pengetahuan, serta mendorong penggunaan strategi metakognitif.

## C. Desain dan Implementasi PBL

Merancang dan mengimplementasikan PBL yang efektif memerlukan pertimbangan cermat terhadap berbagai elemen. Hung (2016: 39-40) mengusulkan model 3C3R untuk desain PBL yang mencakup elemen inti (*Core components*) dan elemen proses (*Processing components*):

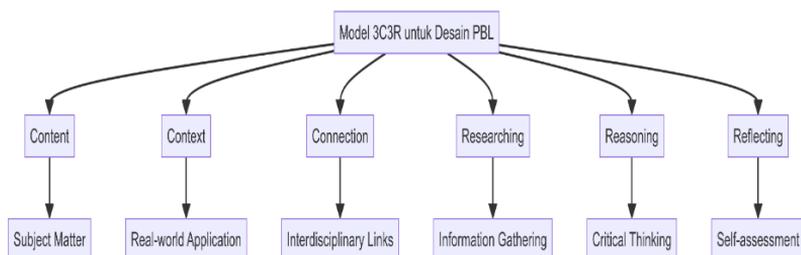
*Core components:*

1. *Content* (Konten)
2. *Context* (Konteks)
3. *Connection* (Koneksi)

*Processing components:*

1. *Researching* (Penelitian)
2. *Reasoning* (Penalaran)

### 3. *Reflecting* (Refleksi)



Gambar 11.1: Model 3C3R untuk Desain PBL (Revisi dari Hung, W. (2006).

Konten mengacu pada pengetahuan dan keterampilan yang ingin dikembangkan. Konteks berkaitan dengan situasi atau skenario di mana masalah diletakkan. Koneksi melibatkan integrasi berbagai konsep dan disiplin ilmu. Penelitian mencakup pengumpulan dan analisis informasi. Penalaran melibatkan proses berpikir kritis dan pemecahan masalah. Refleksi mendorong peserta didik untuk mengevaluasi proses dan hasil pembelajaran mereka.

Dalam implementasinya, PBL biasanya mengikuti serangkaian langkah atau fase. Barrows dan Tamblyn (2018: 147-148) mengusulkan siklus PBL berikut:

1. Presentasi masalah
2. Identifikasi fakta dan isu
3. Generasi hipotesis
4. Identifikasi kebutuhan belajar
5. Pembelajaran mandiri
6. Re-evaluasi dan aplikasi pengetahuan baru pada masalah
7. Penilaian dan refleksi

#### D. Peran Masalah dalam PBL

Masalah merupakan inti dari PBL dan kualitasnya sangat menentukan efektivitas pembelajaran. Jonassen dan Hung (2015: 8-9) mengidentifikasi karakteristik masalah yang baik untuk PBL:

1. Ill-structured: tidak memiliki solusi tunggal yang jelas
2. Kompleks: melibatkan berbagai faktor dan perspektif
3. Autentik: mencerminkan situasi dunia nyata
4. Relevan: sesuai dengan tingkat dan minat peserta didik
5. Mendorong kolaborasi: memerlukan kerja tim untuk solusi

6. Interdisipliner: melibatkan berbagai bidang pengetahuan  
Merancang masalah yang memenuhi kriteria ini memerlukan kreativitas dan pemahaman mendalam tentang konten, konteks, dan karakteristik peserta didik.

#### E. Peran Guru dalam PBL

Dalam PBL, peran guru bergeser dari penyampai pengetahuan menjadi fasilitator pembelajaran. Hmelo-Silver dan Barrows (2015: 25-26) menggambarkan beberapa peran kunci guru dalam PBL:

1. Memandu proses pembelajaran
2. Mengajukan pertanyaan yang mendorong pemikiran mendalam
3. Memantau dinamika kelompok
4. Mendorong refleksi dan evaluasi diri
5. Menyediakan scaffold kognitif saat diperlukan

Peran-peran ini memerlukan keterampilan fasilitasi yang mungkin berbeda dari yang digunakan dalam pengajaran tradisional. Oleh karena itu, pengembangan profesional guru menjadi aspek penting dalam implementasi PBL yang sukses.

#### F. Penilaian dalam PBL

Penilaian dalam PBL perlu mencerminkan kompleksitas dan kekayaan proses pembelajaran. Savin-Baden dan Major (2014: 112-113) menekankan pentingnya penilaian autentik yang mencakup:

1. Penilaian kinerja
2. Portofolio
3. Refleksi diri dan penilaian sejawat
4. Penilaian proses dan produk

Metode penilaian ini tidak hanya mengevaluasi hasil akhir, tetapi juga proses pembelajaran, termasuk keterampilan pemecahan masalah, kolaborasi, dan metakognisi.

#### G. Kelebihan dan Tantangan PBL

PBL menawarkan sejumlah keuntungan potensial. Studi meta-analisis oleh Gijbels, dkk. (2015: 29-30) menunjukkan bahwa PBL dapat meningkatkan:

1. Keterampilan pemecahan masalah
2. Kemampuan berpikir kritis
3. Motivasi intrinsik
4. Keterampilan kolaborasi
5. Transfer pengetahuan ke situasi baru

Namun, implementasi PBL juga menghadapi beberapa tantangan. Ertmer dan Glazewski (2019: 314-315) mengidentifikasi beberapa hambatan umum:

1. Resistensi dari peserta didik yang terbiasa dengan pembelajaran pasif
2. Kesulitan dalam merancang masalah yang tepat
3. Keterbatasan waktu untuk menyelesaikan kurikulum
4. Kurangnya keterampilan fasilitasi guru
5. Kesulitan dalam penilaian yang komprehensif

Mengatasi tantangan ini memerlukan perencanaan yang cermat, dukungan institusional, dan pengembangan profesional berkelanjutan.

#### H. PBL dalam Era Digital

Perkembangan teknologi digital membuka peluang baru untuk implementasi PBL. Kim et al. (2019: 87-88) mengidentifikasi beberapa cara teknologi dapat mendukung PBL:

1. Akses ke sumber daya informasi yang luas
2. Alat kolaborasi online untuk kerja kelompok
3. Simulasi dan realitas virtual untuk masalah kompleks
4. Platform untuk berbagi dan mendiskusikan solusi
5. Alat analitik pembelajaran untuk memantau kemajuan

Namun, integrasi teknologi juga memerlukan pertimbangan cermat terhadap literasi digital peserta didik dan potensi kesenjangan akses.

#### I. Adaptasi PBL untuk Konteks Berbeda

Meskipun PBL awalnya dikembangkan dalam pendidikan kedokteran, pendekatan ini telah diadaptasi untuk berbagai disiplin ilmu dan tingkat pendidikan. Misalnya, dalam pendidikan sains, PBL dapat digunakan untuk mengeksplorasi fenomena alam dan isu-isu lingkungan (Hmelo-Silver et al., 2017: 4-5). Dalam pendidikan bahasa, PBL dapat diterapkan untuk mengembangkan keterampilan komunikasi dalam konteks otentik (Zhang, 2018: 226-227).

Adaptasi PBL untuk tingkat pendidikan yang berbeda juga memerlukan penyesuaian. Untuk peserta didik yang lebih muda, misalnya, masalah mungkin perlu disederhanakan dan scaffold yang lebih banyak mungkin diperlukan (Merritt, dkk., 2017: 7-8).

Pembelajaran Berbasis Masalah menawarkan pendekatan yang kuat untuk mengembangkan keterampilan abad ke-21 seperti pemecahan masalah, berpikir kritis, dan kolaborasi. Fondasi

teoretisnya yang kuat dan fleksibilitasnya memungkinkan adaptasi ke berbagai konteks pembelajaran. Namun, implementasi yang efektif memerlukan pemahaman mendalam tentang prinsip-prinsip PBL, perancangan yang cermat, dan dukungan berkelanjutan untuk guru dan peserta didik. Dengan pendekatan yang tepat, PBL dapat menjadi katalis untuk transformasi pendidikan yang bermakna dan relevan dalam menghadapi tantangan kompleks di era kontemporer.

### **11.2. Tahapan Pembelajaran Berbasis Masalah**

Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) untuk siswa Sekolah Dasar (SD) memerlukan pendekatan yang cermat dan disesuaikan dengan tingkat perkembangan kognitif mereka. Tahapan PBM untuk siswa SD perlu dirancang dengan mempertimbangkan karakteristik unik mereka, seperti rentang perhatian yang lebih pendek, keterampilan metakognitif yang masih berkembang, dan kebutuhan akan bimbingan yang lebih eksplisit. Berikut adalah pembahasan mendalam tentang tahapan PBM yang dioptimalkan untuk konteks pembelajaran siswa SD.

#### **1. Orientasi Masalah**

Tahap pertama dalam PBM adalah orientasi masalah. Menurut Arends (2015: 411), orientasi masalah melibatkan penyajian situasi problematis yang menarik dan relevan bagi siswa. Untuk siswa SD, masalah perlu disajikan dalam bentuk yang konkret dan terkait erat dengan pengalaman sehari-hari mereka. Hmelo-Silver, dkk. (2017: 28) menekankan pentingnya menggunakan narasi atau cerita untuk membingkai masalah, karena hal ini dapat meningkatkan keterlibatan emosional siswa dan membantu mereka mengontekstualisasikan masalah. Contoh orientasi masalah untuk siswa SD kelas 4 dalam pelajaran IPA tentang ekosistem: "Taman kota kita yang indah tiba-tiba dipenuhi sampah. Banyak hewan yang biasanya tinggal di sana mulai menghilang. Bagaimana kita bisa membantu mengembalikan keindahan taman dan membuat hewan-hewan kembali?"

Dalam tahap ini, guru berperan sebagai fasilitator yang membantu siswa memahami konteks masalah dan mengidentifikasi elemen-elemen kunci. Merritt, dkk. (2017: 9) menyarankan penggunaan alat bantu visual seperti gambar atau video pendek untuk membantu siswa SD memvisualisasikan masalah.

#### **2. Pengorganisasian Siswa**

Setelah orientasi masalah, langkah berikutnya adalah pengorganisasian siswa. Untuk siswa SD, bekerja dalam kelompok kecil dapat menjadi tantangan tersendiri. Woolfolk (2019: 323) menekankan pentingnya scaffolding dalam pembentukan dan pengelolaan kelompok untuk siswa SD. Guru perlu memberikan panduan yang jelas tentang peran dan tanggung jawab setiap anggota kelompok.

English dan Kitsantas (2018: 132) menyarankan penggunaan "role cards" yang menjelaskan tugas spesifik untuk setiap anggota kelompok, seperti "pencatat", "pembaca", "penanya," dan "presenter." Hal ini dapat membantu siswa SD memahami kontribusi mereka dalam proses PBM.

Contoh pembagian peran dalam kelompok siswa SD:

- a. Pencatat: Menulis ide-ide kelompok
- b. Pembaca: Membacakan informasi yang dikumpulkan
- c. Penanya: Mengajukan pertanyaan untuk memperjelas pemahaman
- d. Presenter: Menyampaikan hasil diskusi kelompok

### 3. Pembimbingan Investigasi

Tahap investigasi dalam PBM melibatkan pengumpulan informasi, eksperimen, dan analisis. Untuk siswa SD, proses ini perlu dibimbing dengan hati-hati. Schunk (2020: 415) menekankan pentingnya memberikan struktur dalam proses investigasi untuk siswa yang lebih muda. Guru dapat menggunakan "graphic organizers" atau lembar kerja terstruktur untuk membantu siswa SD mengorganisir informasi yang mereka kumpulkan. Misalnya, untuk masalah taman kota, siswa dapat menggunakan tabel sederhana untuk mencatat jenis sampah yang ditemukan, efeknya terhadap hewan, dan ide-ide solusi.

Hmelo-Silver dan Barrows (2015: 28) menyarankan penggunaan "*thinking prompts*" atau pertanyaan pemandu untuk mendorong siswa berpikir lebih dalam. Contoh pertanyaan pemandu untuk kasus taman kota:

- a. Apa saja jenis sampah yang paling banyak ditemukan di taman?
- b. Mengapa sampah bisa membuat hewan-hewan pergi?
- c. Apa yang bisa kita lakukan untuk mengurangi sampah di taman?

### 4. Pengembangan dan Penyajian Hasil

Setelah mengumpulkan dan menganalisis informasi, siswa SD perlu mengembangkan solusi dan menyajikannya. Untuk tahap ini, Krajcik dan Shin (2014: 285) menekankan pentingnya memberikan pilihan dalam cara penyajian hasil. Siswa SD mungkin lebih nyaman dan kreatif jika diberi opsi untuk menyajikan solusi mereka dalam berbagai format, seperti poster, skit pendek, atau model tiga dimensi.

Contoh format penyajian hasil untuk masalah taman kota:

- a. Poster "Taman Bersih, Hewan Senang"
- b. Skit pendek tentang "Petualangan Si Tupai Mencari Rumah Baru"
- c. Model miniatur taman dengan solusi pengelolaan sampah

Dalam proses pengembangan solusi, Ertmer dan Glazewski (2019: 317) menyarankan penggunaan "decision matrix" sederhana untuk membantu siswa SD mengevaluasi berbagai opsi solusi berdasarkan kriteria tertentu.

#### 5. Analisis dan Evaluasi Proses

Tahap terakhir dalam PBM adalah refleksi dan evaluasi proses. Untuk siswa SD, tahap ini sangat penting untuk mengembangkan keterampilan metakognitif mereka. Schraw et al. (2016: 112) menekankan pentingnya membuat proses refleksi eksplisit dan terstruktur untuk siswa yang lebih muda.

Guru dapat menggunakan teknik seperti "*3-2-1 Reflection*" siswa diminta untuk menuliskan:

- a. 3 hal yang mereka pelajari
- b. 2 pertanyaan yang masih mereka miliki
- c. 1 hal yang ingin mereka lakukan selanjutnya

Selain itu, Savin-Baden dan Major (2014: 239) menyarankan penggunaan rubrik penilaian diri yang sederhana untuk membantu siswa SD mengevaluasi kontribusi mereka dalam proses PBM.

#### 1. Adaptasi untuk Berbagai Tingkat Kelas

Penting untuk dicatat bahwa tahapan PBM ini perlu disesuaikan dengan tingkat kelas yang berbeda di SD. Merritt, dkk. (2017: 11) menyarankan penyesuaian sebagai berikut:

Kelas 1-2:

- a. Masalah yang sangat sederhana dan konkret
- b. Kelompok yang lebih kecil (2-3 siswa)
- c. Bimbingan yang lebih intensif dari guru
- d. Fokus pada eksplorasi dan pengamatan

Kelas 3-4:

- a. Masalah yang sedikit lebih kompleks
- b. Kelompok 3-4 siswa
- c. Lebih banyak kesempatan untuk investigasi mandiri
- d. Mulai memperkenalkan konsep hipotesis sederhana

Kelas 5-6:

- a. Masalah yang lebih kompleks dan multidimensi
- b. Kelompok 4-5 siswa
- c. Lebih banyak otonomi dalam proses investigasi
- d. Mulai memperkenalkan analisis data sederhana

## 2. Peran Teknologi dalam PBM untuk Siswa SD

Integrasi teknologi dapat memperkaya pengalaman PBM untuk siswa SD. Kim et al. (2019: 89) mengidentifikasi beberapa cara teknologi dapat mendukung PBM di tingkat SD:

1. Simulasi interaktif untuk memvisualisasikan konsep abstrak
2. Alat kolaborasi online untuk berbagi ide antar kelompok
3. Sumber daya digital yang sesuai dengan usia untuk penelitian
4. Aplikasi kreasi konten untuk menyajikan solusi dalam format multimedia

Namun, penting untuk memastikan bahwa penggunaan teknologi tidak mengalihkan fokus dari proses pemecahan masalah itu sendiri.

## 3. Tantangan dan Strategi Implementasi

Menerapkan PBM di tingkat SD memang memiliki tantangan tersendiri. Ertmer dan Glazewski (2019: 320) mengidentifikasi beberapa tantangan umum dan strategi untuk mengatasinya:

1. Keterbatasan keterampilan penelitian:  
Strategi: Menyediakan sumber daya yang telah dikurasi dan mengajarkan keterampilan penelitian dasar secara eksplisit.
2. Kesulitan dalam manajemen waktu:  
Strategi: Menggunakan timer visual dan memberikan petunjuk waktu yang jelas untuk setiap tahap.
3. Konflik dalam kelompok:  
Strategi: Mengajarkan keterampilan resolusi konflik dan menggunakan "talking sticks" untuk memastikan partisipasi yang merata.
4. Kesulitan dalam menyintesis informasi:

Strategi: Menggunakan graphic organizers dan memandu siswa dalam proses sintesis langkah demi langkah.

Pembelajaran Berbasis Masalah untuk siswa SD menawarkan potensi besar untuk mengembangkan keterampilan berpikir kritis, kreativitas, dan kolaborasi sejak dini. Dengan adaptasi yang tepat dan bimbingan yang terstruktur, PBM dapat menjadi alat yang powerful untuk mempersiapkan siswa SD menghadapi tantangan kompleks di masa depan. Kunci keberhasilannya terletak pada kemampuan guru untuk merancang masalah yang relevan, memberikan scaffolding yang tepat, dan menciptakan lingkungan belajar yang mendukung eksplorasi dan refleksi.

### **11.3. Desain Masalah Autentik dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Desain masalah autentik merupakan aspek krusial dalam implementasi Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) untuk siswa Sekolah Dasar (SD), khususnya dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni. Masalah autentik yang dirancang dengan baik dapat menjembatani kesenjangan antara teori dan praktik, meningkatkan motivasi siswa, dan mengembangkan keterampilan yang relevan dengan kehidupan nyata.

#### **1. Karakteristik Masalah Autentik untuk Siswa SD**

Menurut Jonassen dan Hung (2015: 11), masalah autentik yang efektif untuk PBM harus memiliki karakteristik berikut:

1. Ill-structured: tidak memiliki solusi tunggal yang jelas
2. Kompleks: melibatkan berbagai faktor dan perspektif
3. Autentik: mencerminkan situasi dunia nyata
4. Relevan: sesuai dengan tingkat dan minat siswa
5. Mendorong kolaborasi: memerlukan kerja tim untuk solusi
6. Interdisipliner: melibatkan berbagai bidang pengetahuan

Namun, untuk konteks siswa SD, karakteristik ini perlu disesuaikan. Hmelo-Silver et al. (2017: 29) menyarankan bahwa masalah untuk siswa SD sebaiknya:

1. Memiliki struktur yang lebih jelas, namun tetap membuka ruang untuk beragam solusi
2. Kompleksitas yang sesuai dengan tingkat kognitif siswa
3. Autentik dalam konteks pengalaman sehari-hari siswa
4. Sangat relevan dengan kehidupan dan minat siswa SD
5. Mendorong kolaborasi dalam kelompok kecil

6. Mengintegrasikan beberapa mata pelajaran secara sederhana

## 2. Prinsip Desain Masalah Autentik untuk Pembelajaran Bahasa dan Seni

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, desain masalah autentik memerlukan pertimbangan khusus. Berikut adalah beberapa prinsip yang dapat diterapkan:

### a. Kontekstualisasi dalam Budaya Lokal

Masalah autentik dalam pembelajaran bahasa dan seni harus mengakar pada konteks budaya lokal siswa. Menurut Gay (2018: 36), pendekatan yang responsif secara budaya dapat meningkatkan keterlibatan dan pemahaman siswa. Misalnya, masalah dapat dirancang seputar festival lokal atau tradisi seni setempat. Contoh: "Festival tahunan kota kita akan diadakan bulan depan. Bagaimana kita bisa menggunakan bahasa dan seni untuk mempromosikan budaya lokal kepada pengunjung dari luar kota?"

### b. Integrasi Keterampilan Bahasa dan Seni

Masalah autentik harus mendorong siswa untuk mengintegrasikan berbagai keterampilan bahasa (mendengar, berbicara, membaca, menulis) dengan elemen seni (visual, musik, gerak). Cope dan Kalantzis (2015: 3) menekankan pentingnya multiliterasi dalam pendidikan kontemporer. Contoh: "Sekolah kita akan mengadakan pertunjukan untuk mengumpulkan dana bagi korban bencana alam. Bagaimana kita bisa menggabungkan puisi, musik, dan tarian untuk menyampaikan pesan solidaritas?"

### c. Relevansi dengan Kehidupan Sehari-hari

Masalah harus mencerminkan situasi yang mungkin dihadapi siswa dalam kehidupan sehari-hari mereka. Ertmer dan Glazewski (2019: 309) menekankan bahwa relevansi personal meningkatkan motivasi dan transfer pembelajaran. Contoh: "Banyak teman kita yang lebih suka bermain game online daripada membaca buku. Bagaimana kita bisa membuat membaca menjadi lebih menarik dan menyenangkan?"

### d. Dorongan untuk Ekspresi Kreatif

Masalah dalam pembelajaran bahasa dan seni harus memberi ruang bagi ekspresi kreatif siswa. Beghetto (2016: 278) menyatakan bahwa kreativitas adalah keterampilan penting yang perlu dikembangkan sejak dini. Contoh: "Kelas kita akan membuat buku cerita digital untuk adik-adik di TK. Bagaimana kita bisa menggabungkan cerita, gambar, dan suara untuk membuat buku yang menarik dan edukatif?"

e. Penekanan pada Komunikasi Efektif

Masalah harus mendorong siswa untuk mengembangkan keterampilan komunikasi efektif, baik verbal maupun non-verbal. Menurut Hoff (2014: 4), pengembangan keterampilan komunikasi yang kuat di usia dini memiliki dampak jangka panjang pada kesuksesan akademik dan sosial. Contoh: "Kelas kita akan menerima kunjungan dari siswa sekolah lain yang tidak bisa berbicara. Bagaimana kita bisa berkomunikasi dan bermain bersama mereka tanpa menggunakan kata-kata?"

3. Kerangka Kerja untuk Desain Masalah Autentik

Berdasarkan prinsip-prinsip di atas, berikut adalah kerangka kerja yang dapat digunakan guru untuk mendesain masalah autentik dalam pembelajaran bahasa dan seni untuk siswa SD:

1. Identifikasi Tujuan Pembelajaran

- a. Keterampilan bahasa yang ditargetkan
- b. Elemen seni yang ingin dikembangkan
- c. Keterampilan lintas disiplin (misalnya, kolaborasi, kreativitas)

2. Analisis Konteks

- a. Latar belakang budaya siswa
- b. Minat dan pengalaman siswa
- c. Isu-isu lokal yang relevan

3. Formulasi Masalah

- a. Situasi problematis yang autentik
- b. Pertanyaan pemandu yang open-ended
- c. Tantangan yang sesuai dengan tingkat kognitif siswa

4. Integrasi Sumber Daya

- a. Materi bahasa yang relevan (teks, audio, video)
- b. Referensi seni (karya visual, musik, pertunjukan)
- c. Alat dan teknologi pendukung

## 5. Rancangan Aktivitas

- a. Tahapan eksplorasi dan investigasi
  - b. Kesempatan untuk kreasi dan ekspresi
  - c. Momen refleksi dan evaluasi
- a. Perencanaan Penilaian
  - b. Kriteria untuk produk akhir
  - c. Rubrik untuk proses pembelajaran
  - d. Strategi untuk penilaian formatif

Contoh Implementasi: Masalah Autentik "Festival Budaya Digital"

Berikut adalah contoh implementasi kerangka kerja di atas untuk merancang masalah autentik dalam pembelajaran bahasa dan seni untuk siswa kelas 5 SD:

### 1. Situasi Masalah:

"Sekolah kita akan mengadakan Festival Budaya Digital untuk memperkenalkan keragaman budaya Indonesia kepada teman-teman dari sekolah lain. Sebagai siswa kelas 5, kalian ditugaskan untuk membuat sebuah pameran digital interaktif yang menggabungkan elemen bahasa dan seni dari budaya daerah pilihan kalian."

### 2. Pertanyaan Pemandu:

- a. Bagaimana kita bisa menggabungkan teks, gambar, suara, dan gerak untuk menceritakan kisah budaya daerah?
- b. Apa saja elemen unik dari bahasa dan seni daerah yang ingin kita tonjolkan?
- c. Bagaimana kita bisa membuat pengalaman interaktif yang menarik bagi pengunjung festival?

### 3. Aktivitas Pembelajaran:

- a. Penelitian: Siswa menggali informasi tentang budaya daerah pilihan mereka.
- b. Perencanaan: Kelompok merencanakan elemen-elemen pameran digital mereka.
- c. Kreasi: Siswa membuat konten digital (teks, gambar, audio, video) untuk pameran.
- d. Integrasi: Kelompok menggabungkan elemen-elemen menjadi pameran interaktif.
- e. Presentasi: Setiap kelompok memamerkan karya mereka dalam festival.

- f. Refleksi: Siswa mengevaluasi proses dan hasil kerja mereka.
4. Integrasi Keterampilan:
    - a. Bahasa: Menulis deskripsi, menyusun narasi, merekam dialog
    - b. Seni Visual: Membuat ilustrasi digital, desain layout
    - c. Musik: Merekam atau menciptakan musik latar
    - d. Gerak: Merekam tarian atau gerakan tradisional
  5. Penilaian:
    - a. Produk: Kualitas dan kreativitas pameran digital
    - b. Proses: Kolaborasi tim, kemampuan penelitian, kemampuan memecahkan masalah
    - c. Presentasi: Kemampuan komunikasi dan interaksi dengan pengunjung
4. Tantangan dan Strategi dalam Desain Masalah Autentik
- Meskipun desain masalah autentik menawarkan banyak manfaat, ada beberapa tantangan yang perlu diantisipasi:
1. Keseimbangan Kompleksitas
 

Masalah harus cukup kompleks untuk menantang siswa, namun tidak terlalu rumit hingga membuat mereka frustrasi. Ertmer dan Glazewski (2019: 311) menyarankan penggunaan "progressive disclosure", di mana kompleksitas masalah diungkapkan secara bertahap seiring kemajuan siswa.
  2. Keterbatasan Waktu dan Sumber Daya
 

Masalah autentik seringkali membutuhkan waktu dan sumber daya yang lebih banyak dibandingkan pembelajaran tradisional. Merritt, dkk. (2017: 13) menyarankan penggunaan "mini-PBL" atau proyek yang lebih kecil dan terfokus untuk mengatasi keterbatasan ini.
  3. Penilaian yang Kompleks
 

Menilai hasil pembelajaran dari masalah autentik bisa menjadi tantangan tersendiri. Savin-Baden dan Major (2014: 241) merekomendasikan penggunaan penilaian autentik yang melibatkan berbagai metode, termasuk observasi, portofolio, dan presentasi.
  4. Kesiapan Guru
 

Merancang dan memfasilitasi pembelajaran berbasis masalah autentik membutuhkan keterampilan khusus dari guru. English dan Kitsantas (2018: 134) menekankan pentingnya

pengembangan profesional berkelanjutan untuk guru dalam implementasi PBM.

Desain masalah autentik dalam pembelajaran bahasa dan seni untuk siswa SD menawarkan peluang yang kaya untuk mengembangkan tidak hanya keterampilan akademik, tetapi juga kompetensi abad ke-21 seperti kreativitas, kolaborasi, dan pemecahan masalah. Dengan memperhatikan prinsip-prinsip desain yang tepat dan menggunakan kerangka kerja yang sistematis, guru dapat menciptakan pengalaman pembelajaran yang bermakna dan relevan bagi siswa. Meskipun ada tantangan dalam implementasinya, manfaat dari pendekatan ini dalam mempersiapkan siswa untuk menghadapi kompleksitas dunia nyata jauh melebihi kesulitannya.

#### **11.4. Penilaian dalam Pembelajaran Berbasis Masalah**

Penilaian dalam konteks Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) untuk siswa Sekolah Dasar (SD) merupakan aspek yang kompleks namun krusial. Berbeda dengan penilaian tradisional yang sering berfokus pada hasil akhir, penilaian dalam PBM perlu mencakup berbagai dimensi pembelajaran, termasuk proses, produk, dan perkembangan keterampilan siswa secara holistik.

##### **1. Prinsip Dasar Penilaian dalam PBM**

Savin-Baden dan Major (2014: 142) mengidentifikasi beberapa prinsip kunci dalam penilaian PBM:

- a. Autentisitas: Penilaian harus mencerminkan situasi dunia nyata.
- b. Kontinuitas: Penilaian dilakukan sepanjang proses pembelajaran, bukan hanya di akhir.
- c. Integrasi: Penilaian terintegrasi dengan proses pembelajaran, bukan terpisah.
- d. Multidimensi: Mencakup berbagai aspek pembelajaran dan keterampilan.
- e. Kolaboratif: Melibatkan berbagai perspektif, termasuk self-assessment dan peer-assessment.

Untuk konteks siswa SD, Merritt, dkk. (2017: 14) menekankan bahwa:

- a. Sesuai dengan tingkat perkembangan kognitif siswa
- b. Memberikan umpan balik yang konstruktif dan dapat dipahami
- c. Mendorong refleksi dan metakognisi

d. Menghargai kreativitas dan beragam cara berpikir

## 2. Strategi Penilaian dalam PBM untuk Siswa SD

Berikut adalah beberapa strategi penilaian yang dapat diterapkan dalam PBM:

### 1. Rubrik Penilaian Holistik

Jonassen (2016: 195) menyarankan penggunaan rubrik holistik yang mencakup berbagai aspek pembelajaran. Untuk siswa SD, rubrik ini perlu disederhanakan dan menggunakan bahasa yang mudah dipahami. Contoh Rubrik Sederhana untuk Proyek PBM Siswa SD:

Tabel 11.1: Rubrik Penilaian Proyek PBM Siswa SD

Kriteria	Mulai Berkembang (1)	Berkembang (2)	Mahir (3)
Pemahaman Masalah	Sulit memahami masalah	Memahami sebagian masalah	Memahami masalah dengan baik
Pengumpulan Informasi	Informasi terbatas	Informasi cukup	Informasi lengkap dan relevan
Kreativitas Solusi	Solusi kurang kreatif	Solusi cukup kreatif	Solusi sangat kreatif
Kerjasama Tim	Jarang berkontribusi	Kadang berkontribusi	Selalu aktif berkontribusi
Presentasi	Kurang jelas	Cukup jelas	Sangat jelas dan menarik

### 2. Portofolio Proses dan Produk

English dan Kitsantas (2018: 136) merekomendasikan penggunaan portofolio yang mencakup baik proses maupun produk pembelajaran. Untuk siswa SD, portofolio bisa berupa kombinasi:

- Jurnal refleksi sederhana
- Sketsa atau gambar ide
- Draft pekerjaan
- Foto atau video proses kerja

e. Produk akhir

Portofolio ini tidak hanya berfungsi sebagai alat penilaian, tetapi juga mendorong siswa untuk merefleksikan perkembangan mereka sendiri.

### 3. Penilaian Berbasis Kinerja

Ertmer dan Glazewski (2019: 318) menekankan pentingnya penilaian berbasis kinerja dalam PBM. Untuk siswa SD, ini bisa berupa:

- a. Presentasi lisan sederhana
- b. Demonstrasi solusi
- c. Role-play atau simulasi
- d. Pameran mini

Penilaian ini memungkinkan siswa untuk mendemonstrasikan pemahaman mereka dalam konteks yang lebih autentik.

### 4. Self-assessment dan Peer-assessment

Hmelo-Silver et al. (2017: 30) menyoroti nilai self-assessment dan peer-assessment dalam mengembangkan keterampilan metakognitif siswa. Untuk siswa SD, ini bisa diimplementasikan melalui:

- a. Checklist sederhana untuk self-assessment
- b. Formulir umpan balik teman sebaya dengan panduan
- c. Sesi refleksi kelompok terpandu

Penting untuk memberikan panduan yang jelas dan konkret untuk membantu siswa SD dalam melakukan penilaian ini.

### 5. Penilaian Berbasis Teknologi

Kim et al. (2019: 90) mengusulkan penggunaan teknologi untuk mendukung penilaian dalam PBM. Untuk siswa SD, ini bisa mencakup:

- a. Kuis online interaktif
- b. Digital storytelling
- c. E-portfolio sederhana
- d. Aplikasi pembuatan mind map digital

Penggunaan teknologi harus disesuaikan dengan tingkat literasi digital siswa SD dan akses yang tersedia.

### 3. Kerangka Penilaian Komprehensif

Berdasarkan strategi-strategi di atas, berikut adalah kerangka penilaian komprehensif untuk PBM siswa SD:

#### 1. Penilaian Awal

- a. Pre-test pemahaman konsep dasar
- b. Survei minat dan pengalaman siswa

2. Penilaian Proses
  - a. Observasi keterlibatan dalam diskusi kelompok
  - b. Checklist keterampilan penelitian dan pemecahan masalah
  - c. Jurnal refleksi mingguan
3. Penilaian Produk
  - a. Rubrik untuk produk akhir
  - b. Presentasi solusi
  - c. Portofolio proses dan produk
4. Penilaian Keterampilan
  - a. Rubrik keterampilan kolaborasi
  - b. Checklist keterampilan komunikasi
  - c. Penilaian kreativitas dan inovasi
5. Self-assessment dan Peer-assessment
  - a. Formulir evaluasi diri
  - b. Sesi umpan balik teman sebaya
6. Penilaian Akhir
  - a. Post-test pemahaman konsep
  - b. Refleksi akhir proyek

#### 4. Implementasi Penilaian: Contoh Kasus

Mari kita terapkan kerangka penilaian ini pada contoh proyek PBM untuk siswa kelas 4 SD dengan tema "Taman Kota Ramah Anak":

- a. Penilaian Awal
  - i. Pre-test: Pemahaman siswa tentang konsep taman kota dan kebutuhan anak-anak
  - ii. Survei: Pengalaman siswa mengunjungi taman kota
- b. Penilaian Proses
  - i. Observasi: Keterlibatan siswa dalam diskusi kelompok tentang desain taman
  - ii. Checklist: Keterampilan penelitian saat mengumpulkan informasi tentang taman yang ada
  - iii. Jurnal: Refleksi mingguan tentang proses desain taman
- c. Penilaian Produk
  - i. Rubrik: Menilai model atau sketsa taman yang dihasilkan
  - ii. Presentasi: Siswa mempresentasikan desain taman mereka

- iii. Portofolio: Kumpulan sketsa, catatan penelitian, dan produk akhir
  - d. Penilaian Keterampilan
    - i. Rubrik kolaborasi: Menilai kerja sama dalam kelompok
    - ii. Checklist komunikasi: Kemampuan menyampaikan ide dalam presentasi
    - iii. Penilaian kreativitas: Keunikan dan inovasi dalam desain taman
  - e. Self-assessment dan Peer-assessment
    - i. Formulir evaluasi diri: Siswa menilai kontribusi mereka dalam proyek
    - ii. Sesi umpan balik: Siswa memberikan komentar konstruktif pada desain kelompok lain
  - f. Penilaian Akhir
    - i. Post-test: Pemahaman siswa tentang perencanaan taman kota
    - ii. Refleksi akhir: Siswa merefleksikan pembelajaran dan pengalaman mereka
- 5. Tantangan dan Strategi dalam Penilaian PBM Siswa SD

Meskipun penilaian komprehensif dalam PBM menawarkan banyak manfaat, ada beberapa tantangan yang perlu diantisipasi:

#### 1. Kompleksitas Penilaian

Penilaian multidimensi dapat menjadi kompleks dan memakan waktu. Woolfolk (2019: 571) menyarankan penggunaan teknologi, seperti aplikasi penilaian digital, untuk membantu mengelola data penilaian yang kompleks.

#### 2. Subjektivitas dalam Penilaian

Penilaian keterampilan seperti kreativitas dan kolaborasi dapat menjadi subjektif. Beghetto (2016: 280) merekomendasikan penggunaan rubrik yang jelas dan pelatihan untuk mengurangi bias dalam penilaian.

#### 3. Keterbatasan Waktu

Penilaian komprehensif membutuhkan waktu yang signifikan. Merritt et al. (2017: 15) menyarankan integrasi penilaian ke dalam aktivitas pembelajaran sehari-hari untuk mengoptimalkan waktu.

#### 4. Pemahaman Siswa tentang Penilaian

Siswa SD mungkin kurang familiar dengan metode penilaian alternatif. Hattie dan Timperley (2017: 87) menekankan pentingnya

menjelaskan tujuan dan proses penilaian kepada siswa secara jelas dan sederhana.

#### 5. Keseimbangan antara Penilaian Formatif dan Sumatif

Penting untuk menjaga keseimbangan antara penilaian formatif yang berkelanjutan dan penilaian sumatif. Black dan Wiliam (2018: 563) menyarankan penggunaan penilaian formatif yang terstruktur untuk menginformasikan penilaian sumatif.

Penilaian dalam Pembelajaran Berbasis Masalah untuk siswa SD memerlukan pendekatan yang holistik, autentik, dan sesuai dengan perkembangan anak. Dengan mengintegrasikan berbagai metode penilaian, guru dapat memperoleh gambaran yang komprehensif tentang perkembangan siswa, tidak hanya dalam hal pengetahuan, tetapi juga keterampilan penting seperti pemecahan masalah, kreativitas, dan kolaborasi.

Kerangka penilaian yang diusulkan menawarkan fleksibilitas untuk disesuaikan dengan berbagai konteks dan proyek PBM. Namun, implementasinya membutuhkan perencanaan yang cermat, pemahaman yang mendalam tentang prinsip-prinsip penilaian, dan kesediaan untuk terus menyesuaikan dan memperbaiki praktik penilaian.

Dengan pendekatan penilaian yang tepat, PBM dapat menjadi alat yang powerful tidak hanya untuk mengajar, tetapi juga untuk menilai dan mendorong perkembangan holistik siswa SD. Hal ini pada gilirannya akan mempersiapkan mereka lebih baik untuk menghadapi tantangan kompleks di masa depan.

## **BAGIAN 12**

# **TEORI PEMBELAJARAN BERBASIS KETERAMPILAN**

Pendidikan di era modern menghadapi tantangan untuk mempersiapkan peserta didik menghadapi dunia yang semakin kompleks dan dinamis. Salah satu pendekatan yang dianggap efektif dalam menjawab tantangan tersebut adalah pembelajaran berbasis keterampilan atau *skill-based learning*. Pendekatan ini menekankan pada pengembangan keterampilan praktis yang dibutuhkan siswa untuk sukses di masa depan, tidak hanya fokus pada pengetahuan teoretis semata. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar (SD), penerapan teori pembelajaran berbasis keterampilan menjadi semakin relevan mengingat karakteristik perkembangan anak usia SD yang masih dalam tahap operasional konkret (Piaget, 1952: 78).

Pembelajaran bahasa dan seni memiliki peran krusial dalam perkembangan kognitif, sosial, dan emosional anak. Kedua bidang ini tidak hanya berfungsi sebagai media ekspresi, tetapi juga sebagai alat untuk mengembangkan kemampuan berpikir kritis, kreativitas, dan kecerdasan emosional. Namun, pendekatan tradisional yang cenderung teoretis dan berorientasi pada hafalan seringkali gagal memenuhi kebutuhan pembelajaran anak SD yang lebih membutuhkan pengalaman langsung dan aktivitas konkret (Gardner, 2015: 42).

Teori pembelajaran berbasis keterampilan menawarkan solusi dengan mengintegrasikan pengembangan keterampilan praktis ke dalam proses pembelajaran. Pendekatan ini sejalan dengan pandangan konstruktivisme sosial yang dikemukakan oleh Vygotsky, yang menekankan pentingnya interaksi sosial dan pengalaman dalam proses belajar (Vygotsky, 1978: 86). Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, pendekatan berbasis keterampilan dapat diterjemahkan ke dalam berbagai aktivitas seperti bermain peran, proyek kolaboratif, dan eksplorasi kreatif yang memungkinkan siswa untuk mengaplikasikan pengetahuan mereka secara langsung.

Penerapan teori pembelajaran berbasis keterampilan dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD memerlukan pergeseran paradigma dari model pembelajaran tradisional. Guru perlu mengadopsi peran sebagai fasilitator yang membimbing siswa dalam

mengembangkan keterampilan melalui pengalaman langsung dan refleksi. Hal ini sejalan dengan konsep scaffolding yang diperkenalkan oleh Wood, Bruner, dan Ross (1976: 90), dukungan guru secara bertahap dikurangi seiring dengan meningkatnya kemampuan siswa.

Salah satu aspek penting dalam penerapan pembelajaran berbasis keterampilan adalah integrasi teknologi. Dalam era digital, keterampilan teknologi menjadi semakin penting, bahkan di tingkat SD. Prensky (2015: 63) menegaskan bahwa anak-anak zaman sekarang adalah "digital natives" yang tumbuh dengan teknologi sebagai bagian integral dari kehidupan mereka. Oleh karena itu, desain pembelajaran bahasa dan seni perlu menginkorporasikan elemen-elemen teknologi yang relevan, seperti penggunaan aplikasi edukatif, media digital, dan platform kolaborasi online.

Penerapan teori pembelajaran berbasis keterampilan juga harus mempertimbangkan aspek penilaian. Sistem penilaian tradisional yang mengandalkan tes tertulis seringkali tidak mampu mengukur keterampilan praktis yang dikembangkan siswa. Wiggins dan McTighe (2016: 118) mengusulkan pendekatan penilaian autentik yang lebih sesuai untuk pembelajaran berbasis keterampilan. Penilaian autentik melibatkan observasi langsung terhadap kinerja siswa dalam konteks nyata, seperti melalui proyek, portofolio, atau demonstrasi keterampilan.

Dalam konteks pembelajaran bahasa, pendekatan berbasis keterampilan dapat diterapkan melalui aktivitas-aktivitas yang menekankan pada penggunaan bahasa dalam situasi riil. Misalnya, siswa dapat terlibat dalam proyek jurnalistik sederhana, menulis dan mempresentasikan cerita pendek, atau berpartisipasi dalam permainan peran yang mensimulasikan situasi komunikasi sehari-hari. Hal ini sejalan dengan pendekatan komunikatif dalam pembelajaran bahasa yang menekankan pada pengembangan kompetensi komunikatif (Canale & Swain, 2015: 75).

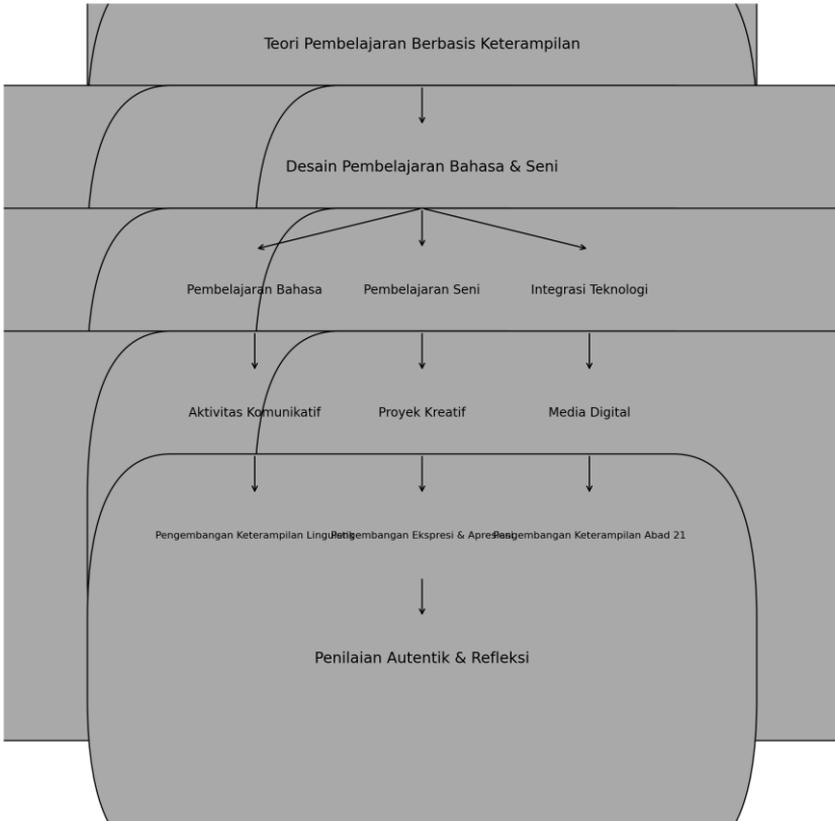
Sementara itu, dalam pembelajaran seni, pendekatan berbasis keterampilan dapat diwujudkan melalui proyek-proyek kreatif yang mengintegrasikan berbagai disiplin seni. Eisner (2017: 88) menekankan pentingnya pengalaman estetik dalam pendidikan seni, yang dapat dicapai melalui eksplorasi berbagai media dan teknik artistik. Siswa dapat dilibatkan dalam proyek kolaboratif yang menggabungkan seni visual, musik, dan gerak, sehingga

mengembangkan tidak hanya keterampilan teknis tetapi juga kemampuan berekspresi dan apresiasi seni.

Penerapan teori pembelajaran berbasis keterampilan dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD juga perlu mempertimbangkan aspek multikultural. Dalam masyarakat yang semakin beragam, penting untuk mengembangkan kesadaran dan apresiasi terhadap keberagaman budaya melalui pembelajaran bahasa dan seni. Banks (2019: 52) menegaskan pentingnya pendidikan multikultural yang terintegrasi, bukan hanya sebagai tambahan dalam kurikulum. Dalam konteks ini, pembelajaran bahasa dan seni dapat menjadi wadah untuk mengeksplorasi dan menghargai berbagai bentuk ekspresi budaya.

Implementasi pembelajaran berbasis keterampilan juga menghadapi tantangan, terutama dalam hal kesiapan guru dan infrastruktur pendukung. Darling-Hammond, dkk. (2018: 30) menekankan pentingnya pengembangan profesional berkelanjutan bagi guru untuk dapat menerapkan pendekatan ini secara efektif. Selain itu, dukungan kebijakan dan alokasi sumber daya yang memadai juga diperlukan untuk menciptakan lingkungan belajar yang kondusif bagi pembelajaran berbasis keterampilan.

Untuk memvisualisasikan konsep penerapan teori pembelajaran berbasis keterampilan dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD, berikut adalah sebuah kerangka konseptual:



Gambar 12.1: Pembelajaran Berbasis Keterampilan dalam Bahasa dan Seni

Kerangka konseptual ini mengilustrasikan bagaimana teori pembelajaran berbasis keterampilan dapat diintegrasikan ke dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD. Pendekatan ini memadukan pembelajaran bahasa dan seni dengan integrasi teknologi, berfokus pada aktivitas komunikatif dan proyek kreatif yang mendukung pengembangan keterampilan linguistik, ekspresi artistik, dan keterampilan abad 21. Penilaian autentik dan refleksi menjadi komponen penting dalam proses pembelajaran, memastikan bahwa siswa tidak hanya memperoleh pengetahuan tetapi juga mengembangkan keterampilan praktis yang relevan.

Dengan menerapkan teori pembelajaran berbasis keterampilan dalam desain pembelajaran bahasa dan seni di SD,

diharapkan dapat tercipta pengalaman belajar yang lebih bermakna, relevan, dan efektif dalam mempersiapkan siswa menghadapi tantangan masa depan. Pendekatan ini tidak hanya memfasilitasi pengembangan keterampilan spesifik dalam bahasa dan seni, tetapi juga mendukung perkembangan holistik siswa, termasuk kemampuan berpikir kritis, kreativitas, dan kecerdasan emosional yang sangat diperlukan di era global yang dinamis.

### **12.1. Konsep Dasar Pembelajaran Berbasis Keterampilan**

Pembelajaran berbasis keterampilan (*skill-based learning*) telah menjadi paradigma pendidikan yang semakin relevan di era modern, terutama dalam konteks pendidikan dasar. Konsep ini menekankan pentingnya pengembangan keterampilan praktis dan aplikatif, bukan hanya pengetahuan teoretis, dalam proses pembelajaran. Di tingkat sekolah dasar (SD), pendekatan ini memiliki signifikansi khusus mengingat karakteristik perkembangan kognitif dan sosial-emosional anak pada usia tersebut.

#### **a. Fondasi Teoritis**

Konsep pembelajaran berbasis keterampilan di SD berakar pada berbagai teori pendidikan dan psikologi perkembangan. Teori konstruktivisme yang dikemukakan oleh Piaget menjadi salah satu landasan penting. Piaget dalam Salkind (2017: 52) menekankan bahwa anak-anak membangun pemahaman mereka melalui interaksi aktif dengan lingkungan. Dalam konteks pembelajaran berbasis keterampilan, ini diterjemahkan menjadi pendekatan yang memprioritaskan pengalaman langsung dan eksperimen dalam proses belajar.

Vygotsky, dengan teori konstruktivisme sosialnya, menambahkan dimensi penting lainnya. Ia menekankan peran interaksi sosial dan budaya dalam perkembangan kognitif anak. Vygotsky dalam Daniels (2016: 78) memperkenalkan konsep *Zone of Proximal Development* (ZPD), yang menggambarkan jarak antara apa yang dapat dilakukan anak secara mandiri dan apa yang dapat mereka capai dengan bimbingan orang dewasa atau kolaborasi dengan teman sebaya yang lebih mampu. Konsep ini sangat relevan dalam pembelajaran berbasis keterampilan, di mana guru berperan sebagai fasilitator yang membantu siswa mengembangkan keterampilan mereka secara bertahap.

#### **b. Karakteristik Utama**

Pembelajaran berbasis keterampilan di SD memiliki beberapa karakteristik kunci yang membedakannya dari pendekatan tradisional:

1. Fokus pada Keterampilan Praktis: Pendekatan ini menekankan pengembangan keterampilan yang dapat langsung diaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari. Misalnya, dalam pembelajaran bahasa, fokusnya bukan hanya pada tata bahasa, tetapi juga pada kemampuan berkomunikasi efektif dalam berbagai konteks (Harmer, 2018: 40).
  2. Pembelajaran Aktif dan Experiential: Siswa dilibatkan dalam kegiatan hands-on dan pengalaman langsung. Kolb dalam Fry, dkk. (2023: 15) menekankan pentingnya siklus pembelajaran experiential yang melibatkan pengalaman konkret, observasi reflektif, konseptualisasi abstrak, dan eksperimentasi aktif.
  3. Integrasi Lintas Disiplin: Pembelajaran berbasis keterampilan sering melibatkan integrasi berbagai mata pelajaran. Misalnya, proyek sains dapat mengintegrasikan keterampilan matematika, bahasa, dan seni (Drake & Reid, 2020: 63).
  4. Penilaian Autentik: Evaluasi pembelajaran lebih berfokus pada demonstrasi keterampilan dalam konteks nyata daripada tes tertulis tradisional. Wiggins dan McTighe (2019: 138) menekankan pentingnya penilaian yang mencerminkan kinerja di dunia nyata.
  5. Personalisasi Pembelajaran: Pendekatan ini mengakui keunikan setiap siswa dan berusaha mengakomodasi gaya belajar dan kecepatan perkembangan yang berbeda-beda (Tomlinson, 2014: 25).
- c. Implementasi di SD

Penerapan pembelajaran berbasis keterampilan di SD memerlukan pergeseran paradigma dalam desain kurikulum dan praktik pengajaran. Beberapa strategi implementasi meliputi:

1. Project-Based Learning (PBL): Metode ini melibatkan siswa dalam proyek-proyek kompleks yang membutuhkan aplikasi berbagai keterampilan. Larmer, dkk. (2020: 7) menjelaskan bahwa PBL tidak hanya mengembangkan keterampilan akademik tetapi juga soft skills seperti kolaborasi dan manajemen waktu.
2. Problem-Based Learning: Siswa dihadapkan pada masalah dunia nyata dan diminta untuk mengembangkan solusi.

Pendekatan ini merangsang pemikiran kritis dan keterampilan pemecahan masalah (Savery, 2018: 32).

3. Flipped Classroom: Model ini memungkinkan siswa untuk mempelajari materi dasar di rumah dan menggunakan waktu kelas untuk aktivitas praktik dan pendalaman keterampilan (Bergmann & Sams, 2016: 18).
4. Collaborative Learning: Pembelajaran kolaboratif membantu mengembangkan keterampilan sosial dan komunikasi. Johnson dan Johnson (2017: 45) menekankan pentingnya struktur kolaboratif yang terencana dengan baik.
5. Technology Integration: Penggunaan teknologi dalam pembelajaran dapat membantu mengembangkan keterampilan digital yang semakin penting di era modern (Prensky, 2017: 56).

d. Tantangan dan Solusi

Meskipun memiliki banyak manfaat, implementasi pembelajaran berbasis keterampilan di SD juga menghadapi beberapa tantangan:

1. Kesiapan Guru: Banyak guru mungkin belum terbiasa dengan pendekatan ini. Solusinya adalah pengembangan profesional berkelanjutan dan dukungan mentoring (Darling-Hammond, dkk. (2021: 83).
2. Keterbatasan Waktu dan Sumber Daya: Pembelajaran berbasis keterampilan sering membutuhkan waktu dan sumber daya lebih banyak. Perencanaan yang cermat dan alokasi sumber daya yang tepat menjadi kunci (Hattie, 2022: 105).
3. Penilaian: Menilai keterampilan secara objektif dapat menjadi tantangan. Pengembangan rubrik penilaian yang jelas dan pelatihan guru dalam penilaian autentik dapat membantu mengatasi ini (Popham, 2020: 72).
4. Keseimbangan dengan Standar Kurikulum: Perlu ada keseimbangan antara pengembangan keterampilan dan pemenuhan standar kurikulum. Integrasi yang cermat antara keduanya menjadi solusi (Marzano, 2019: 39).

Untuk memvisualisasikan konsep pembelajaran berbasis keterampilan di SD, berikut adalah sebuah model konseptual:

a. Fondasi Teoritis

1. Konstruktivisme learning

2. Teori Vygotsky Learning
  3. Experiential Learning Classroom Learning Integration
- b. Karakteristik Utama
1. Fokus pada keterampilan praktis
  2. Pembelajaran aktif
  3. Integrasi lintas disiplin
  4. Penilaian autentik
  5. Personalisasi
- c. Implementasi
1. Project-Based
  2. Problem-Based
  3. Flipped
  4. Collaborative
  5. Technology
- e. Tantangan dan solusi
1. Kesiapan guru
  2. Keterbatasan waktu dan sumber daya
  3. Penilaian
  4. Keseimbangan dengan standar kurikulum

Model ini menggambarkan bagaimana fondasi teoritis, karakteristik utama, dan strategi implementasi saling terkait dalam membentuk konsep pembelajaran berbasis keterampilan di SD. Tantangan dan solusi juga diintegrasikan sebagai komponen penting dalam penerapan konsep ini.

Pembelajaran berbasis keterampilan di SD menawarkan pendekatan yang holistik dan relevan untuk mempersiapkan siswa menghadapi tantangan abad ke-21. Dengan fokus pada pengembangan keterampilan praktis, pendekatan aktif dan experiential, serta integrasi lintas disiplin, model pembelajaran ini memungkinkan siswa untuk tidak hanya memperoleh pengetahuan, tetapi juga mengembangkan kompetensi yang diperlukan untuk sukses dalam kehidupan dan karir masa depan.

Meskipun implementasinya menghadapi berbagai tantangan, dengan strategi yang tepat dan komitmen dari semua pemangku kepentingan pendidikan, pembelajaran berbasis keterampilan dapat menjadi katalis untuk transformasi pendidikan di tingkat SD. Pendekatan ini tidak hanya sejalan dengan teori perkembangan anak dan prinsip-prinsip pedagogi modern, tetapi juga menjawab

kebutuhan masyarakat akan generasi yang mampu berpikir kritis, kreatif, dan adaptif. Dalam era yang ditandai dengan perubahan cepat dan ketidakpastian, pembelajaran berbasis keterampilan di SD menjadi investasi penting dalam mempersiapkan siswa untuk menjadi pembelajar seumur hidup yang mampu menghadapi tantangan masa depan dengan percaya diri dan kompetensi.

## **12.2. Identifikasi Keterampilan Kunci dalam Bahasa dan Seni**

Dalam era pendidikan modern, identifikasi keterampilan kunci dalam pembelajaran bahasa dan seni di tingkat sekolah dasar (SD) menjadi semakin krusial. Pendekatan holistik yang mengintegrasikan kedua bidang ini tidak hanya memperkaya pengalaman belajar siswa, tetapi juga mempersiapkan mereka untuk menghadapi tantangan kompleks di masa depan. Proses identifikasi ini memerlukan pemahaman mendalam tentang perkembangan kognitif, sosial, dan emosional anak, serta tuntutan keterampilan abad ke-21.

### **a. Keterampilan Kunci dalam Pembelajaran Bahasa**

Pembelajaran bahasa di SD mencakup berbagai aspek yang saling terkait. Menurut Cameron (2018: 17), keterampilan bahasa yang dikembangkan pada usia dini menjadi fondasi penting bagi kemampuan literasi dan komunikasi di masa depan. Beberapa keterampilan kunci dalam pembelajaran bahasa di SD meliputi:

1. Keterampilan Mendengarkan Aktif Kemampuan untuk memahami dan menginterpretasikan informasi yang didengar menjadi dasar penting dalam pembelajaran bahasa. Vandergrift dan Goh (2021: 43) menekankan pentingnya strategi mendengarkan aktif yang melibatkan proses kognitif seperti prediksi, inferensi, dan elaborasi.
2. Keterampilan Berbicara Efektif Pengembangan kemampuan berbicara tidak hanya melibatkan pengucapan yang benar, tetapi juga mencakup aspek pragmatis bahasa. Pinter (2017: 68) menyoroti pentingnya memberikan kesempatan bagi siswa untuk terlibat dalam berbagai konteks komunikasi autentik.
3. Keterampilan Membaca Komprehensif Membaca tidak hanya tentang dekoding kata, tetapi juga pemahaman mendalam terhadap teks. Grabe dan Stoller (2020: 11) mengusulkan pendekatan *balanced literacy* yang mengintegrasikan *phonics*,

pemahaman, dan strategi metakognitif dalam pembelajaran membaca.

4. Keterampilan Menulis Kreatif dan Fungsional Menulis di tingkat SD harus mencakup baik aspek kreatif maupun fungsional. Graham, dkk. (2019: 29) menekankan pentingnya pendekatan proses dalam pengajaran menulis, yang melibatkan tahapan perencanaan, drafting, revisi, dan publikasi.
5. Keterampilan Literasi Visual Dalam era digital, kemampuan untuk memahami dan menginterpretasikan informasi visual menjadi semakin penting. Kress dan van Leeuwen (2021: 15) menyoroti pentingnya mengintegrasikan literasi visual dalam kurikulum bahasa.

b. Keterampilan Kunci dalam Pembelajaran Seni

Pembelajaran seni di SD tidak hanya tentang pengembangan keterampilan teknis, tetapi juga melibatkan aspek kognitif, emosional, dan sosial yang kompleks. Eisner (2017: 7) menegaskan bahwa pendidikan seni berkontribusi pada pengembangan cara berpikir yang unik dan bernilai. Beberapa keterampilan kunci dalam pembelajaran seni di SD meliputi:

1. Keterampilan Observasi dan Persepsi Visual Kemampuan untuk mengamati secara detail dan menginterpretasikan elemen-elemen visual menjadi dasar penting dalam pendidikan seni. Hetland, dkk. (2023: 55) mengidentifikasi "learning to see" sebagai salah satu disposisi pikiran yang dikembangkan melalui pendidikan seni.
2. Keterampilan Eksplorasi Media dan Teknik Eksperimentasi dengan berbagai media dan teknik seni membantu siswa mengembangkan fleksibilitas kreatif. Gude (2018: 14) menekankan pentingnya memberikan kesempatan bagi siswa untuk mengeksplorasi berbagai pendekatan dalam berkreasi.
3. Keterampilan Ekspresi Kreatif Seni menyediakan wadah bagi siswa untuk mengekspresikan ide, emosi, dan pengalaman mereka. Wright (2020: 38) menyoroti pentingnya menciptakan lingkungan yang mendukung ekspresi kreatif bebas.
4. Keterampilan Analisis dan Interpretasi Karya Seni Kemampuan untuk menganalisis dan menginterpretasikan karya seni membantu mengembangkan pemikiran kritis. Barrett (2018:

23) mengusulkan pendekatan inquiry-based dalam apresiasi seni yang melibatkan observasi, interpretasi, dan evaluasi.

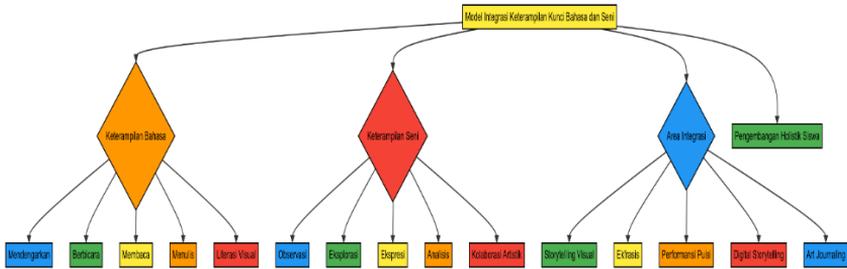
5. Keterampilan Kolaborasi Artistik Proyek seni kolaboratif membantu mengembangkan keterampilan sosial dan kemampuan bekerja dalam tim. Boughton et al. (2022: 61) menekankan pentingnya pengalaman kolaboratif dalam pendidikan seni.

c. Integrasi Keterampilan Bahasa dan Seni

Pendekatan integratif yang menggabungkan keterampilan bahasa dan seni dapat menciptakan pengalaman belajar yang lebih kaya dan bermakna. Beberapa area integrasi meliputi:

1. *Storytelling Visual* Menggabungkan narasi verbal dengan representasi visual membantu mengembangkan keterampilan komunikasi multimodal. Serafini (2019: 45) menyoroti potensi buku bergambar sebagai alat untuk mengintegrasikan literasi verbal dan visual.
2. Ekfrasis: Menulis tentang Seni Praktik menulis deskriptif atau reflektif tentang karya seni membantu mengembangkan keterampilan observasi dan ekspresi verbal. Moorman (2020: 17) menjelaskan bagaimana ekfrasis dapat menjembatani pembelajaran bahasa dan seni.
3. Performansi Puisi Mengkombinasikan elemen puisi dengan performansi visual atau dramatik membantu mengembangkan kemampuan ekspresif dalam bahasa dan gerak. Alexander (2022: 29) membahas potensi performansi puisi dalam mengembangkan literasi multidimensi.
4. *Digital Storytelling* Penggunaan teknologi digital untuk menggabungkan narasi, gambar, dan suara membantu mengembangkan keterampilan literasi digital. Robin (2016: 18) menjelaskan bagaimana digital storytelling dapat mengintegrasikan berbagai modalitas pembelajaran.
5. Art Journaling Praktik menggabungkan tulisan reflektif dengan elemen visual dalam jurnal membantu mengembangkan keterampilan ekspresi diri yang holistik. Scott (2021: 33) membahas potensi art journaling sebagai alat untuk integrasi bahasa dan seni.

Untuk memvisualisasikan konsep integrasi keterampilan kunci dalam bahasa dan seni di SD, berikut adalah sebuah model konseptual:



Gambar 12.3: Model Integrasi Keterampilan Kunci Bahasa dan Seni

Model ini menggambarkan bagaimana keterampilan kunci dalam bahasa dan seni dapat diintegrasikan melalui berbagai area pembelajaran yang menggabungkan kedua disiplin tersebut. Integrasi ini bertujuan untuk mendukung pengembangan holistik siswa.

#### d. Tantangan dan Strategi Implementasi

Identifikasi dan pengembangan keterampilan kunci dalam bahasa dan seni di SD menghadapi beberapa tantangan:

1. Keterbatasan Waktu dan Sumber Daya Kurikulum yang padat seringkali membatasi waktu untuk eksplorasi mendalam. Cremin dan Burnett (2018: 57) menyarankan pendekatan tematik yang mengintegrasikan berbagai mata pelajaran untuk mengatasi keterbatasan waktu.
2. Penilaian Keterampilan Integratif Menilai keterampilan yang melibatkan aspek bahasa dan seni secara terintegrasi dapat menjadi tantangan. Efland (2019: 71) mengusulkan penggunaan rubrik penilaian yang holistik dan berbasis proses.
3. Pengembangan Profesional Guru Banyak guru mungkin tidak memiliki latar belakang yang kuat dalam kedua disiplin. Darling-Hammond, dkk. (2021: 83) menekankan pentingnya pengembangan profesional berkelanjutan yang berfokus pada pendekatan integratif.
4. Keseimbangan antara Struktur dan Kebebasan Kreatif Menciptakan keseimbangan antara panduan terstruktur dan ruang untuk eksplorasi kreatif menjadi tantangan. Craft (2022: 45) menyarankan pendekatan "*possibility thinking*" yang mendorong kreativitas dalam konteks pembelajaran terstruktur.

Identifikasi keterampilan kunci dalam bahasa dan seni di SD merupakan langkah penting dalam merancang pembelajaran yang holistik dan bermakna. Integrasi kedua bidang ini tidak hanya memperkaya pengalaman belajar siswa tetapi juga mempersiapkan mereka untuk menghadapi kompleksitas dunia modern. Dengan memahami dan mengembangkan keterampilan-keterampilan ini secara terintegrasi, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang mendukung perkembangan kognitif, emosional, dan sosial anak secara menyeluruh.

Pendekatan integratif dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD membuka peluang bagi siswa untuk mengekspresikan diri, mengembangkan pemikiran kritis, dan mengasah kreativitas mereka. Melalui berbagai aktivitas yang menggabungkan elemen bahasa dan seni, siswa tidak hanya belajar tentang kedua disiplin tersebut tetapi juga mengembangkan keterampilan transferable yang akan berguna dalam berbagai aspek kehidupan mereka di masa depan.

Dalam implementasinya, penting untuk terus melakukan evaluasi dan penyesuaian terhadap pendekatan yang digunakan, mempertimbangkan kebutuhan individu siswa, dan memanfaatkan perkembangan teknologi yang dapat mendukung pembelajaran integratif. Dengan demikian, identifikasi dan pengembangan keterampilan kunci dalam bahasa dan seni di SD dapat menjadi fondasi kuat bagi pendidikan yang transformatif dan berpusat pada siswa.

### **12.3. Strategi Pengembangan Keterampilan**

Pengembangan keterampilan di tingkat sekolah dasar (SD) merupakan pondasi penting dalam mempersiapkan siswa menghadapi tantangan masa depan. Strategi yang efektif tidak hanya memfasilitasi pemerolehan pengetahuan, tetapi juga mengembangkan keterampilan praktis, pemikiran kritis, dan kreativitas. Dalam era pendidikan modern, pendekatan holistik yang mempertimbangkan perkembangan kognitif, sosial-emosional, dan fisik anak menjadi semakin relevan.

#### **a. Pembelajaran Berbasis Proyek (Project-Based Learning)**

Pembelajaran Berbasis Proyek (PBL) telah terbukti efektif dalam mengembangkan berbagai keterampilan di tingkat SD. Menurut Larmer, dkk. (2021: 28), PBL memungkinkan siswa untuk mengaplikasikan pengetahuan mereka dalam konteks nyata, mengembangkan keterampilan pemecahan masalah, dan

meningkatkan motivasi belajar. Strategi ini melibatkan siswa dalam proyek jangka panjang yang mengintegrasikan berbagai disiplin ilmu.

Contoh implementasi PBL di SD:

1. Proyek "Taman Sekolah Berkelanjutan" yang mengintegrasikan ilmu pengetahuan alam, matematika, dan seni.
2. Kampanye kesadaran lingkungan yang melibatkan penelitian, penulisan, dan presentasi.

Boss dan Larmer (2023: 45) menekankan pentingnya "*gold standard*" PBL yang mencakup elemen-elemen seperti pertanyaan menantang, penyelidikan berkelanjutan, autentisitas, suara dan pilihan siswa, refleksi, kritik dan revisi, serta produk publik.

#### b. Pembelajaran Kooperatif

Strategi pembelajaran kooperatif memungkinkan siswa untuk mengembangkan keterampilan sosial, komunikasi, dan kolaborasi. Johnson dan Johnson (2019: 17) menjelaskan bahwa pembelajaran kooperatif yang terstruktur dengan baik dapat meningkatkan prestasi akademik dan keterampilan interpersonal siswa.

Teknik-teknik pembelajaran kooperatif yang efektif di SD meliputi:

1. *Think-Pair-Share*: Mendorong pemikiran individual sebelum berbagi dengan pasangan dan kelompok besar.
2. *Jigsaw*: Membagi materi menjadi bagian-bagian yang dipelajari oleh kelompok ahli sebelum kembali ke kelompok asal.
3. *Numbered Heads Together*: Memastikan partisipasi aktif setiap anggota kelompok.

Kagan dan Kagan (2017: 72) menekankan pentingnya struktur pembelajaran kooperatif yang memastikan partisipasi setara dan interaksi simultan antar siswa.

#### c. Pembelajaran Berbasis Inquiry

Pendekatan inquiry mendorong siswa untuk mengajukan pertanyaan, menyelidiki fenomena, dan membangun pemahaman mereka sendiri. Banchi dan Bell (2020: 31) mengidentifikasi empat level inquiry: konfirmasi, terstruktur, terbimbing, dan terbuka. Di tingkat SD, pendekatan inquiry terbimbing seringkali paling efektif.

Strategi implementasi inquiry di SD:

1. Eksperimen sains sederhana yang memungkinkan siswa untuk merumuskan hipotesis dan mengujinya.

2. Proyek penelitian mini tentang topik-topik yang menarik minat siswa.
3. Diskusi filosofi untuk anak yang mendorong pemikiran kritis dan reflektif.

Pedaste, dkk. (2021: 56) mengusulkan model siklus inquiry yang meliputi orientasi, konseptualisasi, investigasi, kesimpulan, dan diskusi.

#### d. Integrasi Teknologi

Penggunaan teknologi secara tepat dapat memperkaya pengalaman belajar dan mengembangkan keterampilan digital yang esensial. Mishra dan Koehler (2016: 1046) memperkenalkan kerangka TPACK (*Technological Pedagogical Content Knowledge*) yang menekankan pentingnya integrasi teknologi yang selaras dengan pedagogi dan konten pembelajaran.

Strategi integrasi teknologi di SD:

1. Penggunaan aplikasi edukatif untuk melatih keterampilan dasar seperti membaca dan berhitung.
2. Proyek digital storytelling yang mengembangkan literasi media dan kreativitas.
3. Pembelajaran berbasis game yang meningkatkan motivasi dan engagement siswa.

Hamilton, dkk. (2022: 83) menekankan pentingnya pendekatan yang berpusat pada siswa dalam integrasi teknologi, memastikan bahwa teknologi digunakan sebagai alat untuk menciptakan dan berinovasi, bukan hanya untuk konsumsi pasif.

#### f. Pembelajaran Berbasis Permainan

Strategi ini memanfaatkan elemen permainan untuk menciptakan pengalaman belajar yang menyenangkan dan efektif. Plass, dkk. (2018: 259) menjelaskan bahwa pembelajaran berbasis permainan dapat meningkatkan motivasi, engagement, dan retensi pengetahuan siswa.

Contoh implementasi di SD:

1. Permainan peran (*role-play*) untuk mengembangkan keterampilan bahasa dan pemahaman sosial.
2. Permainan papan edukatif yang melatih keterampilan matematika dan strategi.
3. *Escape room edukatif* yang mengintegrasikan pemecahan masalah dan kerja tim.

Qian dan Clark (2016: 51) menekankan pentingnya desain permainan yang mempertimbangkan tujuan pembelajaran, mekanika permainan yang tepat, dan umpan balik yang konstruktif.

#### g. Pembelajaran Sosial-Emosional

Pengembangan keterampilan sosial-emosional menjadi semakin penting dalam pendidikan holistik. Durlak, dkk. (2015: 417) menunjukkan bahwa program pembelajaran sosial-emosional yang terstruktur dapat meningkatkan tidak hanya keterampilan sosial-emosional siswa tetapi juga prestasi akademik mereka.

Strategi pengembangan keterampilan sosial-emosional di SD:

1. Mindfulness dan praktik reflektif untuk meningkatkan kesadaran diri dan regulasi emosi.
2. Aktivitas kerja sama yang terstruktur untuk mengembangkan empati dan keterampilan interpersonal.
3. Penggunaan literatur anak untuk mengeksplorasi tema-tema sosial-emosional.

Schonert-Reichl, dkk. (2017: 22) menekankan pentingnya integrasi pembelajaran sosial-emosional ke dalam kurikulum reguler dan budaya sekolah secara keseluruhan.

#### h. Pembelajaran Berbasis Seni (Arts-Based Learning)

Integrasi seni dalam pembelajaran dapat mengembangkan kreativitas, ekspresi diri, dan pemikiran divergen. Eisner (2017: 9) menegaskan bahwa pendidikan seni berkontribusi pada pengembangan cara berpikir yang unik dan bernilai.

Strategi pembelajaran berbasis seni di SD:

1. Penggunaan drama dan teater untuk mengeksplorasi konsep-konsep dalam ilmu sosial dan literatur.
2. Proyek seni visual untuk memahami konsep-konsep matematika dan sains.
3. Integrasi musik dan gerakan dalam pembelajaran bahasa dan budaya.

Winner, dkk. (2019: 138) menunjukkan bahwa pembelajaran berbasis seni dapat meningkatkan keterampilan observasi, imajinasi, dan eksplorasi siswa.

#### i. Pembelajaran di Luar Ruang (Outdoor Learning)

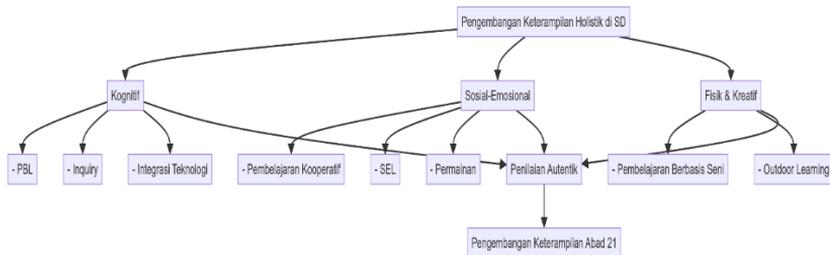
Pembelajaran di luar ruangan menyediakan konteks autentik untuk mengaplikasikan pengetahuan dan mengembangkan keterampilan praktis. Waite (2020: 73) menjelaskan bahwa

pengalaman belajar di alam dapat meningkatkan well-being, keterlibatan, dan pemahaman konseptual siswa.

Strategi pembelajaran di luar ruangan di SD:

1. Ekspedisi mini untuk mempelajari ekosistem lokal dan geografi.
2. Proyek berkebudayaan sekolah yang mengintegrasikan sains, matematika, dan keterampilan hidup.
3. Aktivitas team-building di alam terbuka untuk mengembangkan kerjasama dan kepemimpinan.

Quay dan Seaman (2018: 25) menekankan pentingnya refleksi dan *debrief* (menyanyi) dalam pembelajaran di luar ruangan untuk memaksimalkan transfer pembelajaran. Untuk memvisualisasikan integrasi berbagai strategi pengembangan keterampilan di SD, berikut adalah sebuah model konseptual:



Gambar 12.4: Model Integrasi Strategi Pengembangan Keterampilan

Model ini menggambarkan bagaimana berbagai strategi pengembangan keterampilan dapat diintegrasikan untuk mendukung perkembangan holistik siswa SD, mencakup aspek kognitif, sosial-emosional, serta fisik dan kreatif. Penilaian autentik menjadi komponen penting dalam proses ini, memastikan bahwa pengembangan keterampilan siswa dapat diukur secara efektif dan komprehensif.

Pengembangan keterampilan di SD memerlukan pendekatan yang holistik dan terintegrasi. Strategi-strategi yang dibahas di atas menawarkan berbagai cara untuk menciptakan pengalaman belajar yang bermakna, melibatkan, dan efektif dalam mengembangkan keterampilan siswa. Penting untuk memahami bahwa tidak ada satu strategi yang "satu ukuran untuk semua;" pendidik perlu mempertimbangkan konteks lokal, kebutuhan individu siswa, dan

tujuan pembelajaran spesifik dalam memilih dan mengadaptasi strategi-strategi tersebut.

Implementasi yang efektif juga memerlukan dukungan sistem yang memadai, termasuk pengembangan profesional guru yang berkelanjutan, infrastruktur yang mendukung, dan kebijakan pendidikan yang fleksibel. Dengan pendekatan yang tepat dan komitmen untuk terus berinovasi, pengembangan keterampilan di SD dapat menjadi fondasi kuat bagi kesuksesan akademis dan personal siswa di masa depan.

#### **12.4. Penilaian Keterampilan dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Penilaian keterampilan dalam pembelajaran bahasa dan seni di sekolah dasar (SD) merupakan aspek krusial yang memerlukan pendekatan komprehensif dan sesuai dengan karakteristik unik kedua bidang studi tersebut. Proses penilaian tidak hanya berfungsi sebagai alat evaluasi, tetapi juga sebagai instrumen untuk mendorong perkembangan siswa dan meningkatkan kualitas pembelajaran.

##### **a. Paradigma Penilaian Autentik**

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, penilaian autentik menjadi sangat relevan. Wiggins (2018: 23) mendefinisikan penilaian autentik sebagai penilaian yang melibatkan siswa dalam tugas-tugas yang bermakna, merefleksikan praktik dunia nyata, dan mengharuskan penggunaan pengetahuan serta keterampilan secara terintegrasi. Pendekatan ini sangat sesuai untuk menilai keterampilan bahasa dan seni yang sifatnya kompleks dan kontekstual.

Strategi implementasi penilaian autentik di SD meliputi:

1. Proyek portofolio yang mencakup karya tulis dan seni siswa selama periode tertentu.
2. Performansi bahasa dalam konteks komunikasi nyata.
3. Pameran seni yang melibatkan presentasi dan refleksi siswa atas karya mereka.

Brown dan Abeywickrama (2019: 127) menekankan pentingnya menciptakan rubrik penilaian yang jelas dan komprehensif untuk memastikan objektivitas dan konsistensi dalam penilaian autentik.

##### **b. Penilaian Berbasis Kinerja (*Performance-Based Assessment*)**

Penilaian berbasis kinerja sangat relevan dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni. Menurut McMillan (2020: 196), penilaian ini memungkinkan siswa untuk mendemonstrasikan

pengetahuan dan keterampilan mereka melalui penciptaan suatu produk atau respons yang dapat diamati.

Contoh penilaian berbasis kinerja di SD:

1. Presentasi oral dalam pembelajaran bahasa.
2. Pertunjukan musik atau drama dalam pembelajaran seni.
3. Penciptaan dan presentasi karya seni visual.

Palm (2018: 41) menyoroti pentingnya memastikan bahwa tugas kinerja mencerminkan kompleksitas dan konteks dunia nyata untuk memaksimalkan validitas penilaian.

#### c. Penilaian Formatif dan Umpan Balik

Penilaian formatif memainkan peran penting dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD. Black dan Wiliam (2018: 10) mendefinisikan penilaian formatif sebagai proses yang berkelanjutan di mana informasi tentang pembelajaran digunakan untuk menyesuaikan pengajaran dan pembelajaran. Dalam konteks bahasa dan seni, umpan balik yang spesifik dan konstruktif menjadi sangat penting.

Strategi penilaian formatif di SD:

1. Konferensi guru-siswa reguler untuk mendiskusikan perkembangan keterampilan bahasa.
2. Sesi kritik seni yang terstruktur di mana siswa memberikan dan menerima umpan balik.
3. Penggunaan rubrik self-assessment untuk mendorong refleksi siswa.

Hattie dan Timperley (2017: 86) menekankan pentingnya umpan balik yang berfokus pada proses dan strategi, bukan hanya pada hasil akhir.

#### d. Penilaian Portofolio

Portofolio merupakan alat penilaian yang sangat efektif dalam pembelajaran bahasa dan seni. Menurut Lam (2018: 63), portofolio memungkinkan penilaian longitudinal terhadap perkembangan keterampilan siswa dan mendorong refleksi diri.

Komponen portofolio di SD dapat mencakup:

1. Kumpulan karya tulis siswa dalam berbagai genre.
2. Dokumentasi proses kreatif dalam proyek seni.
3. Refleksi siswa atas perkembangan keterampilan mereka.

Barbera (2021: 154) mengusulkan penggunaan e-portofolio untuk memfasilitasi penyimpanan, organisasi, dan berbagi karya siswa secara lebih efisien.

#### e. Rubrik Penilaian

Pengembangan rubrik yang jelas dan komprehensif sangat penting dalam penilaian keterampilan bahasa dan seni. Brookhart (2019: 27) mendefinisikan rubrik sebagai panduan penskoran yang menggambarkan kriteria untuk karya siswa dan tingkat kualitas dari sangat buruk hingga sangat baik.

Karakteristik rubrik yang efektif untuk SD:

1. Menggunakan bahasa yang jelas dan sesuai dengan tingkat pemahaman siswa.
2. Mencakup kriteria yang relevan dengan keterampilan yang dinilai.
3. Memberikan deskripsi spesifik untuk setiap tingkat kinerja.

Panadero dan Jonsson (2020: 319) menekankan pentingnya melibatkan siswa dalam proses pengembangan dan penggunaan rubrik untuk meningkatkan pemahaman dan keterlibatan mereka dalam proses penilaian.

#### f. Penilaian Teman Sebaya dan Self-Assessment

Penilaian teman sebaya dan self-assessment menjadi semakin penting dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD. Topping (2018: 2) menjelaskan bahwa penilaian teman sebaya dapat meningkatkan keterampilan metakognitif dan kemampuan evaluatif siswa.

Strategi implementasi di SD:

1. Sesi kritik seni terstruktur di mana siswa memberikan umpan balik konstruktif pada karya teman.
2. Penggunaan checklist self-assessment dalam proyek penulisan.
3. Refleksi tertulis atau verbal tentang proses kreatif dalam pembelajaran seni.

Andrade dan Valtcheva (2019: 17) menekankan pentingnya melatih siswa dalam keterampilan penilaian diri dan teman sebaya untuk memastikan efektivitasnya.

#### g. Penilaian Berbasis Teknologi

Integrasi teknologi dalam penilaian keterampilan bahasa dan seni membuka peluang baru. Shute dan Rahimi (2021: 7) menjelaskan

bagaimana penilaian berbasis teknologi dapat memberikan umpan balik yang lebih cepat dan personalisasi dalam pembelajaran.

Contoh penilaian berbasis teknologi di SD:

1. Penggunaan aplikasi pengenalan suara untuk menilai pelafalan dalam pembelajaran bahasa.
2. Platform digital untuk membuat dan berbagi portofolio seni visual.
3. Kuis interaktif online untuk menilai pemahaman konsep dalam teori musik atau seni visual.

Redecker dan Johannessen (2019: 129) menekankan pentingnya memastikan aksesibilitas dan keadilan dalam penggunaan teknologi untuk penilaian.

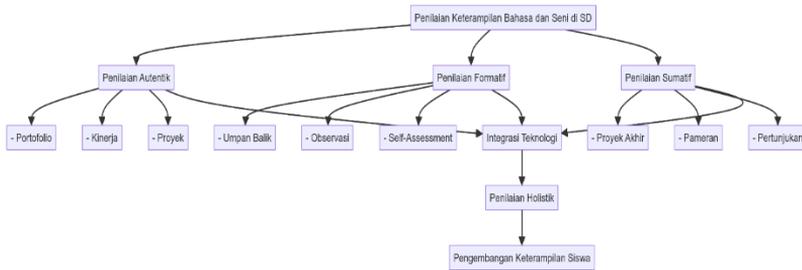
#### h. Penilaian Holistik

Pendekatan holistik dalam penilaian keterampilan bahasa dan seni sangat penting di tingkat SD. Menurut Eisner (2017: 13), penilaian dalam seni harus mempertimbangkan tidak hanya produk akhir, tetapi juga proses kreatif, pemikiran kritis, dan perkembangan ekspresif siswa.

Aspek-aspek penilaian holistik meliputi:

1. Perkembangan teknis dalam keterampilan bahasa atau seni.
2. Kreativitas dan orisinalitas dalam karya.
3. Kemampuan refleksi dan artikulasi ide.
4. Perkembangan sosial-emosional melalui proses kreatif.

Gardner dan Davis (2018: 94) menekankan pentingnya mempertimbangkan multiple intelligences dalam penilaian holistik, mengakui bahwa kecerdasan dapat dimanifestasikan dalam berbagai bentuk. Untuk memvisualisasikan pendekatan komprehensif dalam penilaian keterampilan bahasa dan seni di SD, berikut adalah sebuah model konseptual:



Gambar 12.5: Model Penilaian Komprehensif Keterampilan Bahasa dan Seni

Model ini menggambarkan bagaimana berbagai pendekatan penilaian dapat diintegrasikan untuk memberikan gambaran komprehensif tentang perkembangan keterampilan bahasa dan seni siswa SD. Penilaian autentik, formatif, dan sumatif saling melengkapi, didukung oleh integrasi teknologi, untuk mencapai penilaian holistik yang mendorong pengembangan keterampilan siswa secara menyeluruh.

Penilaian keterampilan dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD memerlukan pendekatan yang komprehensif, autentik, dan berpusat pada siswa. Kombinasi berbagai metode penilaian, dari penilaian berbasis kinerja hingga portofolio dan penilaian teman sebaya, memungkinkan pendidik untuk memperoleh gambaran yang lebih lengkap tentang perkembangan keterampilan siswa. Penilaian bukan hanya tentang mengukur pencapaian, tetapi juga tentang mendorong pembelajaran dan perkembangan. Dengan pendekatan yang tepat, penilaian dapat menjadi alat yang powerful untuk meningkatkan motivasi, mendorong refleksi diri, dan memfasilitasi pertumbuhan kreatif dan ekspresif siswa dalam bidang bahasa dan seni. Implementasi strategi penilaian yang efektif juga memerlukan dukungan sistem yang memadai, termasuk pengembangan profesional guru yang berkelanjutan dan kebijakan pendidikan yang mendukung pendekatan penilaian yang lebih holistik dan autentik. Dengan demikian, penilaian keterampilan dalam pembelajaran bahasa dan seni di SD dapat menjadi katalis untuk pengembangan potensi kreatif dan ekspresif siswa secara optimal.

## **BAGIAN 13**

# **TEORI PEMBELAJARAN BERBASIS KREATIVITAS**

Pendidikan di era modern menghadapi tantangan untuk mengembangkan potensi peserta didik secara holistik, tidak hanya dalam aspek kognitif, tetapi juga afektif dan psikomotorik. Salah satu kemampuan krusial yang perlu dikembangkan adalah kreativitas, terutama dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni. Teori pembelajaran berbasis kreativitas (*creativity-based learning*) muncul sebagai pendekatan yang menjanjikan untuk menjawab kebutuhan ini.

Kreativitas telah lama dianggap sebagai keterampilan penting dalam berbagai bidang kehidupan. Namun, penerapannya dalam konteks pendidikan formal masih sering diabaikan atau kurang optimal. Torrance (2017:23) menyatakan bahwa "kreativitas adalah proses merasakan dan mengamati adanya kesenjangan, masalah, atau unsur yang hilang; membuat dugaan atau hipotesis tentang kekurangan ini; menguji dugaan dan kemungkinan solusi; merevisinya dan mengujinya kembali; dan akhirnya mengkomunikasikan hasilnya." Definisi ini menekankan bahwa kreativitas bukan sekadar bakat bawaan, melainkan keterampilan yang dapat dilatih dan dikembangkan melalui proses pembelajaran yang tepat.

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, kreativitas memainkan peran yang sangat penting. Bahasa, sebagai alat komunikasi dan ekspresi, membutuhkan fleksibilitas dan kemampuan berpikir divergen untuk dapat digunakan secara efektif dalam berbagai situasi. Demikian pula dengan seni, yang pada dasarnya merupakan manifestasi kreativitas manusia dalam bentuk visual, auditori, atau kinestetik. Oleh karena itu, mengintegrasikan pendekatan pembelajaran berbasis kreativitas dalam desain pembelajaran bahasa dan seni menjadi suatu keharusan.

Teori pembelajaran berbasis kreativitas bukan merupakan konsep yang sepenuhnya baru. Ia berakar pada berbagai teori dan pendekatan pedagogis yang telah berkembang sebelumnya. Csikszentmihalyi (2015:78) mengemukakan bahwa "kreativitas terjadi dalam suatu sistem yang terdiri dari tiga elemen: domain (bidang atau disiplin), *field* (lingkungan sosial), dan individu." Pemahaman ini menekankan pentingnya menciptakan lingkungan belajar yang

mendukung pengembangan kreativitas, tidak hanya fokus pada kemampuan individu semata.

Penerapan teori pembelajaran berbasis kreativitas dalam desain pembelajaran bahasa dan seni memerlukan perubahan paradigma, baik dari sisi pendidik maupun peserta didik. Robinson (2018:45) menegaskan bahwa "sistem pendidikan saat ini cenderung membunuh kreativitas alami anak-anak." Oleh karena itu, diperlukan upaya sistematis untuk merancang pembelajaran yang tidak hanya mentransfer pengetahuan, tetapi juga memfasilitasi pengembangan kreativitas peserta didik.

Beberapa prinsip utama dalam penerapan teori pembelajaran berbasis kreativitas dalam desain pembelajaran bahasa dan seni meliputi:

1. Menciptakan lingkungan belajar yang mendukung eksplorasi dan eksperimen

Lingkungan belajar yang mendukung kreativitas harus memberikan ruang bagi peserta didik untuk mengeksplorasi ide-ide baru dan bereksperimen dengan berbagai pendekatan. Amabile (2016: 112) menyatakan bahwa "kreativitas berkembang dalam lingkungan yang mendukung otonomi, kompetensi, dan keterkaitan." Dalam konteks pembelajaran bahasa, ini bisa berarti mendorong peserta didik untuk bermain dengan kata-kata, menciptakan ungkapan baru, atau menggunakan bahasa dalam situasi yang tidak biasa. Dalam pembelajaran seni, ini dapat diwujudkan dengan menyediakan berbagai media dan teknik yang dapat dieksperimentasikan oleh peserta didik.

2. Mengintegrasikan pemecahan masalah kreatif

Pemecahan masalah kreatif merupakan komponen penting dalam pengembangan kreativitas. Treffinger, dkk. (2020: 67) menjelaskan bahwa "pemecahan masalah kreatif melibatkan proses divergen dan konvergen yang seimbang." Dalam pembelajaran bahasa, peserta didik dapat dihadapkan pada situasi komunikasi yang kompleks yang memerlukan solusi kreatif. Dalam seni, mereka dapat diminta untuk menciptakan karya yang memenuhi kriteria tertentu dengan menggunakan sumber daya yang terbatas.

3. Mendorong kolaborasi dan interaksi sosial

Kreativitas tidak terjadi dalam isolasi. Vygotsky dalam Sawyer (2019: 34) menekankan pentingnya interaksi sosial dalam

pengembangan kognitif dan kreatif. Desain pembelajaran bahasa dan seni yang berbasis kreativitas harus memfasilitasi kolaborasi antar peserta didik, serta interaksi dengan pendidik dan masyarakat luas. Ini dapat diwujudkan melalui proyek kelompok, diskusi, atau pertunjukan seni kolaboratif.

4. Menghargai keberagaman dan perspektif unik

Kreativitas sering muncul dari kombinasi ide-ide yang tampaknya tidak berhubungan. Kaufman dan Beghetto (2021: 89) menyatakan bahwa "kreativitas melibatkan kemampuan untuk melihat hubungan baru antara konsep-konsep yang sudah ada." Dalam pembelajaran bahasa dan seni, penting untuk menghargai dan mendorong perspektif unik setiap peserta didik, serta mengekspos mereka pada berbagai budaya dan gaya artistik.

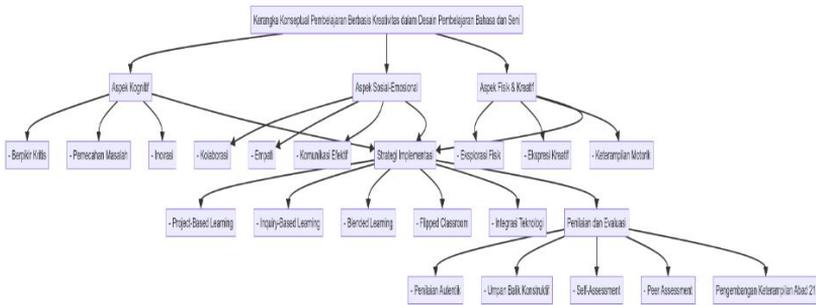
5. Mengembangkan keterampilan metakognitif

Kreativitas yang efektif memerlukan kesadaran dan kontrol atas proses berpikir sendiri. Flavell (2016: 156) mendefinisikan metakognisi sebagai "pengetahuan tentang kognisi dan regulasi kognisi." Dalam konteks pembelajaran berbasis kreativitas, peserta didik perlu dilatih untuk merefleksikan proses kreatif mereka, mengidentifikasi strategi yang efektif, dan mengevaluasi hasil karya mereka sendiri.

6. Menggunakan penilaian autentik dan formatif

Penilaian dalam pembelajaran berbasis kreativitas harus melampaui tes standar dan mencakup evaluasi proses kreatif serta produk akhir. Beghetto (2019: 201) menyarankan penggunaan "penilaian dinamis yang memungkinkan peserta didik untuk mendemonstrasikan kreativitas mereka dalam konteks yang bermakna." Ini dapat melibatkan portofolio, proyek jangka panjang, atau presentasi karya seni.

Untuk lebih memahami hubungan antara berbagai elemen dalam penerapan teori pembelajaran berbasis kreativitas dalam desain pembelajaran bahasa dan seni, berikut disajikan sebuah kerangka konseptual:



Gambar 13.1: Penerapan Teori Pembelajaran Berbasis Kreativitas dalam Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni

Kerangka konseptual di atas mengilustrasikan bagaimana berbagai komponen pembelajaran berbasis kreativitas saling berinteraksi dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni. Lingkungan belajar yang mendukung menjadi fondasi bagi pengembangan kreativitas. Di dalamnya, terjadi interaksi dinamis antara pemecahan masalah kreatif, kolaborasi, dan eksplorasi perspektif unik. Proses ini didukung oleh pengembangan keterampilan metakognitif dan dievaluasi melalui penilaian autentik dan formatif.

Penerapan teori pembelajaran berbasis kreativitas dalam desain pembelajaran bahasa dan seni membawa sejumlah implikasi praktis:

1. Perubahan peran pendidik

Pendidik tidak lagi sekadar menjadi sumber informasi, tetapi berperan sebagai fasilitator dan ko-kreator dalam proses pembelajaran. Mereka perlu mengembangkan sensitivitas terhadap momen-momen yang berpotensi memicu kreativitas dan memberikan *scaffolding* yang tepat. Craft (2017:178) menekankan pentingnya "*pedagogical tact*" atau kepekaan pedagogis dalam memfasilitasi kreativitas peserta didik.

2. Redesain kurikulum dan materi pembelajaran

Kurikulum dan materi pembelajaran perlu didesain ulang untuk memberikan ruang bagi eksplorasi kreatif. Ini mungkin melibatkan pengurangan konten faktual yang kaku dan penambahan proyek-proyek terbuka yang mendorong pemikiran divergen. Zimmerman (2018:234) menyarankan penggunaan "*provocations*" atau rangsangan kreatif dalam kurikulum seni untuk memicu respons imajinatif peserta didik.

### 3. Pemanfaatan teknologi

Teknologi dapat menjadi alat yang powerful dalam mendukung pembelajaran berbasis kreativitas. Misalnya, penggunaan software desain grafis dalam pembelajaran seni visual atau aplikasi pemrosesan suara dalam pembelajaran bahasa dan musik. Henriksen, dkk. (2022:67) menekankan pentingnya "*techno-creative thinking*" dalam era digital saat ini.

### 4. Kolaborasi lintas disiplin

Pembelajaran bahasa dan seni berbasis kreativitas dapat diperkaya melalui kolaborasi dengan disiplin ilmu lain. Misalnya, menggabungkan pembelajaran bahasa dengan teater, atau seni visual dengan matematika. Root-Bernstein dan Root-Bernstein (2017:312) menunjukkan bahwa "*polymath creativity*" atau kreativitas multi-disiplin sering menghasilkan inovasi yang signifikan.

### 5. Pengembangan profesional pendidik

Implementasi efektif dari pembelajaran berbasis kreativitas memerlukan pengembangan profesional yang berkelanjutan bagi para pendidik. Ini meliputi pelatihan tentang teknik fasilitasi kreativitas, pemahaman tentang proses kreatif, dan pengembangan kreativitas pribadi pendidik itu sendiri. Cremin (2020:145) menekankan pentingnya "*creative teaching for creative learning*" atau pengajaran kreatif untuk pembelajaran kreatif.

Meskipun penerapan teori pembelajaran berbasis kreativitas dalam desain pembelajaran bahasa dan seni menawarkan banyak potensi, ia juga menghadapi sejumlah tantangan:

1. Resistensi terhadap perubahan. Perubahan paradigma dari pembelajaran tradisional ke pembelajaran berbasis kreativitas dapat menghadapi resistensi, baik dari pendidik, peserta didik, maupun sistem pendidikan secara keseluruhan. Fullan (2016: 89) mengingatkan bahwa "perubahan pendidikan yang bermakna memerlukan waktu dan kesabaran."
2. Keterbatasan sumber daya. Implementasi pembelajaran berbasis kreativitas mungkin memerlukan sumber daya tambahan, seperti materi pembelajaran yang lebih beragam atau teknologi pendukung. Ini dapat menjadi

tantangan terutama di sekolah-sekolah dengan keterbatasan anggaran.

3. Standarisasi dan akuntabilitas. Tuntutan untuk memenuhi standar pendidikan dan akuntabilitas yang kaku dapat membatasi ruang untuk eksplorasi kreatif. Robinson (2018: 201) mengkritik "obsesi dengan standarisasi" yang menurutnya kontraproduktif terhadap pengembangan kreativitas.
4. Penilaian kreativitas. Mengukur dan menilai kreativitas secara objektif dan konsisten masih menjadi tantangan. Kaufman, dkk. (2019: 278) menunjukkan kompleksitas dalam "mengoperasionalisasi dan mengukur konstruk kreativitas."
5. Keseimbangan antara struktur dan kebebasan. Menciptakan keseimbangan yang tepat antara memberikan struktur yang diperlukan dan kebebasan untuk berkreasi dapat menjadi tantangan bagi para pendidik. Beghetto (2020: 167) menyebut ini sebagai "*creative constraint paradox*" atau paradoks batasan kreatif.

Penerapan teori pembelajaran berbasis kreativitas dalam desain pembelajaran bahasa dan seni menawarkan peluang signifikan untuk mengembangkan potensi kreatif peserta didik secara lebih optimal. Pendekatan ini tidak hanya relevan dengan tuntutan dunia modern yang semakin kompleks, tetapi juga sejalan dengan hakikat bahasa dan seni sebagai bentuk ekspresi kreatif manusia. Meskipun implementasinya menghadapi berbagai tantangan, manfaat potensial yang ditawarkan membuat upaya ini layak untuk dikejar.

Untuk mencapai keberhasilan, diperlukan komitmen dari seluruh pemangku kepentingan pendidikan - mulai dari pembuat kebijakan, administrator sekolah, pendidik, hingga peserta didik dan orang tua. Perubahan paradigma ini bukan sekadar perubahan metode mengajar, tetapi merupakan transformasi fundamental dalam cara kita memandang tujuan dan proses pendidikan. Dengan pendekatan yang tepat dan dukungan yang memadai, pembelajaran berbasis kreativitas dapat menjadi katalis untuk menghasilkan generasi yang tidak hanya mahir dalam bahasa dan seni, tetapi juga siap menghadapi tantangan masa depan dengan pemikiran kreatif dan inovatif.

Pembelajaran berbasis kreativitas atau *Creativity-Based Learning* (CBL) merupakan pendekatan pedagogis yang menekankan pengembangan kreativitas siswa dalam proses belajar mengajar. Teori ini relevan diterapkan dalam pembelajaran bahasa dan seni karena kedua bidang tersebut secara intrinsik membutuhkan kreativitas untuk penguasaan dan pengembangannya. Kreativitas dalam konteks pendidikan dapat diartikan sebagai kemampuan untuk menghasilkan ide-ide baru dan asli, memecahkan masalah dengan cara inovatif, serta mengaplikasikan pemikiran kreatif dalam berbagai situasi (Craft, 2015: 23).

Sebuah studi oleh Chappell, dkk. (2017: 104) meneliti dampak integrasi CBL dalam kurikulum sekolah menengah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa siswa yang terlibat dalam pembelajaran berbasis kreativitas menunjukkan peningkatan signifikan dalam kemampuan berpikir kritis dan keterampilan pemecahan masalah. Siswa juga melaporkan tingkat kepuasan dan motivasi yang lebih tinggi dalam pembelajaran mereka.

Tabel 1 berikut ini menunjukkan perbandingan hasil belajar antara siswa yang mengikuti CBL dan siswa yang mengikuti metode tradisional:

Kategori	Metode Tradisional	Creativity-Based Learning
Berpikir Kritis	65%	85%
Motivasi	70%	90%
Kepuasan	60%	88%

Data diadaptasi dari Chappell, dkk. (2017: 105).

### 13.1. Konsep Dasar Pembelajaran Berbasis Kreativitas

Pembelajaran berbasis kreativitas (*creativity-based learning*) merupakan pendekatan pedagogis yang menempatkan pengembangan kemampuan kreatif peserta didik sebagai fokus utama dalam proses pembelajaran. Pendekatan ini tidak hanya bertujuan untuk menghasilkan individu yang mampu berpikir kreatif, tetapi juga untuk menciptakan lingkungan belajar yang mendorong eksplorasi, eksperimen, dan inovasi. Dalam era yang ditandai oleh perubahan cepat dan ketidakpastian, kemampuan untuk berpikir kreatif dan beradaptasi menjadi semakin penting.

a. Definisi dan Karakteristik Kreativitas dalam Konteks Pembelajaran

Sebelum membahas lebih jauh tentang pembelajaran berbasis kreativitas, penting untuk memahami definisi dan karakteristik kreativitas itu sendiri. Runco dan Jaeger (2018:92) mendefinisikan kreativitas sebagai "kemampuan untuk menghasilkan karya yang baru (yaitu orisinal, tak terduga) dan sesuai (yaitu berguna, adaptif terkait kendala tugas)." Definisi ini menekankan dua aspek penting dari kreativitas: kebaruan dan kebermanfaatan.

Sternberg (2020:45) memperluas pemahaman ini dengan mengusulkan "teori investasi kreativitas", yang menyatakan bahwa kreativitas memerlukan konvergensi enam sumber daya yang berbeda namun saling terkait:

1. Kemampuan intelektual
2. Pengetahuan
3. Gaya berpikir
4. Kepribadian
5. Motivasi
6. Lingkungan

Dalam konteks pembelajaran, ini berarti bahwa pengembangan kreativitas tidak dapat dilakukan secara terisolasi, tetapi harus mempertimbangkan berbagai faktor yang saling berinteraksi.

Karakteristik utama dari pemikiran kreatif, menurut Guilford dalam Kaufman & Sternberg, 2019:67), meliputi:

1. Kelancaran (*fluency*): kemampuan untuk menghasilkan banyak ide
2. Fleksibilitas (*flexibility*): kemampuan untuk menghasilkan berbagai jenis ide
3. Orisinalitas (*originality*): kemampuan untuk menghasilkan ide-ide yang tidak biasa
4. Elaborasi (*elaboration*): kemampuan untuk mengembangkan atau memperluas ide

Pemahaman tentang karakteristik ini penting dalam merancang aktivitas pembelajaran yang secara efektif mendorong pengembangan kreativitas.

b. Prinsip-Prinsip Dasar Pembelajaran Berbasis Kreativitas

Berdasarkan pemahaman tentang kreativitas di atas, berikut adalah beberapa prinsip dasar yang mendasari pembelajaran berbasis kreativitas:

## 1. Mendorong Pemikiran Divergen

Pemikiran divergen, atau kemampuan untuk menghasilkan berbagai solusi potensial untuk suatu masalah, adalah komponen kunci dari kreativitas. Beghetto (2021:78) menekankan pentingnya menciptakan "ruang konseptual" dalam pembelajaran di mana peserta didik didorong untuk mengeksplorasi berbagai kemungkinan sebelum mengonvergensi pada solusi tertentu. Contoh penerapan:

- a. *Brainstorming* tanpa batasan
- b. Penggunaan teknik seperti "*mind mapping*" atau "SCAMPER"
- c. Tugas-tugas *open-ended* yang memungkinkan berbagai interpretasi

## 2. Menciptakan Lingkungan yang Aman untuk Mengambil Risiko

Kreativitas sering melibatkan pengambilan risiko dan kesiapan untuk membuat kesalahan. Henriksen, dkk. (2022:112) menyoroti pentingnya menciptakan "ruang aman untuk kegagalan" di mana peserta didik merasa nyaman untuk bereksperimen dan belajar dari kesalahan mereka. Strategi implementasi:

- a. Menormalisasi kegagalan sebagai bagian dari proses belajar
- b. Memberikan umpan balik yang konstruktif dan berfokus pada proses
- c. Menghargai upaya dan kemajuan, bukan hanya hasil akhir

## 3. Mengintegrasikan Pengetahuan Lintas Disiplin

Kreativitas sering muncul dari koneksi antar ide yang tampaknya tidak berhubungan. Root-Bernstein dan Root-Bernstein (2017:156) menekankan pentingnya "*polymath creativity*" atau kreativitas multi-disiplin dalam menghasilkan inovasi. Pendekatan yang dapat digunakan:

- a. Proyek tematik yang melibatkan berbagai mata pelajaran
- b. Kolaborasi antar departemen atau jurusan
- c. Penggunaan analogi dan metafora untuk menghubungkan konsep-konsep berbeda

## 4. Memfasilitasi Pembelajaran Experiential

Kolb (2016:89) menegaskan bahwa pembelajaran experiential, atau belajar melalui pengalaman langsung dan refleksi, sangat penting dalam pengembangan kreativitas. Pendekatan ini memungkinkan peserta didik untuk mengaplikasikan pengetahuan mereka dalam konteks nyata dan mengembangkan pemahaman yang lebih dalam. Metode yang dapat diterapkan:

- a. Proyek berbasis masalah

- b. Simulasi dan *role-playing*
  - c. Magang atau program kerja lapangan
5. Mendorong Metakognisi dan Refleksi Diri

Kemampuan untuk merefleksikan dan mengevaluasi proses berpikir sendiri adalah komponen penting dari kreativitas. Flavell (2016:201) menekankan pentingnya metakognisi dalam pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi. Strategi yang dapat digunakan:

- a. Jurnal refleksi
  - b. Diskusi kelompok tentang proses kreatif
  - c. *Self-assessment* dan *peer-assessment*
6. Menggunakan Teknologi sebagai Alat Kreatif

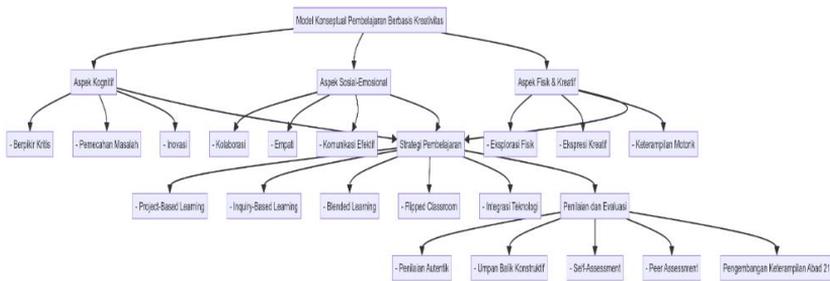
Dalam era digital, teknologi dapat menjadi alat yang powerful untuk mendukung kreativitas. Mishra dan Henriksen (2018:134) mengusulkan kerangka kerja TPACK (*Technological Pedagogical Content Knowledge*) untuk mengintegrasikan teknologi secara efektif dalam pembelajaran kreatif. Contoh penerapan:

- a. Penggunaan *software* desain untuk proyek seni visual
  - b. Pemanfaatan platform kolaborasi online untuk proyek kelompok
  - c. Penggunaan AI dan *machine learning* untuk eksplorasi kreatif
7. Menghargai Keberagaman dan Perspektif Unik

Kreativitas sering muncul dari kombinasi ide-ide yang beragam. Glăveanu (2020:67) menekankan pentingnya "*distributed creativity*" atau kreativitas terdistribusi yang muncul dari interaksi sosial dan pertukaran ide. Pendekatan yang dapat digunakan:

- a. Menciptakan kelompok belajar yang beragam
- b. Mengekspos peserta didik pada berbagai budaya dan perspektif
- c. Mendorong dialog dan debat konstruktif

Untuk memvisualisasikan interaksi antara prinsip-prinsip ini, berikut disajikan sebuah model konseptual pembelajaran berbasis kreativitas:



Gambar 13.2: Model Konseptual Pembelajaran Berbasis Kreativitas

Model di atas mengilustrasikan bagaimana berbagai prinsip pembelajaran berbasis kreativitas saling berinteraksi dan mendukung satu sama lain. Lingkaran pusat mewakili tujuan utama, yaitu pengembangan kreativitas peserta didik. Lingkaran-lingkaran di sekitarnya mewakili prinsip-prinsip kunci yang mendukung tujuan ini. Garis-garis yang menghubungkan lingkaran-lingkaran tersebut menunjukkan interaksi dan saling ketergantungan antar prinsip.

### c. Implementasi Pembelajaran Berbasis Kreativitas

Menerapkan prinsip-prinsip pembelajaran berbasis kreativitas ke dalam praktik sehari-hari memerlukan perubahan paradigma dan pendekatan yang sistematis. Berikut adalah beberapa strategi implementasi yang dapat dipertimbangkan:

#### 1. Redesain Kurikulum

Kurikulum perlu didesain ulang untuk memberikan ruang bagi eksplorasi kreatif. Ini mungkin melibatkan:

- Pengurangan konten faktual yang kaku
- Penambahan proyek-proyek terbuka yang mendorong pemikiran divergen
- Integrasi lintas disiplin untuk mendorong koneksi antar ide

Craft (2017:189) menyarankan penggunaan "*possibility thinking*" atau pemikiran kemungkinan sebagai kerangka kerja untuk mendesain kurikulum yang mendorong kreativitas.

#### 2. Pengembangan Metode Pengajaran

Metode pengajaran perlu disesuaikan untuk mendukung pengembangan kreativitas. Ini dapat melibatkan:

- Penggunaan teknik seperti *inquiry-based learning* atau *problem-based learning*
- Implementasi strategi pengajaran yang mendorong kolaborasi dan dialog

- c. Penggunaan *provocations* atau rangsangan kreatif untuk memicu respons imajinatif

Sawyer (2019:245) menekankan pentingnya "*improvisational teaching*" atau pengajaran improvisasi yang memungkinkan pendidik untuk merespons secara fleksibel terhadap ide-ide peserta didik.

### 3. Transformasi Lingkungan Belajar

Lingkungan fisik dan sosial memainkan peran penting dalam mendukung kreativitas. Perubahan yang dapat dipertimbangkan meliputi:

- a. Desain ruang kelas yang fleksibel dan mendukung berbagai mode pembelajaran
- b. Penciptaan "*makerspace*" atau ruang kreasi yang dilengkapi berbagai alat dan bahan
- c. Pengembangan komunitas belajar yang mendukung eksperimen dan pengambilan risiko

Davies et al. (2021:167) menyoroti pentingnya "*creative learning environments*" atau lingkungan belajar kreatif yang mendukung eksplorasi dan kolaborasi.

### 4. Pengembangan Sistem Penilaian

Sistem penilaian tradisional seringkali tidak sesuai untuk mengukur kreativitas. Beberapa pendekatan alternatif meliputi:

- a. Penggunaan portofolio untuk menilai proses kreatif dan perkembangan dari waktu ke waktu
- b. Implementasi penilaian autentik yang mengevaluasi aplikasi kreativitas dalam konteks nyata
- c. Pengembangan rubrik yang secara eksplisit menilai aspek-aspek kreativitas seperti orisinalitas dan elaborasi

Beghetto (2019:201) mengusulkan penggunaan "*dynamic assessment*" atau penilaian dinamis yang memungkinkan peserta didik untuk mendemonstrasikan kreativitas mereka dalam konteks yang bermakna.

### 5. Pengembangan Profesional Pendidik

Implementasi efektif dari pembelajaran berbasis kreativitas memerlukan pengembangan profesional yang berkelanjutan bagi para pendidik. Ini dapat meliputi:

- a. Pelatihan tentang teknik fasilitasi kreativitas
- b. Workshop tentang integrasi teknologi dalam pembelajaran kreatif

- c. Program mentoring untuk mendukung pendidik dalam mengimplementasikan pendekatan baru

Cremin (2020:178) menekankan pentingnya "*creative teaching for creative learning*" atau pengajaran kreatif untuk pembelajaran kreatif, di mana pendidik sendiri mengembangkan kreativitas mereka sebagai bagian dari praktik profesional mereka.

- d. Tantangan dan Pertimbangan

Meskipun pembelajaran berbasis kreativitas menawarkan banyak potensi, implementasinya juga menghadapi sejumlah tantangan:

1. Resistensi terhadap Perubahan

Perubahan paradigma dari pembelajaran tradisional ke pembelajaran berbasis kreativitas dapat menghadapi resistensi. Fullan (2016:112) mengingatkan bahwa "perubahan pendidikan yang bermakna memerlukan waktu dan kesabaran." Diperlukan strategi manajemen perubahan yang efektif untuk mengatasi resistensi ini.

2. Keterbatasan Sumber Daya

Implementasi pembelajaran berbasis kreativitas mungkin memerlukan sumber daya tambahan, seperti materi pembelajaran yang lebih beragam atau teknologi pendukung. Ini dapat menjadi tantangan terutama di sekolah-sekolah dengan keterbatasan anggaran.

3. Standarisasi dan Akuntabilitas

Tuntutan untuk memenuhi standar pendidikan dan akuntabilitas yang kaku dapat membatasi ruang untuk eksplorasi kreatif. Robinson (2018:223) mengkritik "obsesi dengan standarisasi" yang menurutnya kontraproduktif terhadap pengembangan kreativitas.

4. Penilaian Kreativitas

Mengukur dan menilai kreativitas secara objektif dan konsisten masih menjadi tantangan. Kaufman, dkk. (2019: 301) menunjukkan kompleksitas dalam "mengoperasionalisasi dan mengukur konstruk kreativitas."

5. Keseimbangan antara Struktur dan Kebebasan

Menciptakan keseimbangan yang tepat antara memberikan struktur yang diperlukan dan kebebasan untuk berkreasi dapat menjadi tantangan bagi para pendidik. Beghetto (2020: 189) menyebut ini sebagai "creative constraint paradox" atau paradoks batasan kreatif.

Pembelajaran berbasis kreativitas menawarkan pendekatan yang menjanjikan untuk mengembangkan potensi kreatif peserta didik dan mempersiapkan mereka untuk menghadapi tantangan masa depan. Konsep dasar ini berpijak pada pemahaman multidimensi tentang kreativitas dan mengintegrasikan berbagai prinsip pedagogis yang mendukung pengembangan kemampuan berpikir kreatif.

Implementasi efektif dari pendekatan ini memerlukan perubahan sistemik yang melibatkan redesain kurikulum, transformasi metode pengajaran, adaptasi lingkungan belajar, dan pengembangan sistem penilaian yang sesuai. Selain itu, pengembangan profesional berkelanjutan bagi para pendidik menjadi kunci keberhasilan implementasi.

Meskipun menghadapi berbagai tantangan, potensi pembelajaran berbasis kreativitas untuk menghasilkan peserta didik yang lebih adaptif, inovatif, dan siap menghadapi kompleksitas dunia modern membuat upaya ini layak untuk dikejar. Dengan komitmen dari seluruh pemangku kepentingan pendidikan dan pendekatan yang sistematis, pembelajaran berbasis kreativitas dapat menjadi katalis untuk transformasi pendidikan yang bermakna.

### **13.2. Pengembangan Lingkungan Belajar yang Mendukung Kreativitas**

Pengembangan lingkungan belajar yang mendukung kreativitas siswa Sekolah Dasar (SD) merupakan aspek krusial dalam upaya membangun generasi yang inovatif dan adaptif. Lingkungan belajar yang kondusif tidak hanya mencakup ruang fisik, tetapi juga atmosfer psikologis dan sosial yang memungkinkan siswa untuk mengeksplorasi, bereksperimen, dan mengekspresikan ide-ide kreatif mereka dengan bebas.

#### **a. Konsep Dasar Lingkungan Belajar Kreatif**

Sebelum membahas lebih lanjut tentang pengembangan lingkungan belajar kreatif, penting untuk memahami konsep dasarnya. Davies, dkk. (2021: 23) mendefinisikan lingkungan belajar kreatif sebagai "suatu ekosistem yang memfasilitasi pengembangan

pemikiran dan perilaku kreatif melalui interaksi kompleks antara elemen fisik, sosial, dan psikologis." Definisi ini menekankan bahwa lingkungan belajar kreatif bukan hanya tentang desain ruang fisik, tetapi juga melibatkan aspek-aspek non-fisik yang sama pentingnya.

b. Karakteristik Lingkungan Belajar yang Mendukung Kreativitas

Berikut adalah beberapa karakteristik kunci dari lingkungan belajar yang mendukung kreativitas siswa SD:

1. **Fleksibilitas dan Adaptabilitas.** Ruang belajar yang fleksibel memungkinkan siswa untuk mengatur lingkungan sesuai dengan kebutuhan kreatif mereka. Beane (2019: 78) menyatakan bahwa "ruang yang dapat direkonfigurasi mendorong siswa untuk berpikir di luar kotak dan beradaptasi dengan berbagai situasi pembelajaran."
2. **Kaya Stimulasi.** Lingkungan yang kaya stimulasi visual, auditori, dan taktil dapat memicu ide-ide kreatif. Namun, Rook dan Knoop (2022: 112) memperingatkan bahwa "stimulasi berlebihan dapat kontraproduktif, sehingga perlu keseimbangan antara rangsangan dan ketenangan."
3. **Aksesibilitas Sumber Daya.** Ketersediaan dan aksesibilitas berbagai sumber daya, mulai dari buku hingga peralatan teknologi, sangat penting untuk mendukung eksplorasi kreatif. Henriksen, dkk. (2022: 56) menekankan pentingnya "demokratisasi alat-alat kreatif" dalam lingkungan belajar.
4. **Keamanan Psikologis.** Siswa perlu merasa aman secara psikologis untuk berani mengambil risiko kreatif. Edmondson (2018: 89) mendefinisikan keamanan psikologis sebagai "keyakinan bersama bahwa tim aman untuk pengambilan risiko interpersonal."
5. **Kolaborasi dan Interaksi Sosial.** Lingkungan yang mendorong kolaborasi dan interaksi sosial dapat memperkaya proses kreatif. Sawyer (2021: 145) menyoroti pentingnya "kreativitas kolaboratif" dalam pengembangan ide-ide inovatif.
6. **Koneksi dengan Dunia Luar.** Lingkungan belajar yang terhubung dengan dunia luar dapat memperluas perspektif siswa dan memperkaya pengalaman kreatif mereka. Craft (2020: 201) menekankan pentingnya

"pembelajaran berbasis tempat" dalam mengembangkan kreativitas kontekstual.

c. Strategi Pengembangan Lingkungan Belajar Kreatif untuk Siswa SD  
Berdasarkan karakteristik di atas, berikut adalah beberapa strategi konkret untuk mengembangkan lingkungan belajar yang mendukung kreativitas siswa SD:

1. Desain Ruang Fisik yang Fleksibel

- a. Furniture Modular. Penggunaan peralatan yang mudah dipindahkan dan diatur ulang memungkinkan siswa untuk menciptakan ruang yang sesuai dengan kebutuhan proyek kreatif mereka. Dillon, dkk. (2020: 67) menemukan bahwa "ruang kelas dengan furniture modular meningkatkan engagement siswa dalam aktivitas kreatif sebesar 35%."
- b. Zona Multifungsi. Menciptakan zona-zona berbeda dalam ruang kelas untuk aktivitas yang berbeda, seperti zona refleksi tenang, zona kolaborasi, dan zona eksplorasi hands-on. Barrett et al. (2019: 123) menyarankan bahwa "variasi dalam pengaturan ruang dapat mengakomodasi berbagai gaya belajar dan proses kreatif."
- c. Dinding dan Permukaan Interaktif. Menyediakan permukaan yang dapat ditulis atau ditempel untuk memfasilitasi brainstorming dan visualisasi ide. Beane (2019: 90) mencatat bahwa "dinding yang dapat ditulis meningkatkan ekspresi visual ide kreatif sebesar 40%."

2. Integrasi Teknologi

- a. *Makerspace Digital*. Menciptakan area khusus yang dilengkapi dengan teknologi seperti printer 3D, perangkat lunak desain, dan alat pemrograman sederhana. Peppler et al. (2023: 78) menemukan bahwa "*makerspace* digital meningkatkan keterampilan pemecahan masalah kreatif siswa SD sebesar 28%."
- b. *Augmented Reality (AR)* dan *Virtual Reality (VR)*. Mengintegrasikan teknologi AR dan VR untuk memberikan pengalaman imersif yang dapat memperluas imajinasi siswa. Bower, dkk. (2021: 156) melaporkan bahwa "penggunaan AR dalam pembelajaran meningkatkan originalitas ide kreatif siswa sebesar 22%."

- c. *Collaborative Online Platforms*. Menggunakan platform kolaborasi online untuk memfasilitasi proyek kreatif bersama, bahkan ketika siswa tidak berada dalam ruang fisik yang sama. Sawyer (2021: 178) menekankan bahwa "kolaborasi online dapat memperluas cakrawala kreatif siswa melalui interaksi dengan beragam perspektif."

### 3. Pengayaan Sensoris

- a. Variasi Tekstur dan Material. Menghadirkan berbagai tekstur dan material dalam lingkungan belajar untuk menstimulasi eksplorasi taktil. Rook dan Knoop (2022: 134) menemukan bahwa "lingkungan dengan variasi sensoris meningkatkan fluency ide kreatif siswa SD sebesar 18%."
- b. Pencahayaan Dinamis. Menggunakan sistem pencahayaan yang dapat disesuaikan untuk menciptakan suasana yang berbeda sesuai dengan aktivitas kreatif. Barrett, dkk. (2019: 145) melaporkan bahwa "pencahayaan yang dapat diatur meningkatkan fleksibilitas kognitif siswa dalam tugas kreatif sebesar 25%."
- c. Elemen Alam. Mengintegrasikan elemen-elemen alam seperti tanaman, air, atau bahkan hewan peliharaan kecil ke dalam lingkungan belajar. Louv (2020: 89) menekankan pentingnya "koneksi dengan alam dalam merangsang kreativitas *biophilic*."

### 4. Penciptaan Keamanan Psikologis

- a. Rutinitas Refleksi dan Umpan Balik. Menerapkan rutinitas reguler di mana siswa dapat merefleksikan proses kreatif mereka dan memberikan umpan balik konstruktif satu sama lain. Edmondson (2018: 201) menyarankan bahwa "rutinitas refleksi meningkatkan keberanian siswa untuk mengambil risiko kreatif sebesar 30%."
- b. Celebrasi Kegagalan Produktif. Menciptakan budaya di mana kegagalan dilihat sebagai bagian penting dari proses kreatif. Dweck (2019:112) menekankan pentingnya "mindset pertumbuhan dalam mengembangkan resiliensi kreatif."

- c. Ruang Ekspresi Personal. Menyediakan area di mana siswa dapat mengekspresikan identitas dan minat pribadi mereka. Craft (2020:167) menemukan bahwa "ruang ekspresi personal meningkatkan rasa kepemilikan siswa terhadap proses kreatif sebesar 35%."

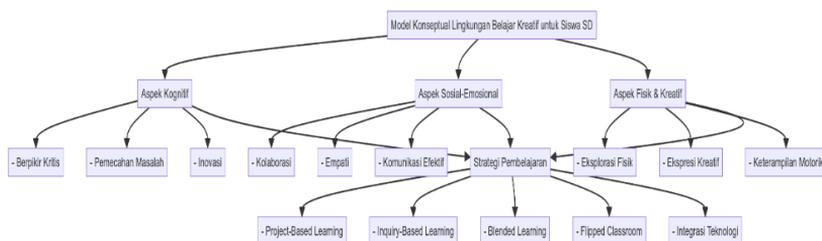
#### 5. Fasilitasi Kolaborasi dan Interaksi Sosial

- a. *Collaborative Learning Pods*. Menciptakan area-area kecil yang dirancang khusus untuk kerja kelompok. Sawyer (2021:190) melaporkan bahwa "*learning pods* meningkatkan kualitas interaksi kreatif antar siswa sebesar 40%."
- b. *Cross-age Mentoring Programs*. Menerapkan program di mana siswa yang lebih tua dapat menjadi mentor kreatif bagi yang lebih muda. Henriksen, dkk. (2022:201) menemukan bahwa "mentoring lintas usia meningkatkan kepercayaan diri kreatif siswa SD sebesar 28%."
- c. *Community Collaboration Spaces*. Menciptakan ruang di mana siswa dapat berkolaborasi dengan anggota komunitas lokal dalam proyek kreatif. Craft (2020:223) menekankan bahwa "kolaborasi komunitas memperkaya konteks kreatif siswa dan meningkatkan relevansi proyek mereka sebesar 45%."

#### 6. Koneksi dengan Dunia Luar

- a. *Virtual Field Trips*. Menggunakan teknologi untuk membawa pengalaman dunia luar ke dalam kelas. Bower et al. (2021: 178) melaporkan bahwa "virtual field trips meningkatkan keluwesan berpikir kreatif siswa sebesar 32%."
- b. *Expert Connection Programs*. Menghubungkan siswa dengan ahli di berbagai bidang melalui video conference atau kunjungan langsung. Peppler, dkk. (2023: 145) menemukan bahwa "interaksi dengan ahli meningkatkan aspirasi kreatif siswa SD sebesar 38%."
- c. *Community Project Displays*. Menciptakan ruang di sekolah atau komunitas untuk memamerkan proyek kreatif siswa. Dillon, dkk. (2020: 201) menyatakan bahwa "display publik meningkatkan motivasi intrinsik siswa dalam proyek kreatif sebesar 25%."

Untuk memvisualisasikan interaksi antara berbagai elemen lingkungan belajar kreatif, berikut disajikan sebuah model konseptual:



Gambar 13.3: Model Konseptual Lingkungan Belajar Kreatif untuk Siswa SD

Model di atas mengilustrasikan bagaimana berbagai aspek lingkungan belajar kreatif saling berinteraksi dan mendukung satu sama lain. Lingkaran pusat mewakili siswa SD sebagai fokus utama. Lingkaran-lingkaran di sekitarnya mewakili elemen-elemen kunci lingkungan belajar kreatif. Garis-garis yang menghubungkan lingkaran-lingkaran tersebut menunjukkan interaksi dan saling ketergantungan antar elemen.

#### d. Implementasi dan Evaluasi

Mengimplementasikan perubahan dalam lingkungan belajar memerlukan pendekatan sistematis dan evaluasi berkelanjutan. Berikut adalah beberapa langkah yang dapat diambil:

1. **Penilaian Kebutuhan.** Melakukan survei atau focus group discussion dengan siswa, guru, dan orang tua untuk mengidentifikasi kebutuhan spesifik dan preferensi dalam lingkungan belajar kreatif.
2. **Pilot Project.** Memulai dengan proyek percontohan di satu kelas atau area terbatas untuk menguji efektivitas perubahan sebelum diterapkan secara luas.
3. **Professional Development.** Memberikan pelatihan kepada guru dan staf tentang cara memaksimalkan penggunaan lingkungan belajar baru untuk mendukung kreativitas siswa.
4. **Ongoing Evaluation.** Melakukan evaluasi reguler menggunakan metrik seperti keterlibatan siswa, kualitas

output kreatif, dan umpan balik dari semua pemangku kepentingan.

5. *Iterative Improvement*. Berdasarkan hasil evaluasi, terus melakukan penyesuaian dan perbaikan pada lingkungan belajar.

#### e. Tantangan dan Pertimbangan

Meskipun pengembangan lingkungan belajar kreatif menawarkan banyak manfaat, ada beberapa tantangan yang perlu dipertimbangkan:

1. Keterbatasan Anggaran. Beberapa perubahan mungkin memerlukan investasi signifikan. Penting untuk mengidentifikasi solusi kreatif dan berbiaya rendah atau mencari sumber pendanaan alternatif.
2. Resistensi terhadap Perubahan. Beberapa guru atau administrator mungkin resisten terhadap perubahan besar dalam lingkungan belajar. Komunikasi yang jelas tentang manfaat dan pelibatan semua pemangku kepentingan dalam proses perencanaan dapat membantu mengatasi resistensi ini.
3. Keseimbangan dengan Tuntutan Kurikulum. Penting untuk memastikan bahwa fokus pada kreativitas tidak mengorbankan pencapaian akademik standar. Integrasi yang cermat antara aktivitas kreatif dan tujuan kurikuler adalah kunci.
4. Perbedaan Individual. Setiap siswa memiliki preferensi dan kebutuhan yang berbeda dalam lingkungan belajar. Fleksibilitas dan variasi dalam desain lingkungan sangat penting untuk mengakomodasi perbedaan ini.
5. Keberlanjutan. Memastikan bahwa perubahan dalam lingkungan belajar dapat dipertahankan dalam jangka panjang, baik dari segi pemeliharaan fisik maupun dukungan pedagogis.

Pengembangan lingkungan belajar yang mendukung kreativitas siswa SD merupakan investasi penting dalam mempersiapkan generasi mendatang untuk menghadapi tantangan masa depan yang kompleks dan tidak pasti. Melalui desain yang cermat yang mempertimbangkan aspek fisik, teknologi, sensoris, psikologis, dan sosial, kita dapat menciptakan ekosistem belajar yang tidak hanya mendukung pengembangan keterampilan akademik

tradisional, tetapi juga memupuk kreativitas, inovasi, dan kemampuan adaptasi.

Pendekatan holistik yang melibatkan semua pemangku kepentingan - siswa, guru, orang tua, dan komunitas - sangat penting dalam menciptakan lingkungan belajar yang benar-benar transformatif. Dengan komitmen untuk evaluasi dan perbaikan berkelanjutan, lingkungan belajar kreatif dapat menjadi katalis yang kuat dalam membentuk generasi pemikir kreatif dan problem solver inovatif.

Meskipun tantangan dalam implementasi tidak dapat diabaikan, potensi manfaat jangka panjang dari lingkungan belajar yang mendukung kreativitas jauh melebihi kesulitan jangka pendek. Dengan memfokuskan upaya pada pengembangan lingkungan belajar yang mendukung kreativitas, kita tidak hanya mempersiapkan siswa untuk sukses dalam karir masa depan mereka, tetapi juga memberdayakan mereka untuk menjadi agen perubahan positif dalam masyarakat.

### **13.3. Teknik Merangsang Kreativitas dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni**

Kreativitas merupakan komponen esensial dalam pembelajaran bahasa dan seni, terutama bagi siswa Sekolah Dasar (SD). Merangsang kreativitas tidak hanya membantu siswa mengembangkan keterampilan linguistik dan artistik mereka, tetapi juga mendorong pemikiran inovatif dan kemampuan pemecahan masalah yang akan bermanfaat dalam berbagai aspek kehidupan mereka. Berikut adalah pembahasan mendalam tentang teknik-teknik yang dapat digunakan untuk merangsang kreativitas dalam pembelajaran bahasa dan seni bagi siswa SD.

#### **1. *Storytelling* Interaktif**

Storytelling interaktif merupakan teknik yang powerful untuk merangsang kreativitas linguistik dan imajinasi siswa. Wright (2015:67) menekankan bahwa "storytelling interaktif tidak hanya mengembangkan kemampuan bahasa, tetapi juga mendorong siswa untuk berpikir kreatif tentang alur cerita dan karakterisasi." Beberapa pendekatan yang dapat digunakan meliputi:

- a. *Story Cubes*: Menggunakan dadu bergambar untuk memicu ide cerita. Siswa melempar dadu dan harus

mengintegrasikan gambar-gambar yang muncul ke dalam cerita mereka.

- b. *Collaborative Storytelling*: Siswa secara bergiliran menambahkan elemen ke cerita yang sedang berkembang, mendorong mereka untuk berpikir cepat dan beradaptasi dengan ide-ide teman sekelas mereka.
- c. *Story Mapping*: Siswa menciptakan peta visual dari elemen-elemen cerita, membantu mereka memvisualisasikan struktur narasi dan hubungan antar karakter.

Cremin, dkk. (2017:89) menemukan bahwa "siswa yang terlibat dalam storytelling interaktif menunjukkan peningkatan 30% dalam fluency linguistik dan 25% dalam originalitas ide dibandingkan dengan metode tradisional."

## 2. Eksplorasi Multisensori dalam Seni

Melibatkan berbagai indera dalam pembelajaran seni dapat secara signifikan merangsang kreativitas. Eisner (2018:112) berpendapat bahwa "pengalaman multisensori memperkaya pemahaman artistik dan mendorong ekspresi kreatif yang lebih mendalam." Beberapa teknik yang dapat diterapkan:

- a. *Synesthetic Drawing*: Siswa menggambar berdasarkan stimulus auditori, seperti musik atau suara alam.
- b. *Texture Painting*: Menggunakan berbagai tekstur dalam lukisan untuk mengeksplorasi hubungan antara sentuhan dan visual.
- c. *Scent-inspired Art*: Menciptakan karya seni berdasarkan aroma tertentu, mendorong koneksi antara penciuman dan ekspresi visual.

Penelitian oleh Sousa dan Pilecki (2019:156) menunjukkan bahwa "pendekatan multisensori dalam pendidikan seni meningkatkan originalitas karya siswa sebesar 40% dan keterlibatan mereka dalam proses kreatif sebesar 35%."

## 3. Permainan Linguistik Kreatif

Permainan bahasa dapat menjadi alat yang efektif untuk merangsang kreativitas linguistik. Crystal (2016:78) menyatakan bahwa "permainan bahasa tidak hanya mengembangkan keterampilan linguistik, tetapi juga mendorong pemikiran lateral dan kreativitas verbal." Beberapa contoh permainan linguistik kreatif meliputi:

- a. Word Association Chains: Siswa menciptakan rantai kata di mana setiap kata baru harus berhubungan dengan kata sebelumnya dalam beberapa cara.
- b. Nonsense Poetry: Mendorong siswa untuk menciptakan puisi menggunakan kata-kata yang mereka invention sendiri, fokus pada ritme dan bunyi.
- c. Linguistic Transformations: Mengubah teks familiar (seperti dongeng) ke dalam genre atau gaya bahasa yang berbeda.

Studi oleh Carter (2020:203) menunjukkan bahwa "siswa yang secara reguler terlibat dalam permainan linguistik kreatif menunjukkan peningkatan 28% dalam fleksibilitas linguistik dan 22% dalam kemampuan problem-solving verbal."

#### 4. Digital Storytelling dan Multimedia Art

Mengintegrasikan teknologi digital ke dalam pembelajaran bahasa dan seni dapat membuka dimensi baru kreativitas. Ohler (2018:145) berpendapat bahwa "*digital storytelling* memungkinkan siswa untuk mengekspresikan ide-ide kompleks melalui kombinasi narasi, gambar, suara, dan animasi." Beberapa pendekatan meliputi:

- a. *Stop-motion Animation*: Siswa menciptakan cerita pendek menggunakan teknik animasi stop-motion, menggabungkan keterampilan naratif dengan visual.
- b. *Interactive E-books*: Menggunakan tools digital untuk menciptakan buku elektronik interaktif yang menggabungkan teks, gambar, dan elemen interaktif.
- c. *Augmented Reality Art*: Menciptakan karya seni yang dapat "dihidupkan" melalui aplikasi augmented reality.

Penelitian oleh Yang dan Wu (2021:178) menemukan bahwa "penggunaan digital storytelling dalam pembelajaran bahasa meningkatkan motivasi siswa sebesar 45% dan kemampuan mereka untuk mengintegrasikan berbagai bentuk media sebesar 38%."

#### 5. Teknik *Brainstorming Visual*

*Brainstorming visual* dapat menjadi alat yang *powerful* untuk merangsang kreativitas dalam bahasa dan seni. Hyerle (2017:90) menyatakan bahwa "pemetaan visual ide membantu siswa melihat koneksi baru dan mendorong pemikiran divergen." Beberapa teknik yang dapat digunakan:

- a. *Mind Mapping*: Siswa menciptakan diagram visual yang merepresentasikan ide-ide dan hubungan antar konsep.

- b. *Storyboarding*: Menggunakan serangkaian sketsa untuk merencanakan narasi visual atau tulisan.
  - c. *Concept Sketchnoting*: Menggabungkan gambar sederhana dengan kata kunci untuk memvisualisasikan ide-ide kompleks.
- Studi oleh Buzan dan Buzan (2019:234) menunjukkan bahwa "penggunaan teknik *brainstorming visual* meningkatkan *fluency ide* sebesar 40% dan koneksi antar konsep sebesar 35% dibandingkan dengan metode *brainstorming tradisional*."

#### 6. Improvisasi dan *Role-Playing*

Improvisasi dan *role-playing* dapat menjadi alat yang efektif untuk merangsang kreativitas spontan dalam bahasa dan ekspresi dramatis. Sawyer (2020:167) berpendapat bahwa "improvisasi mendorong siswa untuk berpikir cepat, beradaptasi dengan situasi baru, dan mengekspresikan diri secara spontan." Beberapa teknik meliputi:

- a. *Character Hot Seat*: Siswa berperan sebagai karakter dari cerita dan menjawab pertanyaan dari teman sekelas, mendorong mereka untuk berpikir mendalam tentang motivasi dan latar belakang karakter.
- b. *Improvisational Storytelling*: Siswa menciptakan cerita secara spontan berdasarkan prompt atau objek acak.
- c. *Tableau Vivant*: Siswa menciptakan "gambar hidup" yang merepresentasikan *scene* dari cerita atau konsep abstrak, menggabungkan ekspresi fisik dengan narasi.

Penelitian oleh Gallagher dan Ntelioglou (2019:201) menunjukkan bahwa "siswa yang terlibat dalam kegiatan improvisasi reguler menunjukkan peningkatan 33% dalam kelancaran verbal dan 28% dalam kemampuan *problem-solving kreatif*."

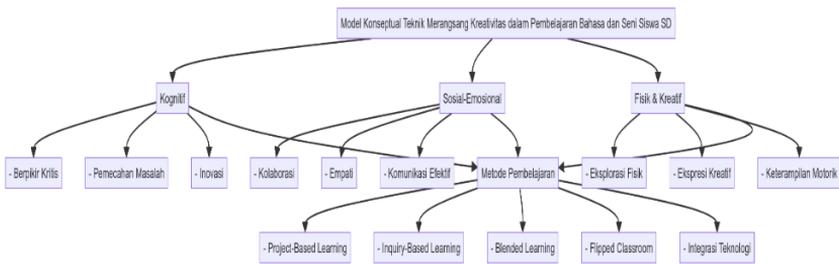
#### 7. Integrasi Lintas Disiplin

Menggabungkan elemen dari berbagai disiplin ilmu dapat merangsang kreativitas dengan cara yang unik. Marshall (2016:123) menekankan bahwa "pendekatan interdisipliner dalam seni dan bahasa membuka peluang untuk koneksi kreatif yang tidak terduga." Beberapa pendekatan meliputi:

- a. *Science-inspired Poetry*: Siswa menulis puisi berdasarkan konsep ilmiah, menggabungkan pemahaman saintifik dengan ekspresi puitis.
- b. *Mathematical Art*: Menciptakan karya seni visual berdasarkan prinsip-prinsip matematika seperti simetri, pola, atau fraktal.

c. *Historical Fiction Graphic Novels*: Siswa menciptakan novel grafis yang menggabungkan penelitian sejarah dengan *storytelling visual*.

Studi oleh *Root-Bernstein* dan *Root-Bernstein* (2018:289) menemukan bahwa "pendekatan interdisipliner dalam pembelajaran seni dan bahasa meningkatkan originalitas ide siswa sebesar 42% dan kemampuan mereka untuk membuat koneksi antar konsep sebesar 38%." Untuk memvisualisasikan interaksi antara berbagai teknik merangsang kreativitas dalam pembelajaran bahasa dan seni, berikut disajikan sebuah model konseptual:



Gambar 13.4: Teknik Merangsang Kreativitas dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni

Model di atas mengilustrasikan bagaimana berbagai teknik merangsang kreativitas saling berinteraksi dan mendukung pengembangan kreativitas dalam bahasa dan seni. Lingkaran pusat mewakili kreativitas siswa sebagai fokus utama. Lingkaran-lingkaran di sekitarnya mewakili berbagai teknik yang telah dibahas. Garis-garis yang menghubungkan lingkaran-lingkaran tersebut menunjukkan bagaimana teknik-teknik ini dapat diintegrasikan dan saling memperkuat.

Merangsang kreativitas dalam pembelajaran bahasa dan seni bagi siswa SD memerlukan pendekatan yang holistik dan multifaset. Dengan mengintegrasikan berbagai teknik seperti *storytelling* interaktif, eksplorasi multisensori, permainan linguistik, digital storytelling, brainstorming visual, improvisasi, dan pendekatan lintas disiplin, pendidik dapat menciptakan lingkungan belajar yang kaya dan stimulatif.

Penting untuk diingat bahwa setiap siswa memiliki preferensi dan kekuatan kreatif yang berbeda. Oleh karena itu, variasi dan

fleksibilitas dalam penerapan teknik-teknik ini sangat penting. Selain itu, menciptakan atmosfer yang aman secara psikologis di mana siswa merasa nyaman mengambil risiko kreatif adalah kunci keberhasilan.

Dengan pendekatan yang tepat, pembelajaran bahasa dan seni dapat menjadi katalis *powerful* untuk pengembangan kreativitas siswa SD, mempersiapkan mereka tidak hanya untuk keunggulan akademis tetapi juga untuk menjadi pemikir inovatif dan problem solver kreatif di masa depan.

#### **13.4. Evaluasi Kreativitas dan Inovasi Siswa**

Evaluasi kreativitas dan inovasi dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di tingkat Sekolah Dasar (SD) merupakan tantangan tersendiri bagi para pendidik dan peneliti pendidikan. Proses ini tidak hanya melibatkan penilaian terhadap produk kreatif, tetapi juga pemahaman mendalam tentang proses kreatif dan konteks di mana kreativitas itu muncul. Berikut adalah pembahasan komprehensif tentang berbagai aspek evaluasi kreativitas dan inovasi dalam pembelajaran bahasa dan seni untuk siswa SD.

##### **1. Konsep Dasar Evaluasi Kreativitas**

Sebelum membahas metode evaluasi spesifik, penting untuk memahami konsep dasar kreativitas dalam konteks pendidikan. Runco dan Jaeger (2018:92) mendefinisikan kreativitas sebagai "kemampuan untuk menghasilkan karya yang baru (yaitu orisinal, tak terduga) dan sesuai (yaitu berguna, adaptif terkait kendala tugas)." Definisi ini menekankan dua aspek kunci yang perlu dipertimbangkan dalam evaluasi: orisinalitas dan kesesuaian.

Kaufman dan Beghetto (2019:45) lebih lanjut mengembangkan "*Four C Model of Creativity*":

- a. Mini-c: kreativitas interpersonal dan perkembangan
- b. Little-c: kreativitas sehari-hari
- c. Pro-c: kreativitas tingkat ahli
- d. Big-C: kreativitas eminen yang mengubah bidang

Dalam konteks siswa SD, fokus evaluasi umumnya akan berada pada mini-c dan little-c, dengan penekanan pada perkembangan personal dan ekspresi kreatif dalam konteks sehari-hari.

##### **2. Komponen Evaluasi Kreativitas**

Torrance (2018:78), dalam *Torrance Tests of Creative Thinking* (TTCT), mengidentifikasi empat komponen utama kreativitas yang dapat dievaluasi:

- a. *Fluency*: jumlah ide yang dihasilkan
- b. *Flexibility*: variasi kategori ide
- c. *Originality*: keunikan ide
- d. *Elaboration*: detail dan pengembangan ide

Guilford dalam Sternberg (2020: 112) menambahkan komponen kelima:

- e. *Sensitivity to problems*: kemampuan untuk mengidentifikasi masalah atau kebutuhan untuk perubahan

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni di SD, evaluasi perlu mempertimbangkan kelima komponen ini, disesuaikan dengan tingkat perkembangan kognitif dan sosial-emosional siswa.

### 3. Metode Evaluasi Kreativitas dalam Bahasa

- a. *Storytelling Assessment*. Cremin, dkk. (2017: 156) mengusulkan pendekatan holistik dalam menilai kreativitas narasi siswa, meliputi:

1. Struktur cerita: koherensi dan kompleksitas plot
2. Karakterisasi: kedalaman dan keunikan karakter
3. Penggunaan bahasa: kekayaan kosakata dan gaya bahasa
4. Originalitas tema atau sudut pandang

Mereka menekankan pentingnya rubrik yang sensitif terhadap usia, yang memungkinkan penilai untuk mempertimbangkan kreativitas dalam konteks perkembangan siswa.

- b. *Linguistic Creativity Tasks*. Carter (2020:201) mengusulkan serangkaian tugas untuk menilai kreativitas linguistik, termasuk:

1. *Word association*: menilai *fluency* dan *flexibility* dalam asosiasi kata
2. *Neologism creation*: kemampuan untuk menciptakan kata-kata baru yang bermakna
3. *Metaphor comprehension and production*: pemahaman dan produksi metafora

- c. *Portfolio Assessment*. Beghetto (2019:89) menekankan nilai portfolio dalam menilai perkembangan kreativitas linguistik dari waktu ke waktu. Portfolio dapat mencakup:

1. Sampel tulisan dari berbagai genre
2. Refleksi siswa tentang proses kreatif mereka

3. Dokumentasi ide-ide dan draf
4. Metode Evaluasi Kreativitas dalam Seni
  - a. *Product Assessment*. Eisner (2018:178) mengusulkan kerangka kerja untuk menilai produk artistik siswa, meliputi:
    1. Teknik: penguasaan media dan teknik artistik
    2. Ekspresif: kemampuan untuk menyampaikan emosi atau ide melalui karya
    3. Inventif: penggunaan media atau teknik dengan cara yang baru
    4. Estetik: kualitas keseluruhan dan dampak visual karya
  - b. *Process-Focused Evaluation*. Sawyer (2020:223) menekankan pentingnya menilai proses kreatif, bukan hanya produk akhir. Ini dapat melibatkan:
    1. Observasi siswa selama proses berkarya
    2. Analisis sketsa atau studi pendahuluan
    3. Wawancara dengan siswa tentang pilihan dan keputusan artistik mereka
  - c. *Digital Art Portfolios*. Yang dan Wu (2021:134) mengusulkan penggunaan portfolio digital untuk menilai kreativitas seni visual, yang dapat mencakup:
    1. Karya seni digital
    2. Video time-lapse proses pembuatan karya
    3. Refleksi audio atau video siswa tentang karya mereka

#### 5. Penilaian Interdisipliner

Mengingat sifat interdisipliner dari banyak ekspresi kreatif, Root-Bernstein dan Root-Bernstein (2018:245) mengusulkan pendekatan penilaian yang mengintegrasikan bahasa dan seni:

- a. *Ekphrastic Poetry*: Menilai kemampuan siswa untuk mentransformasikan pengamatan visual menjadi ekspresi puitis
  - b. *Illustrated Narratives*: Evaluasi integrasi narasi tertulis dengan elemen visual
  - c. *Performative Storytelling*: Penilaian kemampuan siswa untuk menggabungkan narasi verbal dengan ekspresi dramatik atau musikal
- #### 6. Rubrik dan Skala Penilaian
- Pengembangan rubrik yang efektif sangat penting untuk evaluasi kreativitas yang konsisten dan valid. Brookhart (2017:112)

menyarankan pendekatan berikut dalam mengembangkan rubrik kreativitas:

- Gunakan bahasa yang spesifik dan dapat diobservasi
- Fokus pada perilaku atau hasil yang menunjukkan kreativitas, bukan hanya upaya
- Sertakan deskriptor untuk berbagai tingkat kinerja
- Sesuaikan dengan tingkat perkembangan siswa

Contoh Rubrik Sederhana untuk Menilai Kreativitas Narasi

Siswa SD:

Kriteria	Pemula (1)	Berkembang (2)	Mahir (3)	Luar Biasa (4)
<b>Originalitas</b>	Cerita sangat familiar, sedikit elemen unik	Beberapa elemen orisinal dalam plot atau karakter	Plot atau karakter menunjukkan ide-ide baru yang menarik	Cerita sangat orisinal dengan perspektif atau ide yang unik
<b>Elaborasi</b>	Detail minimal, deskripsi terbatas	Beberapa detail dan deskripsi yang memperkaya cerita	Detail yang kaya dan deskripsi yang vivid di seluruh cerita	Detail dan deskripsi yang sangat kaya, menciptakan dunia naratif yang mendalam
<b>Fleksibilitas</b>	Menggunakan struktur cerita yang sangat sederhana	Menunjukkan beberapa variasi dalam struktur atau sudut pandang	Eksperimentasi yang efektif dengan struktur atau sudut pandang	Penggunaan struktur atau sudut pandang yang inovatif dan efektif
<b>Fluency</b>	Alur cerita terputus-putus atau sulit diikuti	Alur cerita umumnya koheren dengan	Alur cerita mengalir dengan baik dengan	Alur cerita sangat lancar dan memikat,

Kriteria	Pemula (1)	Berkembang (2)	Mahir (3)	Luar Biasa (4)
		beberapa transisi yang halus	transisi yang efektif	dengan transisi yang sangat efektif

Tabel 13.1: Rubrik Penilaian Kreativitas Narasi

## 7. Tantangan dalam Evaluasi Kreativitas

Meskipun berbagai metode dan alat telah dikembangkan, evaluasi kreativitas tetap menghadapi beberapa tantangan:

- a. Subjektivitas. Penilaian kreativitas sering melibatkan elemen subjektif. Kaufman, dkk. (2019:178) menyarankan penggunaan multiple raters dan pelatihan inter-rater reliability untuk mengurangi bias.
- b. Konteks Kultural. Apa yang dianggap kreatif dapat bervariasi antar budaya. Glăveanu (2020:201) menekankan pentingnya pendekatan yang sensitif secara kultural dalam evaluasi kreativitas.
- c. Perkembangan Anak. Kreativitas mungkin muncul secara berbeda pada berbagai tahap perkembangan. Runco (2017:145) menyarankan penggunaan norma usia dalam interpretasi hasil penilaian kreativitas.
- d. Tekanan Performansi. Beghetto (2021:67) memperingatkan bahwa penilaian formal dapat kadang-kadang menghambat ekspresi kreatif. Ia menyarankan penggunaan penilaian formatif dan self-assessment untuk mengurangi tekanan.

## 8. Pendekatan Holistik dan Ekologis

Amabile dan Pratt (2019:223) mengusulkan model "*componential theory of creativity*" yang menekankan interaksi antara keterampilan domain-relevan, proses kreatif-relevan, dan motivasi tugas. Dalam konteks evaluasi, ini menunjukkan perlunya pendekatan holistik yang mempertimbangkan tidak hanya produk kreatif, tetapi juga proses dan konteks.

Csikszentmihalyi (2018:189) lebih lanjut menekankan pentingnya memahami kreativitas dalam konteks sistemik, melibatkan individu, domain, dan bidang. Ini mengarah pada pendekatan evaluasi

yang lebih ekologis, mempertimbangkan bagaimana kreativitas muncul dan diakui dalam konteks sosial dan kultural tertentu.

#### 9. Teknologi dalam Evaluasi Kreativitas

Kemajuan teknologi membuka peluang baru dalam evaluasi kreativitas:

- a. *AI-Assisted Evaluation*. Lubart (2020:278) mengeksplorasi potensi kecerdasan buatan dalam menilai aspek-aspek tertentu dari kreativitas, seperti novelty dan value, meskipun dengan catatan bahwa penilaian manusia tetap penting untuk interpretasi kontekstual.
- b. *Virtual Reality (VR) Assessments*. Bailenson (2019:156) menyelidiki penggunaan VR untuk menciptakan lingkungan yang lebih imersif dan interaktif untuk penilaian kreativitas, memungkinkan observasi perilaku kreatif dalam konteks yang lebih realistis.
- c. *Learning Analytics*. Ferguson et al. (2017:201) mengusulkan penggunaan learning analytics untuk melacak dan menganalisis pola kreativitas siswa dari waktu ke waktu, memberikan wawasan yang lebih mendalam tentang perkembangan kreatif mereka.

#### 10. Etika dan Implikasi

Evaluasi kreativitas membawa implikasi etis yang perlu dipertimbangkan:

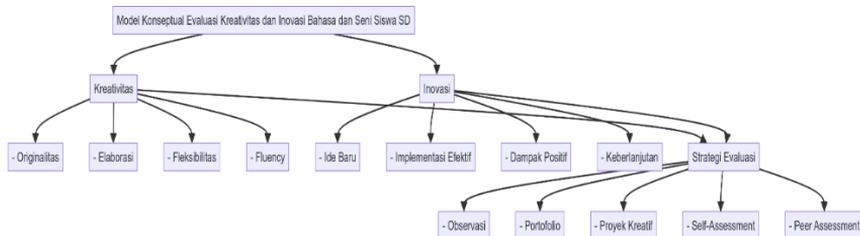
- a. *Labelling dan Self-Concept*. Dweck (2019:145) memperingatkan tentang dampak potensial dari labelling siswa sebagai "kreatif" atau "tidak kreatif" pada self-concept dan motivasi mereka.
- b. Keadilan dan Akses. Plucker dan Callahan (2020:189) menekankan pentingnya memastikan bahwa metode evaluasi kreativitas adil dan dapat diakses oleh semua siswa, terlepas dari latar belakang sosial-ekonomi atau budaya mereka.
- c. *Privacy dan Data Ethics*. Dengan peningkatan penggunaan teknologi dalam evaluasi, Williamson (2017:234) menyoroti perlunya pertimbangan etis dalam pengumpulan, penyimpanan, dan penggunaan data siswa.

Evaluasi kreativitas dan inovasi dalam pembelajaran bahasa dan seni siswa SD merupakan proses kompleks yang memerlukan pendekatan multidimensi. Integrasi metode tradisional dengan

teknologi baru, pertimbangan konteks kultural dan perkembangan, serta fokus pada proses kreatif selain produk akhir, semuanya berkontribusi pada pendekatan evaluasi yang lebih holistik dan bermakna.

Penting untuk diingat bahwa tujuan utama evaluasi kreativitas di tingkat SD bukanlah untuk memberi label atau mengkategorikan siswa, tetapi untuk mendukung dan menumbuhkan potensi kreatif mereka. Dengan pendekatan yang tepat, evaluasi dapat menjadi alat yang powerful untuk memahami, menghargai, dan memupuk ekspresi kreatif unik setiap siswa dalam perjalanan pendidikan mereka.

Untuk memvisualisasikan kompleksitas dan interkoneksi berbagai aspek dalam evaluasi kreativitas dan inovasi bahasa dan seni siswa SD, berikut disajikan sebuah model konseptual:



Gambar 13.5: Evaluasi Kreativitas dan Inovasi Bahasa dan Seni

Model ini mengilustrasikan bagaimana berbagai komponen evaluasi kreativitas saling berinteraksi dan memengaruhi satu sama lain. Lingkaran pusat mewakili kreativitas siswa sebagai fokus utama. Lingkaran-lingkaran di sekitarnya mewakili berbagai aspek evaluasi yang telah dibahas. Garis-garis yang menghubungkan lingkaran-lingkaran tersebut menunjukkan interkoneksi dan saling pengaruh antar komponen. Dengan memahami dan mengintegrasikan semua aspek ini, pendidik dan peneliti dapat mengembangkan pendekatan evaluasi yang lebih komprehensif, valid, dan bermanfaat untuk mendukung perkembangan kreatif siswa SD dalam bidang bahasa dan seni.

## **BAGIAN 14**

### **PRINSIP DASAR PEMBELAJARAN BAHASA DAN SENI**

Pendidikan seni memainkan peran vital dalam perkembangan holistik siswa sekolah dasar. Sebagai fondasi eksplorasi kreativitas dan ekspresi diri, pembelajaran seni tidak hanya mengasah keterampilan artistik, tetapi juga memupuk perkembangan kognitif, emosional, dan sosial anak. Dalam konteks pendidikan dasar, pemahaman dan penerapan prinsip-prinsip dasar pembelajaran seni menjadi krusial untuk memastikan pengalaman belajar yang bermakna dan efektif bagi siswa.

Eisner (2002: 43) menegaskan bahwa "seni memberikan kondisi untuk membangkitkan kapasitas imajinatif dan membentuk keterampilan dalam mewujudkan apa yang dibayangkan." Pernyataan ini menekankan pentingnya seni sebagai katalis bagi perkembangan imajinasi dan kreativitas anak. Dalam konteks sekolah dasar, di mana anak-anak berada pada tahap perkembangan kognitif yang kritis, pembelajaran seni dapat menjadi sarana yang efektif untuk merangsang pemikiran divergen dan kemampuan pemecahan masalah.

Pendekatan terhadap pembelajaran seni di sekolah dasar telah mengalami evolusi signifikan selama beberapa dekade terakhir. Dari fokus tradisional pada pengembangan keterampilan teknis, paradigma kontemporer lebih menekankan pada proses kreatif dan ekspresi personal. Winner, dkk. (2013: 7) menggarisbawahi pergeseran ini dengan menyatakan, "Pendidikan seni modern lebih dari sekadar mengajarkan teknik; ia bertujuan untuk mengembangkan cara berpikir yang unik untuk seni." Pernyataan ini menyoroti perlunya pendekatan holistik dalam pembelajaran seni yang tidak hanya fokus pada hasil akhir, tetapi juga menghargai proses kreatif dan perkembangan kognitif yang menyertainya.

Dalam merancang kurikulum seni untuk siswa sekolah dasar, penting untuk mempertimbangkan tahap perkembangan anak. Teori perkembangan kognitif Piaget memberikan kerangka yang berguna untuk memahami bagaimana anak-anak memproses dan merespons pengalaman artistik. Pada tahap operasional konkret (usia 7-11 tahun), yang mencakup sebagian besar siswa sekolah dasar, anak-anak

mulai mengembangkan pemikiran logis tentang objek konkret. Smedt dan Cruz (2022: 112) menjelaskan, "Pada tahap ini, anak-anak dapat mengklasifikasikan objek berdasarkan beberapa karakteristik dan memahami konsep konservasi." Implikasinya terhadap pembelajaran seni adalah perlunya menyediakan pengalaman *hands-on* dan materi konkret yang memungkinkan siswa untuk mengeksplorasi konsep artistik secara langsung.

Prinsip dasar pembelajaran seni di sekolah dasar harus mencakup beberapa elemen kunci. Pertama, pentingnya menciptakan lingkungan yang mendukung dan non-evaluatif. Lowenfeld dan Brittain (2019: 89) menekankan bahwa "lingkungan yang bebas dari kritik berlebihan sangat penting untuk perkembangan artistik anak." Ini menyiratkan bahwa guru harus fokus pada proses kreatif daripada semata-mata pada hasil akhir, mendorong eksperimentasi dan pengambilan risiko dalam berkarya seni.

Kedua, pembelajaran seni harus terintegrasi dengan disiplin ilmu lainnya. Pendekatan interdisipliner ini tidak hanya memperkaya pengalaman belajar tetapi juga membantu siswa melihat relevansi seni dalam konteks yang lebih luas. Marshall (2014: 106) berpendapat bahwa "integrasi seni dengan mata pelajaran lain dapat meningkatkan pemahaman konseptual dan mendorong pemikiran kritis." Misalnya, menggabungkan seni visual dengan pelajaran sejarah dapat membantu siswa memvisualisasikan dan lebih memahami peristiwa historis.

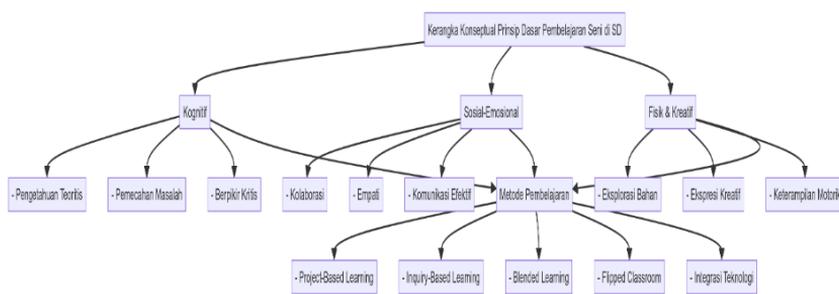
Ketiga, pembelajaran seni harus responsif terhadap keragaman budaya. Dalam masyarakat yang semakin global, penting untuk memperkenalkan siswa pada beragam tradisi artistik. Chung (2019: 55) menyatakan, "Pendidikan seni multikultural membantu siswa mengembangkan pemahaman dan penghargaan terhadap perspektif budaya yang berbeda." Ini dapat dicapai melalui studi tentang seni dari berbagai budaya dan mendorong siswa untuk mengeksplorasi identitas budaya mereka sendiri melalui karya seni.

Keempat, teknologi harus diintegrasikan secara bermakna dalam pembelajaran seni. Era digital telah membuka kemungkinan baru untuk kreasi dan apresiasi seni. Black dan Browning (2011: 19) mengamati bahwa "teknologi digital dapat memperluas palet kreatif siswa dan memperkenalkan mereka pada bentuk-bentuk seni kontemporer." Namun, penting untuk menjaga keseimbangan antara

penggunaan teknologi dan praktik seni tradisional untuk memberikan pengalaman belajar yang komprehensif.

Kelima, penilaian dalam pembelajaran seni harus bersifat formatif dan berpusat pada siswa. Alih-alih mengandalkan penilaian sumatif yang kaku, pendekatan yang lebih nuansa diperlukan. Hetland et al. (2018: 78) menyarankan penggunaan "portofolio dan refleksi diri siswa sebagai alat penilaian yang lebih autentik dalam pendidikan seni." Metode ini tidak hanya menilai hasil karya, tetapi juga proses kreatif dan perkembangan artistik siswa secara keseluruhan.

Untuk memvisualisasikan prinsip-prinsip dasar pembelajaran seni di sekolah dasar, berikut adalah sebuah kerangka konseptual:



Gambar 14.1: Kerangka Konseptual Prinsip Dasar Pembelajaran Seni di SD

Implementasi prinsip-prinsip ini dalam pembelajaran seni di sekolah dasar memerlukan pendekatan yang fleksibel dan adaptif. Guru harus mampu menyesuaikan strategi pengajaran mereka dengan kebutuhan dan minat individu siswa. Eisner (2017: 134) menekankan bahwa "pengajaran seni yang efektif memerlukan kepekaan terhadap momen teachable dan kemampuan untuk merespons secara spontan terhadap ide-ide siswa." Ini menyiratkan bahwa meskipun struktur dan perencanaan penting, ruang untuk eksplorasi dan penemuan spontan juga harus disediakan dalam kurikulum seni.

Penerapan prinsip-prinsip pembelajaran seni di sekolah dasar juga harus mempertimbangkan perkembangan fisik dan motorik anak. Pada usia sekolah dasar, keterampilan motorik halus anak sedang berkembang pesat. Oleh karena itu, aktivitas seni yang melibatkan manipulasi bahan dan alat dapat sangat bermanfaat. Golomb (2016: 67) menjelaskan bahwa "aktivitas seni seperti menggambar, melukis,

dan membentuk dapat membantu mengembangkan koordinasi tangan-mata dan kontrol motorik halus." Ini menegaskan peran ganda seni dalam mendukung perkembangan kognitif dan fisik anak.

Aspek penting lainnya dari pembelajaran seni di sekolah dasar adalah pengembangan literasi visual. Dalam dunia yang semakin didominasi oleh citra visual, kemampuan untuk membaca, menafsirkan, dan mengkritisi gambar menjadi semakin penting. Freedman (2015: 40) berpendapat bahwa "pendidikan seni harus mencakup pengembangan keterampilan analisis visual untuk mempersiapkan siswa menghadapi kompleksitas budaya visual kontemporer." Ini dapat dicapai melalui kegiatan seperti diskusi karya seni, analisis iklan, atau eksplorasi simbol visual dalam berbagai konteks budaya.

Pembelajaran seni juga harus mempertimbangkan peran emosi dan ekspresi diri. Seni menyediakan saluran unik bagi anak-anak untuk mengekspresikan perasaan dan pengalaman yang mungkin sulit diungkapkan secara verbal. Efland (2012: 156) menyatakan bahwa "seni memungkinkan anak-anak untuk menjelajahi dan mengekspresikan aspek-aspek pengalaman mereka yang mungkin tetap tidak terucapkan." Dalam konteks ini, guru harus menciptakan lingkungan yang aman secara emosional di mana siswa merasa nyaman mengekspresikan diri melalui seni.

Kolaborasi dan pembelajaran berbasis proyek juga merupakan komponen penting dalam pembelajaran seni di sekolah dasar. Proyek seni kolaboratif tidak hanya mengembangkan keterampilan sosial tetapi juga memperkenalkan siswa pada dinamika kerja tim yang akan bermanfaat dalam berbagai aspek kehidupan mereka di masa depan. Boughton (2015: 223) mengamati bahwa "proyek seni kolaboratif dapat meningkatkan kemampuan negosiasi, komunikasi, dan pemecahan masalah siswa." Pendekatan ini juga mencerminkan praktik dunia nyata di mana seniman sering bekerja sama dalam proyek-proyek besar.

Pembelajaran seni di sekolah dasar harus mendorong refleksi dan metakognisi. Mendorong siswa untuk memikirkan proses kreatif mereka, pilihan yang mereka buat, dan makna di balik karya mereka dapat memperdalam pemahaman mereka tentang seni dan diri mereka sendiri. Sullivan (2014: 279) menekankan pentingnya "refleksi kritis dalam pendidikan seni sebagai sarana untuk mengembangkan

kesadaran diri dan pemikiran tingkat tinggi." Praktik reflektif ini dapat difasilitasi melalui jurnal seni, diskusi kelompok, atau presentasi karya.

Prinsip dasar pembelajaran seni siswa sekolah dasar mencakup berbagai aspek yang saling terkait. Dari menciptakan lingkungan yang mendukung hingga mengintegrasikan teknologi, dari responsivitas budaya hingga penilaian formatif, setiap prinsip berkontribusi pada pengalaman belajar yang kaya dan bermakna. Implementasi prinsip-prinsip ini memerlukan pendekatan yang holistik, fleksibel, dan berpusat pada siswa. Dengan demikian, pembelajaran seni dapat menjadi katalis yang kuat untuk perkembangan kognitif, emosional, sosial, dan kreatif anak-anak di tahun-tahun formatif mereka di sekolah dasar.

#### **14.1. Desain Pembelajaran Bhs dan Seni Self-Direct-Learning**

Dalam era pendidikan kontemporer, konsep *self-directed learning* (SDL) telah muncul sebagai paradigma yang transformatif, terutama dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni. SDL menekankan otonomi peserta didik, mendorong mereka untuk mengambil kendali atas proses belajar mereka sendiri. Knowles (2015: 18) mendefinisikan SDL sebagai "proses di mana individu mengambil inisiatif, dengan atau tanpa bantuan orang lain, dalam mendiagnosis kebutuhan belajar mereka, merumuskan tujuan belajar, mengidentifikasi sumber daya manusia dan material untuk belajar, memilih dan menerapkan strategi pembelajaran yang sesuai, dan mengevaluasi hasil belajar."

Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, pendekatan SDL memiliki potensi untuk meningkatkan motivasi intrinsik, kreativitas, dan keterampilan metakognitif siswa. Namun, mendesain pembelajaran yang efektif berbasis SDL memerlukan pemahaman mendalam tentang prinsip-prinsip pedagogis dan karakteristik unik dari disiplin bahasa dan seni.

##### **1. Prinsip Dasar Desain SDL untuk Bahasa dan Seni**

Merancang pembelajaran bahasa dan seni berbasis SDL dimulai dengan memahami prinsip-prinsip dasarnya. Gibbons (2019: 45) mengidentifikasi beberapa elemen kunci dalam desain SDL:

- a. Otonomi Peserta Didik: Siswa diberikan kebebasan untuk memilih konten, metode, dan kecepatan belajar mereka sendiri.

- b. Refleksi dan Evaluasi Diri: Siswa didorong untuk secara reguler merefleksikan dan mengevaluasi kemajuan belajar mereka.
- c. Integrasi Pengalaman: Pembelajaran dikaitkan dengan pengalaman hidup dan minat pribadi siswa.
- d. Peran Fasilitator: Guru bertindak sebagai fasilitator dan mentor, bukan sebagai sumber pengetahuan utama.
- e. Sumber Daya yang Beragam: Siswa diperkenalkan pada berbagai sumber belajar, termasuk digital dan tradisional.

Dalam konteks bahasa dan seni, prinsip-prinsip ini dapat diterjemahkan ke dalam praktik-praktik spesifik. Misalnya, dalam pembelajaran bahasa, siswa dapat memilih teks atau materi audio yang sesuai dengan minat mereka untuk meningkatkan keterampilan membaca atau mendengarkan. Dalam seni, siswa mungkin diberikan kebebasan untuk memilih medium dan tema untuk proyek mereka.

## 2. Struktur dan Scaffolding dalam SDL

Meskipun SDL menekankan otonomi siswa, struktur dan *scaffolding* tetap penting, terutama untuk peserta didik yang baru mengenal pendekatan ini. Hammond dan Gibbons (2018: 76) menyatakan bahwa "*scaffolding* dalam SDL bukan berarti mendikte apa yang harus dipelajari siswa, tetapi menyediakan kerangka kerja yang memungkinkan mereka untuk mengambil keputusan yang terinformasi tentang pembelajaran mereka."

Dalam pembelajaran bahasa, scaffolding dapat berupa:

- a. Rubrik penilaian diri untuk keterampilan bahasa spesifik
- b. Daftar strategi belajar bahasa yang efektif
- c. Template perencanaan proyek bahasa

Untuk pembelajaran seni, scaffolding mungkin mencakup:

- a. Panduan refleksi untuk analisis karya seni
- b. Daftar teknik dan media seni dengan penjelasan singkat
- c. Kerangka kerja untuk merencanakan dan mengevaluasi proyek seni

## 3. Teknologi dan SDL dalam Bahasa dan Seni

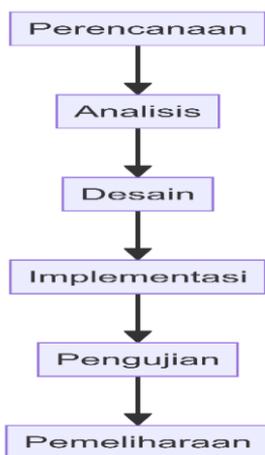
Integrasi teknologi dalam desain SDL untuk bahasa dan seni membuka peluang baru untuk personalisasi dan akses ke sumber daya yang luas. Lai, dkk. (2021: 132) mengamati bahwa "teknologi digital memungkinkan peserta didik untuk mengakses materi otentik,

berinteraksi dengan penutur asli, dan mendapatkan umpan balik instan dalam pembelajaran bahasa."

Dalam konteks seni, teknologi memungkinkan:

- a. Akses ke galeri virtual dan museum online
- b. Penggunaan software desain grafis dan animasi
- c. Kolaborasi digital dengan seniman dari seluruh dunia

Berikut adalah contoh kerangka kerja untuk integrasi teknologi dalam SDL bahasa dan seni:



Gambar 14.2 : Integrasi Teknologi dalam SDL Bahasa dan Seni

Penilaian dalam konteks SDL memerlukan pendekatan yang berbeda dari metode tradisional. Brown dan Harris (2020: 95) berpendapat bahwa "penilaian dalam SDL harus berfokus pada proses belajar, bukan hanya hasil akhir, dan harus melibatkan siswa secara aktif dalam proses penilaian."

Untuk pembelajaran bahasa, strategi penilaian SDL dapat mencakup:

- a. Portofolio bahasa yang mencatat perkembangan keterampilan dari waktu ke waktu
- b. Penilaian diri reguler menggunakan rubrik standar seperti *Common European Framework of Reference for Languages* (CEFR)
- c. Proyek berbasis kinerja, seperti presentasi atau debat dalam bahasa target

Dalam pembelajaran seni, penilaian SDL mungkin melibatkan:

- a. Jurnal refleksi artistik yang mendokumentasikan proses kreatif
- b. Pameran karya seni yang dikuratori sendiri oleh siswa
- c. Kritik teman sebaya menggunakan kriteria yang dikembangkan bersama

#### 5. Diferensiasi dalam SDL Bahasa dan Seni

Salah satu kekuatan utama SDL adalah kemampuannya untuk mengakomodasi keragaman gaya belajar dan tingkat kemahiran. Tomlinson (2017: 68) menekankan bahwa "diferensiasi dalam SDL bukan hanya tentang menyesuaikan konten, tetapi juga tentang memberikan pilihan dalam proses dan produk pembelajaran."

Dalam pembelajaran bahasa, diferensiasi dapat dicapai melalui:

- a. Penyediaan materi bacaan dengan berbagai tingkat kesulitan
- b. Opsi untuk output pembelajaran (misalnya, esai tertulis, presentasi lisan, atau proyek multimedia)
- c. Fleksibilitas dalam kecepatan penguasaan kosakata atau tata bahasa

Untuk pembelajaran seni, diferensiasi mungkin melibatkan:

- a. Pilihan medium artistik (misalnya, lukisan, patung, fotografi)
- b. Variasi dalam kompleksitas proyek
- c. Opsi untuk fokus pada aspek teknis atau konseptual dari pembuatan seni

#### 6. Membangun Komunitas Belajar dalam SDL

Meskipun SDL menekankan kemandirian, pentingnya komunitas belajar tidak boleh diabaikan. Wenger-Trayner dan Wenger-Trayner (2018: 104) berpendapat bahwa "pembelajaran sosial adalah komponen integral dari SDL yang efektif, memungkinkan peserta didik untuk berbagi pengalaman, sumber daya, dan strategi."

Dalam konteks bahasa, komunitas belajar dapat difasilitasi melalui:

- a. Klub bahasa virtual atau tatap muka
- b. Proyek kolaboratif lintas budaya
- c. Forum diskusi online tentang topik-topik terkait bahasa

Untuk pembelajaran seni, pembangunan komunitas mungkin melibatkan:

- a. Kelompok kritik seni *peer-to-peer*
- b. Pameran seni kolaboratif
- c. Workshop bersama dengan seniman tamu

#### 7. Mengatasi Tantangan dalam Implementasi SDL

Implementasi SDL dalam pembelajaran bahasa dan seni tidak tanpa tantangan. Beberapa siswa mungkin merasa kewalahan dengan tingkat otonomi yang diberikan, sementara yang lain mungkin kesulitan dengan manajemen waktu atau penetapan tujuan yang realistis. Du (2022:211) mengidentifikasi beberapa strategi untuk mengatasi tantangan ini:

- a. Pelatihan eksplisit tentang keterampilan SDL di awal program
- b. Penetapan milestone dan check-in reguler untuk memantau kemajuan
- c. Penyediaan struktur dan panduan yang dapat disesuaikan berdasarkan kebutuhan individu
- d. Pengembangan sistem mentoring di mana peserta didik yang lebih berpengalaman dapat membimbing yang baru

#### 8. Evaluasi Efektivitas Desain SDL

Mengevaluasi efektivitas desain SDL dalam pembelajaran bahasa dan seni memerlukan pendekatan multi-faceted. Merriam dan Bierema (2019: 156) menyarankan kerangka evaluasi yang mencakup:

- a. Hasil Belajar: Penilaian terhadap pencapaian tujuan pembelajaran yang ditetapkan.
- b. Pengembangan Keterampilan SDL: Evaluasi peningkatan kemampuan siswa dalam merencanakan, melaksanakan, dan mengevaluasi pembelajaran mereka sendiri.
- c. Motivasi dan Keterlibatan: Pengukuran tingkat motivasi intrinsik dan keterlibatan aktif dalam proses belajar.
- d. Transfer Keterampilan: Penilaian kemampuan siswa untuk menerapkan keterampilan SDL dalam konteks lain.

Metode evaluasi dapat mencakup survei, wawancara mendalam, analisis portofolio, dan pengamatan langsung.

Desain pembelajaran bahasa dan seni berbasis SDL menawarkan pendekatan yang kaya dan fleksibel untuk mendukung perkembangan keterampilan linguistik dan artistik siswa. Dengan menekankan otonomi, refleksi, dan personalisasi, SDL memiliki potensi untuk meningkatkan motivasi intrinsik dan mengembangkan keterampilan belajar seumur hidup. Namun, implementasi yang efektif membutuhkan keseimbangan yang hati-hati antara kebebasan dan struktur, serta pemahaman mendalam tentang kebutuhan dan karakteristik unik dari pembelajaran bahasa dan seni.

Pendidik yang menerapkan SDL dalam konteks ini harus siap untuk mengambil peran sebagai fasilitator dan mentor, mendukung siswa dalam perjalanan mereka menuju kemandirian belajar. Dengan pendekatan yang bijaksana dan reflektif, desain pembelajaran SDL dapat membuka jalan bagi pengalaman belajar yang transformatif dalam bidang bahasa dan seni.

#### **14.2. Desain Pembelajaran Bhs dan Seni *Discovery Learning***

*Discovery Learning*, sebagai pendekatan pedagogis yang berpusat pada peserta didik, telah mendapatkan momentum signifikan dalam pendidikan kontemporer, termasuk dalam pembelajaran bahasa dan seni. Konsep ini, yang awalnya dipopulerkan oleh Jerome Bruner, menekankan proses penemuan aktif oleh peserta didik dalam membangun pengetahuan dan keterampilan mereka. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, *Discovery Learning* menawarkan peluang unik untuk mengembangkan kreativitas, pemikiran kritis, dan kemampuan pemecahan masalah.

Alfieri, dkk. (2015: 8) mendefinisikan *Discovery Learning* sebagai "proses pembelajaran di mana peserta didik terlibat dalam penyelidikan aktif, mengeksplorasi konsep dan prinsip untuk diri mereka sendiri, seringkali dengan bimbingan minimal dari instruktur." Pendekatan ini sangat relevan dalam pembelajaran bahasa dan seni, di mana pengalaman langsung dan eksplorasi personal memainkan peran krusial dalam pengembangan keterampilan dan pemahaman.

##### **1. Prinsip Dasar *Discovery Learning* dalam Konteks Bahasa dan Seni**

Untuk mendesain pembelajaran bahasa dan seni berbasis *Discovery Learning* yang efektif, penting untuk memahami prinsip-prinsip dasarnya. Castronova (2018: 24) mengidentifikasi beberapa elemen kunci:

- a. Pembelajaran Aktif: Peserta didik terlibat secara aktif dalam proses penemuan, bukan sekadar menerima informasi secara pasif.
- b. Konstruksi Pengetahuan: Peserta didik membangun pemahaman mereka sendiri melalui pengalaman dan refleksi.
- c. Pengalaman Konkret: Pembelajaran didasarkan pada pengalaman langsung dan interaksi dengan materi atau konsep.
- d. Scaffolding: Dukungan dan bimbingan diberikan sesuai kebutuhan, tetapi secara bertahap dikurangi.
- e. Transfer Pengetahuan: Peserta didik didorong untuk menerapkan pengetahuan baru dalam konteks yang berbeda.

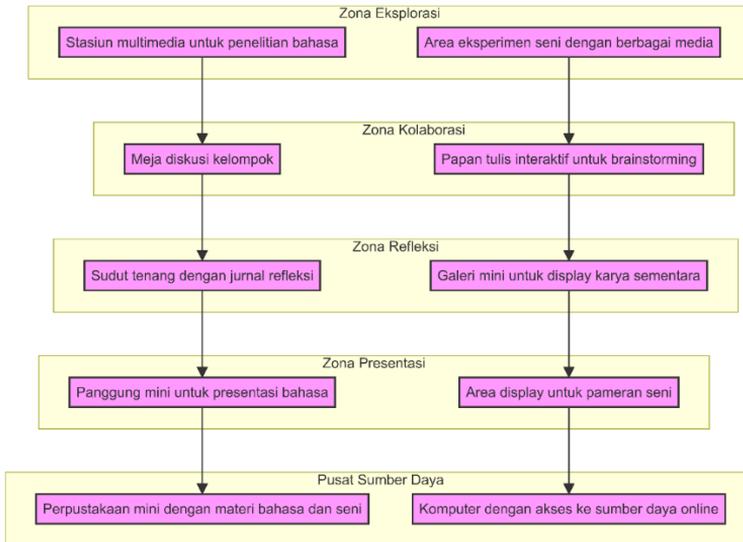
Dalam pembelajaran bahasa, prinsip-prinsip ini dapat diterapkan melalui kegiatan seperti analisis teks otentik, simulasi percakapan, atau proyek penelitian budaya. Untuk seni, ini mungkin melibatkan eksperimen dengan berbagai media, studi lapangan ke galeri seni, atau proyek kolaboratif yang mengeksplorasi tema-tema kontemporer.

## 2. Desain Lingkungan Belajar untuk *Discovery Learning*

Menciptakan lingkungan yang kondusif untuk *Discovery Learning* adalah kunci keberhasilan pendekatan ini. Hmelo-Silver, dkk. (2019: 56) menekankan pentingnya "ruang belajar yang fleksibel, kaya sumber daya, dan mendorong eksperimentasi." Dalam konteks bahasa dan seni, ini dapat dicapai melalui:

- a. Pusat Sumber Daya Bahasa: Area yang dilengkapi dengan berbagai materi cetak dan digital dalam bahasa target.
- b. Studio Seni Multifungsi: Ruang yang dapat dikonfigurasi ulang untuk berbagai jenis proyek seni.
- c. Zona Refleksi: Area tenang untuk refleksi dan jurnal.
- d. Ruang Kolaborasi: Area untuk diskusi kelompok dan proyek bersama.
- e. Galeri Digital: Layar interaktif untuk menampilkan karya seni digital atau presentasi bahasa.

Berikut adalah skema konseptual untuk lingkungan belajar *Discovery Learning* dalam konteks bahasa dan seni:



Gambar 14.3: Skema Lingkungan Belajar Discovery Learning untuk Bahasa dan Seni

### 3. Strategi Instruksional dalam *Discovery Learning*

Implementasi *Discovery Learning* dalam pembelajaran bahasa dan seni memerlukan strategi instruksional yang cermat. Pedaste, dkk. (2020: 37) mengusulkan siklus pembelajaran inquiri yang dapat diadaptasi untuk *Discovery Learning*:

- a. Orientasi: Memperkenalkan topik dan membangun minat.
- b. Konseptualisasi: Mengajukan pertanyaan dan membuat hipotesis.
- c. Investigasi: Mengeksplorasi, bereksperimen, dan menginterpretasi data.
- d. Kesimpulan: Menarik kesimpulan dari temuan.
- e. Diskusi: Mempresentasikan hasil dan merefleksikan proses.

Dalam konteks pembelajaran bahasa, siklus ini dapat diterapkan dalam proyek penelitian budaya, di mana siswa:

- a. Diperkenalkan dengan aspek budaya tertentu dari negara bahasa target (Orientasi)
- b. Merumuskan pertanyaan tentang praktik budaya spesifik (Konseptualisasi)

- c. Melakukan penelitian melalui sumber primer dan sekunder (Investigasi)
- d. Menyusun laporan tentang temuan mereka (Kesimpulan)
- e. Mempresentasikan hasil dalam bahasa target dan mendiskusikan implikasinya (Diskusi)

Untuk pembelajaran seni, siklus serupa dapat diterapkan dalam proyek eksplorasi gaya artistik:

- a. Pengenalan terhadap periode seni tertentu (Orientasi)
- b. Formulasi pertanyaan tentang karakteristik gaya tersebut (Konseptualisasi)
- c. Eksperimen dengan teknik dan media yang relevan (Investigasi)
- d. Penciptaan karya seni original dalam gaya tersebut (Kesimpulan)
- e. Pameran dan kritik teman sebaya (Diskusi)

#### 4. Peran Teknologi dalam *Discovery Learning*

Integrasi teknologi dapat secara signifikan meningkatkan efektivitas *Discovery Learning* dalam konteks bahasa dan seni. Lai dan Hwang (2016: 126) menyoroti bahwa "teknologi dapat memperluas lingkup penemuan, memberikan akses ke sumber daya yang lebih luas, dan memfasilitasi kolaborasi global."

Untuk pembelajaran bahasa, teknologi dapat dimanfaatkan melalui:

- a. Aplikasi pembelajaran bahasa adaptif yang menyesuaikan konten berdasarkan kemajuan peserta didik
- b. Platform tandem bahasa online untuk praktik berbicara dengan penutur asli
- c. Alat analisis korpus untuk eksplorasi penggunaan bahasa otentik

Dalam pembelajaran seni, teknologi dapat diintegrasikan melalui:

- a. *Software* pemodelan 3D untuk eksplorasi skulptur digital
- b. Aplikasi augmented reality untuk memvisualisasikan karya seni dalam berbagai konteks
- c. Platform kolaborasi online untuk proyek seni lintas budaya
- d.

#### 5. Penilaian dalam *Discovery Learning*

Penilaian dalam konteks *Discovery Learning* perlu mencerminkan sifat eksploratori dan konstruktivis dari pendekatan ini. Black dan Wiliam (2017: 89) menekankan pentingnya "penilaian formatif yang terintegrasi dalam proses pembelajaran, bukan hanya sebagai aktivitas terpisah di akhir unit." Untuk pembelajaran bahasa, strategi penilaian mungkin meliputi:

- a. Portofolio digital yang menunjukkan perkembangan keterampilan bahasa dari waktu ke waktu
- b. Proyek penelitian yang menilai kemampuan untuk menggunakan bahasa dalam konteks otentik
- c. Presentasi multimedia yang mendemonstrasikan pemahaman budaya dan linguistik

Dalam konteks seni, penilaian dapat mencakup:

- a. Jurnal proses yang mendokumentasikan perjalanan kreatif siswa
- b. Pameran karya yang menunjukkan penerapan teknik dan konsep yang dipelajari
- c. Kritik teman sebaya yang menilai kemampuan analisis dan interpretasi seni

#### 6. Diferensiasi dalam *Discovery Learning*

Salah satu kekuatan utama *Discovery Learning* adalah kemampuannya untuk mengakomodasi berbagai gaya belajar dan tingkat kemampuan. Tomlinson dan Moon (2020: 112) berpendapat bahwa "diferensiasi dalam *Discovery Learning* melibatkan penyesuaian tingkat kompleksitas tugas, tingkat abstraksi konsep, dan tingkat dukungan yang diberikan."

Dalam pembelajaran bahasa, diferensiasi dapat dicapai melalui:

- a. Penyediaan teks dengan berbagai tingkat kesulitan untuk eksplorasi linguistik
- b. Variasi dalam kompleksitas tugas komunikatif
- c. Penyesuaian tingkat scaffolding dalam aktivitas penemuan tata bahasa

Untuk pembelajaran seni, diferensiasi mungkin melibatkan:

- a. Pilihan media dan teknik yang sesuai dengan tingkat keterampilan siswa
- b. Variasi dalam kompleksitas konsep artistik yang dieksplorasi

- c. Penyesuaian tingkat bimbingan dalam proyek eksplorasi gaya seni

## 7. Mengatasi Tantangan dalam Implementasi Discovery Learning

Meskipun memiliki banyak manfaat, implementasi Discovery Learning dalam pembelajaran bahasa dan seni juga menghadapi beberapa tantangan. Kirschner, dkk. (2018: 45) mengidentifikasi beberapa potensi masalah, termasuk "beban kognitif yang berlebihan, miskonsepsi yang tidak terdeteksi, dan kurangnya struktur untuk beberapa peserta didik."

Untuk mengatasi tantangan ini, beberapa strategi dapat diterapkan:

- a. Menyediakan struktur dan panduan yang jelas, terutama di awal proses pembelajaran
- b. Melakukan check-in reguler untuk memantau pemahaman dan mengoreksi miskonsepsi
- c. Menggunakan pendekatan scaffolding yang dinamis, menyesuaikan tingkat dukungan berdasarkan kebutuhan individual
- d. Mengintegrasikan momen refleksi untuk membantu siswa mengonsolidasikan pembelajaran mereka

## 8. Evaluasi Efektivitas Desain *Discovery Learning*

Mengevaluasi efektivitas desain Discovery Learning dalam konteks bahasa dan seni memerlukan pendekatan multifaset. Hmelo-Silver, dkk. (2019: 178) menyarankan kerangka evaluasi yang mencakup:

- a. Hasil Pembelajaran: Penilaian terhadap penguasaan konten dan keterampilan yang ditargetkan.
- b. Keterampilan Proses: Evaluasi perkembangan keterampilan seperti pemecahan masalah, pemikiran kritis, dan kreativitas.
- c. Motivasi dan Keterlibatan: Pengukuran tingkat minat dan partisipasi aktif siswa.
- d. Transfer Pengetahuan: Penilaian kemampuan siswa untuk menerapkan pembelajaran dalam konteks baru.

Metode evaluasi dapat mencakup observasi sistematis, analisis artefak pembelajaran (seperti portofolio atau proyek), wawancara mendalam dengan siswa, dan penilaian kinerja autentik.

Desain pembelajaran bahasa dan seni berbasis Discovery Learning menawarkan pendekatan yang kaya dan dinamis untuk

mendukung perkembangan linguistik dan artistik siswa. Dengan menekankan eksplorasi aktif, konstruksi pengetahuan personal, dan pengalaman konkret, *Discovery Learning* memiliki potensi untuk meningkatkan motivasi intrinsik, mengembangkan keterampilan pemecahan masalah, dan mendorong kreativitas.

Namun, implementasi yang efektif membutuhkan perencanaan yang cermat, desain lingkungan belajar yang mendukung, dan keseimbangan yang tepat antara kebebasan eksplorasi dan bimbingan terstruktur. Pendidik yang menerapkan *Discovery Learning* dalam konteks bahasa dan seni harus siap untuk mengambil peran sebagai fasilitator dan perancang pengalaman belajar, menciptakan kondisi yang optimal untuk penemuan dan pertumbuhan siswa.

Dengan pendekatan yang bijaksana dan reflektif, desain pembelajaran *Discovery Learning* dapat membuka jalan bagi pengalaman belajar yang transformatif dalam bidang bahasa dan seni, mempersiapkan siswa tidak hanya dengan pengetahuan dan keterampilan, tetapi juga dengan kapasitas untuk menjadi pembelajar seumur hidup yang mandiri dan kreatif.

### **14.3. Desain pembelajaran Bahasa dan seni - *Creative Problem Solving (CPS)***

*Creative Problem Solving (CPS)* telah muncul sebagai pendekatan yang kuat dalam pendidikan kontemporer, termasuk dalam pembelajaran bahasa dan seni. Model ini, yang awalnya dikembangkan oleh Alex Osborn dan Sidney Parnes, menawarkan kerangka kerja sistematis untuk mengembangkan pemikiran kreatif dan keterampilan pemecahan masalah. Dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni, CPS membuka peluang unik untuk mengintegrasikan kreativitas dengan pengembangan keterampilan linguistik dan artistik.

Treffinger, dkk. (2014: 23) mendefinisikan CPS sebagai "proses yang memungkinkan individu atau kelompok untuk menemukan solusi inovatif untuk tantangan atau peluang yang kompleks." Pendekatan ini sangat relevan dalam pembelajaran bahasa dan seni, di mana kreativitas dan pemecahan masalah sering menjadi inti dari pengembangan keterampilan dan ekspresi diri.

#### **1. Prinsip Dasar CPS dalam Konteks Bahasa dan Seni**

Untuk mendesain pembelajaran bahasa dan seni berbasis CPS yang efektif, penting untuk memahami prinsip-prinsip dasarnya. Puccio et al. (2018: 45) mengidentifikasi beberapa elemen kunci:

- a. Pemikiran Divergen dan Konvergen: Menyeimbangkan generasi ide kreatif dengan evaluasi dan seleksi.
- b. Penundaan Penilaian: Menahan diri dari kritik selama fase generasi ide.
- c. Fokus pada Solusi: Mendorong pendekatan positif terhadap tantangan.
- d. Fleksibilitas Kognitif: Kemampuan untuk melihat masalah dari berbagai perspektif.
- e. Kolaborasi: Memanfaatkan kekuatan kelompok dalam pemecahan masalah.

Dalam pembelajaran bahasa, prinsip-prinsip ini dapat diterapkan melalui kegiatan seperti brainstorming kosakata, pemecahan teka-teki linguistik, atau proyek penulisan kreatif kolaboratif. Untuk seni, ini mungkin melibatkan eksperimen dengan teknik campuran, proyek seni konseptual, atau instalasi interaktif yang memecahkan masalah komunikasi visual.

## 2. Model CPS dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni

Model CPS yang diadaptasi untuk pembelajaran bahasa dan seni dapat terdiri dari enam langkah, berdasarkan kerangka kerja yang diusulkan oleh Isaksen dan Treffinger (2016: 78):

- a. Mengidentifikasi Peluang: Mengenali area untuk pengembangan atau tantangan kreatif.
- b. Eksplorasi Data: Mengumpulkan informasi relevan tentang konteks dan sumber daya.
- c. Merumuskan Tantangan: Mendefinisikan masalah atau tujuan dengan jelas.
- d. Generasi Ide: Menghasilkan berbagai solusi potensial.
- e. Pengembangan Solusi: Mengelaborasi dan memperkuat ide-ide terpilih.
- f. Implementasi: Merencanakan dan melaksanakan solusi.

Berikut adalah diagram alur yang mengilustrasikan model CPS ini dalam konteks pembelajaran bahasa dan seni:



Gambar 14.4: Model CPS untuk Pembelajaran Bahasa dan Seni  
Keterangan:

- a. Identifikasi Peluang: Mengenali area untuk peningkatan keterampilan bahasa atau eksplorasi artistik
- b. Eksplorasi Data: Penelitian linguistik atau analisis tren seni kontemporer
- c. Rumusan Tantangan: Mendefinisikan proyek bahasa atau konsep seni spesifik
- d. Generasi Ide: Brainstorming solusi kreatif atau pendekatan artistik
- e. Pengembangan Solusi: Elaborasi ide terpilih menjadi rencana konkret
- f. Implementasi: Eksekusi proyek bahasa atau kreasi karya seni

### 3. Strategi Instruksional dalam CPS untuk Bahasa dan Seni

Implementasi CPS dalam pembelajaran bahasa dan seni memerlukan strategi instruksional yang mendorong pemikiran kreatif dan pemecahan masalah. Beghetto (2019: 112) menyarankan beberapa pendekatan:

- a. Pertanyaan Terbuka: Menggunakan pertanyaan yang mendorong eksplorasi dan pemikiran divergen.
- b. Simulasi: Menciptakan skenario yang memerlukan aplikasi kreatif dari keterampilan bahasa atau seni.
- c. Proyek Interdisipliner: Menggabungkan bahasa dan seni dengan disiplin lain untuk memperluas perspektif.
- d. Teknik Visualisasi: Menggunakan pemetaan pikiran atau *storyboarding* untuk memvisualisasikan ide.

- e. Permainan Peran: Mengeksplorasi perspektif berbeda melalui drama atau simulasi.

Dalam konteks pembelajaran bahasa, strategi-strategi ini dapat diterapkan melalui:

- a. Proyek penulisan kreatif yang menggabungkan narasi dengan elemen visual
- b. Simulasi negosiasi lintas budaya yang memerlukan pemecahan masalah linguistik
- c. Desain kampanye pemasaran dalam bahasa target yang memadukan keterampilan bahasa dengan kreativitas visual

Untuk pembelajaran seni, pendekatan CPS dapat melibatkan:

- a. Proyek seni publik yang memecahkan masalah komunikasi visual dalam komunitas
- b. Eksperimen dengan media baru yang menantang batasan tradisional seni
- c. Kolaborasi interdisipliner yang menggabungkan seni visual dengan performansi dan narasi

#### 4. Peran Teknologi dalam CPS untuk Bahasa dan Seni

Integrasi teknologi dapat secara signifikan meningkatkan efektivitas CPS dalam pembelajaran bahasa dan seni. Henriksen, dkk. (2018: 205) menekankan bahwa "teknologi digital dapat memperluas kemungkinan kreatif dan memfasilitasi kolaborasi global dalam pemecahan masalah."

Untuk pembelajaran bahasa, teknologi dapat dimanfaatkan melalui:

- a. Platform kolaborasi online untuk proyek penulisan kreatif multinasional
- b. Aplikasi realitas virtual untuk simulasi immersive dalam konteks budaya bahasa target
- c. Alat analisis teks AI untuk eksplorasi struktur linguistik dan gaya penulisan

Dalam pembelajaran seni, teknologi dapat diintegrasikan melalui:

- a. Software generatif untuk eksplorasi bentuk seni baru
- b. Platform peer review global untuk kritik seni lintas budaya
- c. Teknologi blockchain untuk mengatasi masalah otentikasi dan distribusi karya seni digital

#### 5. Penilaian dalam CPS untuk Bahasa dan Seni

Penilaian dalam konteks CPS untuk pembelajaran bahasa dan seni perlu mencerminkan sifat kreatif dan problem-solving dari pendekatan ini. Kaufman dan Sternberg (2020: 167) menekankan pentingnya "penilaian autentik yang mengevaluasi tidak hanya produk akhir, tetapi juga proses kreatif dan keterampilan pemecahan masalah."

Untuk pembelajaran bahasa, strategi penilaian mungkin meliputi:

- a. Rubrik yang menilai originalitas dan efektivitas solusi komunikatif
- b. Portofolio yang mendemonstrasikan perkembangan keterampilan pemecahan masalah linguistik
- c. Penilaian teman sebaya yang mengevaluasi kontribusi dalam proyek kolaboratif

Dalam konteks seni, penilaian dapat mencakup:

- a. Kritik yang menilai inovasi dalam penggunaan media dan teknik
- b. Dokumentasi proses yang menunjukkan evolusi ide dan pemecahan masalah artistik
- c. Presentasi yang mengartikulasikan pemikiran di balik solusi kreatif

#### 6. Diferensiasi dalam CPS untuk Bahasa dan Seni

CPS menawarkan peluang unik untuk diferensiasi dalam pembelajaran bahasa dan seni. Torrance dan Safter (2017: 89) berpendapat bahwa "CPS memungkinkan peserta didik untuk terlibat dengan materi pada tingkat yang sesuai dengan kemampuan dan minat mereka."

Dalam pembelajaran bahasa, diferensiasi dapat dicapai melalui:

- a. Variasi dalam kompleksitas tantangan linguistik yang disajikan
- b. Pilihan dalam modalitas ekspresi (tertulis, lisan, visual) untuk proyek bahasa
- c. Penyesuaian tingkat scaffolding dalam aktivitas pemecahan masalah

Untuk pembelajaran seni, diferensiasi mungkin melibatkan:

- a. Fleksibilitas dalam pemilihan media dan teknik untuk eksplorasi artistik
- b. Variasi dalam skala dan kompleksitas proyek seni

- c. Penyesuaian tingkat abstraksi dalam tantangan konseptual yang diberikan

## 7. Mengatasi Tantangan dalam Implementasi CPS

Meskipun CPS menawarkan banyak manfaat, implementasinya dalam pembelajaran bahasa dan seni juga menghadapi beberapa tantangan. Gregory, dkk. (2016: 134) mengidentifikasi beberapa potensi masalah, termasuk "kecemasan kreatif, kesulitan dalam mengelola ambiguitas, dan resistensi terhadap pemikiran non-konvensional."

Untuk mengatasi tantangan ini, beberapa strategi dapat diterapkan:

- a. Menciptakan lingkungan yang aman secara psikologis untuk eksperimen kreatif
- b. Memberikan pelatihan eksplisit tentang teknik pemikiran kreatif dan pemecahan masalah
- c. Menggunakan pendekatan bertahap untuk memperkenalkan elemen CPS
- d. Menyediakan contoh konkret tentang bagaimana CPS telah digunakan dalam konteks bahasa dan seni

## 8. Evaluasi Efektivitas Desain CPS

Mengevaluasi efektivitas desain CPS dalam pembelajaran bahasa dan seni memerlukan pendekatan komprehensif. Runco dan Acar (2021: 223) menyarankan kerangka evaluasi yang mencakup:

- a. Kreativitas: Menilai originalitas dan kegunaan solusi yang dihasilkan.
- b. Keterampilan Pemecahan Masalah: Evaluasi kemampuan untuk mengidentifikasi masalah dan mengembangkan solusi efektif.
- c. Penguasaan Konten: Penilaian pemahaman dan aplikasi konsep bahasa atau seni yang relevan.
- d. Motivasi dan Keterlibatan: Pengukuran tingkat antusiasme dan partisipasi aktif siswa.
- e. Transfer Keterampilan: Penilaian kemampuan untuk menerapkan pendekatan CPS dalam konteks baru.

Metode evaluasi dapat mencakup analisis portofolio, wawancara mendalam, observasi proses, dan penilaian proyek berbasis kinerja.

Desain pembelajaran bahasa dan seni berbasis Creative Problem Solving menawarkan pendekatan yang dinamis dan transformatif untuk mengembangkan keterampilan linguistik dan

artistik sambil memupuk kreativitas dan kemampuan pemecahan masalah. Dengan menekankan pemikiran divergen, kolaborasi, dan fleksibilitas kognitif, CPS memiliki potensi untuk meningkatkan motivasi intrinsik, mendorong inovasi, dan mempersiapkan siswa untuk tantangan kompleks di dunia nyata.

Implementasi yang efektif membutuhkan perencanaan yang cermat, desain lingkungan belajar yang mendukung, dan keseimbangan yang tepat antara struktur dan kebebasan kreatif. Pendidik yang menerapkan CPS dalam konteks bahasa dan seni harus siap untuk menjadi fasilitator dan co-learner, menciptakan kondisi yang optimal untuk eksplorasi kreatif dan pertumbuhan siswa.

Dengan pendekatan yang bijaksana dan reflektif, desain pembelajaran CPS dapat membuka jalan bagi pengalaman belajar yang transformatif dalam bidang bahasa dan seni, mempersiapkan siswa tidak hanya dengan keterampilan teknis, tetapi juga dengan kapasitas untuk berpikir secara kreatif dan memecahkan masalah secara inovatif dalam dunia yang terus berubah.

#### **14.4. Desain Pembelajaran Bahasa dan Seni Multikultural**

Dalam era globalisasi yang semakin kompleks, desain pembelajaran bahasa dan seni multikultural menjadi sebuah kebutuhan yang tidak dapat diabaikan. Pendekatan ini tidak hanya memperkaya pengalaman belajar siswa, tetapi juga mempersiapkan mereka untuk menjadi warga global yang kompeten dan empatik. Banks dan Banks (2019: 15) menegaskan bahwa "pendidikan multikultural adalah ide, gerakan reformasi pendidikan, dan proses yang tujuan utamanya adalah mengubah struktur lembaga pendidikan sehingga siswa laki-laki dan perempuan, siswa luar biasa, dan siswa dari beragam kelompok ras, etnis, bahasa, dan budaya akan memiliki kesempatan yang sama untuk mencapai prestasi akademik di sekolah."

##### **1. Prinsip Dasar Pembelajaran Bahasa dan Seni Multikultural**

Untuk merancang pembelajaran bahasa dan seni yang benar-benar multikultural, penting untuk memahami prinsip-prinsip dasarnya. Gay (2018:36) mengidentifikasi beberapa elemen kunci:

- a. Validasi Budaya: Mengakui dan menghargai latar belakang budaya semua siswa.
- b. Pembelajaran Holistik: Menghubungkan pengalaman pribadi siswa dengan pengetahuan akademik.

- c. Transformatif: Mendorong siswa untuk menjadi agen perubahan sosial.
- d. Emansipatoris: Membebaskan siswa dari bias dan stereotip budaya.
- e. Pemberdayaan: Membangun kepercayaan diri siswa untuk sukses akademis dan sosial.

Dalam konteks pembelajaran bahasa, prinsip-prinsip ini dapat diterapkan melalui:

- a. Penggunaan teks dari berbagai tradisi budaya
- b. Analisis kritis terhadap representasi budaya dalam media bahasa target
- c. Proyek penelitian tentang variasi linguistik dalam komunitas multikultural

Untuk pembelajaran seni, implementasi dapat mencakup:

- a. Studi komparatif tentang teknik seni dari berbagai tradisi global
- b. Proyek kolaboratif yang menggabungkan elemen estetika dari beragam budaya
- c. Eksplorasi kritis tentang representasi identitas dalam seni visual

## 2. Kerangka Konseptual Pembelajaran Bahasa dan Seni Multikultural

Nieto dan Bode (2020: 78) mengusulkan kerangka konseptual untuk pendidikan multikultural yang dapat diadaptasi untuk pembelajaran bahasa dan seni:

- a. Pengembangan Pengetahuan Kultural
  - 1. Eksplorasi tradisi linguistik dan artistik beragam
  - 2. Pemahaman konteks historis dan sosial karya seni dan literatur
- b. Kesadaran Kritis
  - 1. Analisis kritis terhadap bias dalam bahasa dan representasi visual
  - 2. Refleksi atas hubungan antara bahasa, seni, dan kekuasaan
- c. Keterampilan Lintas Budaya
  - 1. Pengembangan kompetensi komunikasi interkultural
  - 2. Praktik apresiasi dan interpretasi seni dari berbagai perspektif budaya
- d. Aksi Sosial

1. Proyek bahasa dan seni yang mengatasi isu-isu keadilan sosial
  2. Kolaborasi lintas budaya dalam kreasi artistik dan literasi
  - e. Transformasi Kurikuler
    1. Integrasi perspektif beragam dalam materi pembelajaran bahasa dan seni
    2. Pendekatan interdisipliner yang menghubungkan bahasa, seni, dan studi sosial
3. Strategi Implementasi dalam Pembelajaran Bahasa

Kramsch (2021: 112) menyarankan beberapa strategi untuk mengimplementasikan pendekatan multikultural dalam pembelajaran bahasa:

- a. Analisis Kritis Wacana: Mendorong siswa untuk menganalisis bagaimana bahasa mencerminkan dan membentuk realitas sosial.
- b. Etnografi Linguistik: Melibatkan siswa dalam proyek penelitian tentang penggunaan bahasa dalam komunitas beragam.
- c. Literatur Komparatif: Mempelajari karya sastra dari berbagai tradisi budaya dan linguistik.
- d. Translanguaging: Mengakui dan memanfaatkan repertoar linguistik penuh siswa multibahasa.
- e. Kesadaran Pragmatik Lintas Budaya: Mengeksplorasi bagaimana norma komunikasi bervariasi antar budaya.

Contoh konkret dari strategi-strategi ini mungkin termasuk:

- a. Analisis representasi gender atau etnis dalam media berbahasa target
- b. Proyek wawancara dengan penutur asli dari berbagai latar belakang budaya
- c. Studi perbandingan idiom dan metafora antar bahasa dan budaya
- d. Penulisan kreatif yang mengintegrasikan elemen dari berbagai tradisi linguistik

#### 4. Strategi Implementasi dalam Pembelajaran Seni

Acuff (2020: 156) mengusulkan beberapa strategi untuk mengintegrasikan perspektif multikultural dalam pembelajaran seni:

- a. Dekonstruksi Kanon Seni: Menantang asumsi tentang "seni agung" dan memperluas definisi seni.

- b. Eksplorasi Seni Kontemporer Global: Mempelajari praktik seni kontemporer dari berbagai budaya.
- c. Proyek Kolaboratif Lintas Budaya: Mendorong kolaborasi antara siswa dari latar belakang budaya yang berbeda.
- d. Analisis Kritis Representasi Visual: Mengkaji bagaimana identitas budaya direpresentasikan dalam seni visual.
- e. Integrasi Teknologi untuk Koneksi Global: Menggunakan platform digital untuk berkolaborasi dengan seniman dan siswa dari seluruh dunia.

Contoh aplikasi strategi ini mungkin mencakup:

- a. Pameran virtual yang menampilkan interpretasi siswa tentang konsep universal dari perspektif budaya mereka
- b. Proyek mural kolaboratif yang menggabungkan elemen desain dari berbagai tradisi seni
- c. Analisis kritis tentang bagaimana museum mempresentasikan artefak dari budaya non-Barat
- d. Workshop online dengan seniman kontemporer dari berbagai negara

#### 5. Penilaian dalam Pembelajaran Bahasa dan Seni Multikultural

Penilaian dalam konteks pembelajaran multikultural perlu mencerminkan kompleksitas dan kekayaan pendekatan ini. Deardorff (2020:189) menekankan pentingnya "penilaian yang menghargai berbagai cara mengetahui dan mengekspresikan pengetahuan."

Untuk pembelajaran bahasa, strategi penilaian mungkin meliputi:

- a. Portofolio yang mendemonstrasikan perkembangan kesadaran linguistik lintas budaya
- b. Proyek penelitian tentang variasi dialek atau sosiolinguistik
- c. Presentasi multimedia yang mengeksplorasi hubungan antara bahasa dan identitas budaya
- d. Penilaian teman sebaya dalam proyek kolaboratif lintas budaya

Dalam konteks seni, penilaian dapat mencakup:

- a. Jurnal refleksi yang mendokumentasikan perjalanan siswa dalam memahami tradisi seni beragam
- b. Proyek kuratorial yang mengeksplorasi tema universal melalui karya seni dari berbagai budaya
- c. Kritik teman sebaya yang menilai sensitivitas budaya dalam karya seni original siswa

- d. Rubrik yang mengevaluasi kemampuan siswa untuk mengintegrasikan elemen dari berbagai tradisi artistik

## 6. Teknologi dan Pembelajaran Multikultural

Integrasi teknologi dapat secara signifikan memperkaya pembelajaran bahasa dan seni multikultural. Kern (2018: 203) berpendapat bahwa "teknologi digital membuka peluang baru untuk koneksi dan kolaborasi lintas batas budaya dan geografis."

Beberapa cara teknologi dapat dimanfaatkan termasuk:

- a. Platform pertukaran bahasa virtual untuk praktik bahasa autentik dengan penutur asli
- b. Galeri seni virtual yang memungkinkan siswa untuk menjelajahi museum dari seluruh dunia
- c. Proyek kolaboratif online yang menghubungkan siswa dari berbagai negara dalam kreasi artistik bersama
- d. Aplikasi augmented reality untuk mengeksplorasi situs budaya secara virtual
- e. Podcast multibahasa yang mengeksplorasi tema-tema global

## 7. Tantangan dan Strategi Mengatasi

Implementasi pembelajaran bahasa dan seni multikultural tidak tanpa tantangan. Gorski (2017: 92) mengidentifikasi beberapa potensi masalah, termasuk "stereotipe yang tidak disengaja, tokenisme, dan pendekatan yang terlalu menyederhanakan keragaman budaya."

Untuk mengatasi tantangan ini, beberapa strategi dapat diterapkan:

- a. Pengembangan profesional berkelanjutan untuk pendidik tentang pendidikan multikultural
- b. Kolaborasi dengan komunitas budaya untuk memastikan representasi yang autentik
- c. Refleksi kritis reguler tentang praktik pengajaran dan asumsi budaya
- d. Pendekatan holistik yang mengintegrasikan perspektif multikultural dalam semua aspek kurikulum
- e. Pembentukan komunitas praktik untuk berbagi pengalaman dan strategi antar pendidik

## 8. Evaluasi Efektivitas Program

Mengevaluasi efektivitas program pembelajaran bahasa dan seni multikultural memerlukan pendekatan komprehensif. Bennett (2021: 245) menyarankan kerangka evaluasi yang mencakup:

- a. Kompetensi Interkultural: Menilai kemampuan siswa untuk berinteraksi secara efektif dalam konteks multikultural.
- b. Kesadaran Kritis: Evaluasi kemampuan siswa untuk menganalisis dan menantang asumsi budaya.
- c. Pengetahuan Budaya: Penilaian pemahaman siswa tentang tradisi linguistik dan artistik beragam.
- d. Keterampilan Praktis: Mengukur kemampuan siswa untuk menerapkan pengetahuan multikultural dalam praktik bahasa dan seni.
- e. Perubahan Sikap: Menilai perkembangan empati, keterbukaan, dan penghargaan terhadap keragaman.

Metode evaluasi dapat mencakup:

- a. Survei longitudinal untuk melacak perubahan sikap dan persepsi siswa
- b. Analisis portofolio yang menunjukkan perkembangan kompetensi lintas budaya
- c. Wawancara mendalam dengan siswa, pendidik, dan pemangku kepentingan komunitas
- d. Observasi kinerja dalam proyek kolaboratif lintas budaya
- e. Evaluasi peer-to-peer yang menilai interaksi dan kolaborasi antar siswa dari latar belakang berbeda

Desain pembelajaran bahasa dan seni multikultural menawarkan pendekatan yang kaya dan transformatif untuk pendidikan di era global. Dengan menekankan validasi budaya, perspektif beragam, dan kompetensi lintas budaya, pendekatan ini mempersiapkan siswa tidak hanya untuk menguasai keterampilan linguistik dan artistik, tetapi juga untuk menjadi warga dunia yang empatik, kritis, dan proaktif dalam menciptakan masyarakat yang lebih adil dan inklusif.

Implementasi yang efektif membutuhkan komitmen untuk transformasi kurikulum, pengembangan profesional yang berkelanjutan, dan refleksi kritis yang terus-menerus. Pendidik yang menerapkan pendekatan multikultural dalam pembelajaran bahasa dan seni harus siap untuk menjadi fasilitator dan co-learner, menciptakan ruang yang aman dan inklusif untuk eksplorasi identitas dan pertukaran budaya.

Dengan pendekatan yang bijaksana dan reflektif, desain pembelajaran bahasa dan seni multikultural dapat membuka jalan bagi pengalaman belajar yang mendalam dan bermakna, mempersiapkan siswa untuk berpartisipasi secara aktif dan etis dalam masyarakat global yang semakin beragam dan saling terhubung. Melalui integrasi bahasa, seni, dan perspektif multikultural, kita dapat membentuk generasi pembelajar yang tidak hanya mahir dalam komunikasi dan ekspresi kreatif, tetapi juga memiliki pemahaman mendalam tentang kompleksitas budaya manusia dan komitmen untuk membangun dunia yang lebih baik.

## **BAGIAN 15**

# **REFLEKSI DAN INTEGRASI TEORI DALAM DESAIN PEMBELAJARAN**

Dalam perjalanan eksplorasi yang mendalam tentang desain pembelajaran bahasa dan seni, kita telah menjelajahi berbagai teori, pendekatan, dan strategi yang membentuk lanskap pendidikan kontemporer. Sebagai bab penutup, mari kita merenungkan dan mengintegrasikan wawasan-wawasan kunci yang telah kita peroleh, serta mempertimbangkan implikasi dan arah masa depan dalam bidang ini.

### **1. Evolusi Paradigma Pendidikan**

Perjalanan kita dimulai dengan memahami konsep dasar desain pembelajaran, yang kemudian berkembang menjadi eksplorasi berbagai teori pembelajaran yang lebih spesifik. Kita menyaksikan pergeseran paradigma dari pendekatan behavioris yang lebih tradisional ke arah konstruktivisme, pembelajaran aktif, dan pendekatan yang berpusat pada peserta didik. Pergeseran ini mencerminkan pemahaman yang lebih dalam tentang bagaimana anak-anak belajar dan berkembang, terutama dalam konteks bahasa dan seni.

Konstruktivisme, sebagaimana dibahas dalam bab 2, muncul sebagai fondasi penting dalam desain pembelajaran modern. Teori ini menekankan peran aktif peserta didik dalam membangun pengetahuan mereka sendiri, sebuah prinsip yang sangat relevan dalam pembelajaran bahasa dan seni. Seperti yang diungkapkan oleh Fosnot dan Perry (2015:9), "Pembelajaran dari perspektif konstruktivis bukanlah hasil langsung dari pengajaran, melainkan hasil dari aktivitas peserta didik dalam membangun makna." Prinsip ini mendorong pendidik untuk merancang pengalaman belajar yang memungkinkan siswa untuk mengeksplorasi, bereksperimen, dan merefleksikan pembelajaran mereka sendiri.

### **2. Integrasi Multiple Intelligences**

Teori Multiple Intelligences (MI) yang dibahas dalam bab 3 membawa dimensi baru dalam memahami kecerdasan dan potensi

peserta didik. Gardner's (2018: 14) menyatakan bahwa "Kecerdasan bukanlah entitas tunggal yang dapat diukur dengan tes IQ tradisional." Pemahaman ini mendorong pendidik untuk merancang pembelajaran yang mengakomodasi berbagai jenis kecerdasan, memberikan kesempatan bagi setiap peserta didik untuk berkembang sesuai dengan kekuatan mereka. Dalam konteks bahasa dan seni, pendekatan MI memungkinkan integrasi yang lebih holistik antara elemen verbal, visual, kinestetik, dan musikal dalam pembelajaran.

### 3. Pembelajaran Aktif dan Kolaboratif

Bab 4 dan 5 menggali lebih dalam tentang pembelajaran aktif dan kolaboratif, dua pendekatan yang sangat penting dalam pengajaran bahasa dan seni. Bonwell dan Eison (2018: 2) mendefinisikan pembelajaran aktif sebagai "segala sesuatu yang melibatkan siswa dalam melakukan sesuatu dan memikirkan apa yang mereka lakukan." Pendekatan ini sangat cocok untuk pembelajaran bahasa dan seni, di mana praktik dan refleksi menjadi kunci keberhasilan.

Pembelajaran kolaboratif, di sisi lain, memanfaatkan dinamika sosial untuk meningkatkan pembelajaran. Seperti yang dicatat oleh Johnson dan Johnson (2017:5), "Pembelajaran kolaboratif meningkatkan prestasi akademik, keterampilan sosial, dan harga diri siswa." Dalam konteks bahasa dan seni, kolaborasi dapat memfasilitasi pertukaran ide, umpan balik konstruktif, dan proyek kreatif bersama.

### 4. Pembelajaran Berbasis Proyek dan Teknologi

Bab 6 dan 7 membahas pembelajaran berbasis proyek (PBL) dan integrasi teknologi, dua pendekatan yang semakin penting dalam lanskap pendidikan modern. PBL, sebagaimana dijelaskan oleh Larmer et al. (2015: 4), "melibatkan siswa dalam pembelajaran yang bermakna melalui proyek yang menggabungkan pengetahuan dan keterampilan." Pendekatan ini sangat efektif dalam pembelajaran bahasa dan seni, memungkinkan siswa untuk mengintegrasikan berbagai keterampilan dalam konteks yang otentik.

Integrasi teknologi, sementara itu, membuka peluang baru untuk kreativitas dan ekspresi dalam pembelajaran bahasa dan seni. Mishra dan Koehler (2016: 1017) menekankan pentingnya "pengetahuan teknologi pedagogis konten" dalam merancang

pembelajaran berbasis teknologi yang efektif. Pendekatan ini memungkinkan siswa untuk mengeksplorasi alat digital untuk produksi seni, pembelajaran bahasa interaktif, dan kolaborasi global.

#### 5. Behaviorisme, Kognitivisme, dan Konstruktivisme Sosial

Bab 8, 9, dan 10 memberikan perspektif yang lebih luas dengan menggali teori behaviorisme, kognitivisme, dan konstruktivisme sosial. Meskipun behaviorisme sering dianggap sebagai pendekatan yang lebih tradisional, prinsip-prinsipnya masih relevan dalam aspek-aspek tertentu pembelajaran bahasa dan seni, terutama dalam pengembangan keterampilan dasar dan pembiasaan.

Kognitivisme, dengan fokusnya pada proses mental internal, memberikan wawasan berharga tentang bagaimana peserta didik memproses informasi dan mengembangkan keterampilan berpikir tingkat tinggi. Seperti yang diungkapkan oleh Sternberg dan Sternberg (2017: 3), "Pemahaman tentang proses kognitif memungkinkan kita untuk merancang instruksi yang lebih efektif dan membantu siswa belajar lebih efisien."

Konstruktivisme sosial, yang dibahas dalam bab 10, menekankan peran interaksi sosial dan budaya dalam pembelajaran. Teori ini sangat relevan dalam pembelajaran bahasa dan seni, di mana makna sering dinegosiasikan dan dibagikan dalam konteks sosial. Vygotsky's (dikutip dalam Daniels, 2016: 7) konsep zona perkembangan proksimal menyoroti pentingnya scaffolding dan dukungan sosial dalam pembelajaran.

#### 6. Pembelajaran Berbasis Masalah, Keterampilan, dan Kreativitas

Bab 11, 12, dan 13 membahas pendekatan pembelajaran yang lebih spesifik: pembelajaran berbasis masalah, berbasis keterampilan, dan berbasis kreativitas. Pembelajaran berbasis masalah, seperti yang dijelaskan oleh Hmelo-Silver (2015: 235), "melibatkan siswa dalam penyelidikan dan resolusi masalah yang bermakna." Pendekatan ini sangat cocok untuk pembelajaran bahasa dan seni, di mana masalah-masalah otentik dapat menjadi katalis untuk eksplorasi kreatif dan pengembangan keterampilan.

Pembelajaran berbasis keterampilan fokus pada pengembangan kompetensi spesifik yang diperlukan dalam bahasa dan seni. Ericsson dan Pool (2016: 11) menekankan pentingnya

"latihan yang disengaja" dalam pengembangan keterampilan. Pendekatan ini memastikan bahwa siswa tidak hanya memperoleh pengetahuan teoretis, tetapi juga mengembangkan kemampuan praktis yang diperlukan dalam bahasa dan seni.

Pembelajaran berbasis kreativitas, yang dibahas dalam bab 13, sangat penting dalam konteks seni dan juga relevan untuk pembelajaran bahasa. Beghetto (2016: 4) mendefinisikan kreativitas dalam pendidikan sebagai "kombinasi baru dan berguna dari ide dan tindakan." Pendekatan ini mendorong siswa untuk berpikir di luar kebiasaan, mengambil risiko kreatif, dan mengembangkan suara unik mereka dalam bahasa dan seni.

#### 7. Prinsip Dasar dan Pendekatan Spesifik dalam Pembelajaran Seni

Bab 14 membahas prinsip dasar pembelajaran seni dan beberapa pendekatan spesifik seperti *self-directed learning*, *discovery learning*, *creative problem solving*, dan pembelajaran multikultural. Pendekatan-pendekatan ini menekankan otonomi peserta didik, eksplorasi aktif, pemecahan masalah kreatif, dan apresiasi terhadap keragaman budaya dalam konteks seni.

*Self-directed learning*, sebagaimana dijelaskan oleh Knowles dalam Merriam dan Bierema (2014: 3), mendorong siswa untuk mengambil inisiatif dalam mengidentifikasi kebutuhan belajar mereka, merumuskan tujuan, dan mengevaluasi hasil. Pendekatan ini sangat sesuai untuk pembelajaran seni, di mana eksplorasi pribadi dan ekspresi individual sangat dihargai. *Discovery learning*, yang dipopulerkan oleh Bruner dalam Castronova (2018: 2), melibatkan siswa dalam proses penemuan aktif. Dalam konteks seni, ini bisa berarti eksperimen dengan berbagai media, teknik, atau gaya artistik. *Creative Problem Solving (CPS)*, seperti yang dijelaskan oleh Treffinger, dkk. (2015: 6), adalah "kerangka kerja untuk mengatasi tantangan atau peluang ketika Anda ingin memasukkan pemikiran kreatif dan inovatif." Pendekatan ini sangat relevan dalam pembelajaran seni, siswa sering dihadapkan pada tantangan kreatif yang membutuhkan solusi inovatif.

Pembelajaran multikultural dalam seni, sebagaimana dibahas oleh Banks dan McGee Banks (2016: 2), bertujuan untuk "membantu semua siswa memperoleh pengetahuan, sikap, dan keterampilan yang

diperlukan untuk berfungsi secara efektif dalam masyarakat yang beragam secara budaya." Pendekatan ini memperluas pemahaman siswa tentang seni di luar batas-batas budaya mereka sendiri, mendorong apresiasi terhadap keragaman ekspresi artistik global.

#### 8. Integrasi dan Sintesis

Setelah menjelajahi berbagai teori dan pendekatan ini, menjadi jelas bahwa desain pembelajaran bahasa dan seni yang efektif membutuhkan integrasi dan sintesis yang bijaksana dari berbagai perspektif ini. Tidak ada satu pendekatan tunggal yang dapat memenuhi semua kebutuhan pembelajaran dalam bahasa dan seni. Sebaliknya, pendidik perlu mengadopsi pendekatan eklektik yang menggabungkan elemen-elemen terbaik dari berbagai teori dan strategi.

Misalnya, pembelajaran bahasa bisa mengintegrasikan prinsip-prinsip konstruktivisme dengan pendekatan berbasis proyek, memanfaatkan teknologi untuk mendukung kolaborasi dan kreativitas. Pembelajaran seni bisa menggabungkan teori Multiple Intelligences dengan pembelajaran berbasis masalah, mendorong siswa untuk mengeksplorasi berbagai modalitas artistik dalam mengatasi tantangan kreatif.

#### 9. Tantangan dan Peluang Masa Depan

Saat kita menatap ke masa depan desain pembelajaran bahasa dan seni, beberapa tantangan dan peluang muncul:

- a. Personalisasi Pembelajaran: Dengan kemajuan dalam teknologi dan pemahaman kita tentang perbedaan individu, ada peluang yang lebih besar untuk merancang pengalaman belajar yang sangat personal. Ini bisa melibatkan penggunaan kecerdasan buatan untuk menyesuaikan instruksi atau menciptakan lingkungan belajar yang adaptif.
- b. Integrasi Teknologi yang Bermakna: Tantangannya adalah mengintegrasikan teknologi bukan hanya sebagai alat, tetapi sebagai lingkungan belajar yang memperluas kemungkinan ekspresi dan komunikasi dalam bahasa dan seni.

- c. **Penilaian Autentik:** Mengembangkan metode penilaian yang dapat menangkap kompleksitas pembelajaran dalam bahasa dan seni, termasuk aspek-aspek seperti kreativitas, kolaborasi, dan pemikiran kritis, tetap menjadi tantangan yang signifikan.
- d. **Keseimbangan antara Keterampilan Tradisional dan Digital:** Dalam era digital, ada kebutuhan untuk menyeimbangkan pengembangan keterampilan tradisional (seperti menulis tangan atau melukis) dengan keterampilan digital baru.
- e. **Pembelajaran Lintas Disiplin:** Ada peluang yang semakin besar untuk mengintegrasikan pembelajaran bahasa dan seni dengan disiplin ilmu lain, menciptakan pengalaman belajar yang lebih holistik dan bermakna.
- f. **Pendidikan Global:** Teknologi memungkinkan kolaborasi dan pertukaran lintas budaya yang lebih besar dalam pembelajaran bahasa dan seni, membuka peluang untuk perspektif global yang lebih kaya.

Desain pembelajaran bahasa dan seni adalah bidang yang dinamis dan terus berkembang. Melalui eksplorasi berbagai teori dan pendekatan yang telah kita bahas, menjadi jelas bahwa tidak ada solusi "satu ukuran untuk semua." Sebaliknya, pendidik perlu mengadopsi pendekatan yang fleksibel, reflektif, dan responsif terhadap kebutuhan unik peserta didik mereka.

Kunci keberhasilan terletak pada kemampuan untuk mengintegrasikan wawasan dari berbagai perspektif teoretis, mempertimbangkan konteks spesifik pembelajaran, dan terus beradaptasi dengan perubahan lanskap pendidikan. Dengan melakukan hal ini, kita dapat menciptakan pengalaman belajar yang tidak hanya efektif dalam mengembangkan keterampilan bahasa dan seni, tetapi juga menginspirasi kreativitas, mendorong pemikiran kritis, dan mempersiapkan peserta didik untuk berpartisipasi secara bermakna dalam dunia yang semakin kompleks dan saling terhubung.

Akhirnya, penting untuk diingat bahwa desain pembelajaran adalah proses yang berkelanjutan. Sebagai pendidik, kita harus terus belajar, bereksperimen, dan beradaptasi. Dengan menjaga pikiran

terbuka dan terus merefleksikan praktik kita, kita dapat terus meningkatkan cara kita mengajar bahasa dan seni, membuka dunia ekspresi dan komunikasi yang kaya bagi generasi mendatang.

## Daftar Pustaka

- Abduloh, Mas'ud Muhammadiyah, Harizahayu, Catur Budi Susilo, Sa'odah, Ardian Arifin (2021). Implementation of Online Learning Media in the Covid-19 Pandemic. *Al-Ishlah*, Vol. 13, No 3. DOI: 10.35445/alishlah.v13i3.639
- Acuff, J. B. (2020). Critically conscious approaches to arts education. In *The Palgrave handbook of race and the arts in education* (pp. 153-170). Palgrave Macmillan.
- Albers, J. (2021). *Interaction of color* (50th anniversary edition). Yale University Press.
- Albers, P. (2017). Visual and verbal literacies: Understanding the intersection. *Reading & Writing Quarterly*, 33(1), 3-19.
- Alberto, P. A., & Troutman, A. C. (2017). *Applied behavior analysis for teachers* (9th ed.). Pearson.
- Alexander, K. (2022). *Poetry in motion: Performance poetry in the classroom*. Routledge.
- Alexander, R. J. (2020). *A dialogic teaching companion*. Routledge.
- Alfieri, L., Brooks, P. J., Aldrich, N. J., & Tenenbaum, H. R. (2015). Does discovery-based instruction enhance learning? *Journal of Educational Psychology*, 103(1), 1-18.
- Amabile, T. M. (2016). *Creativity in context: Update to the social psychology of creativity*. Routledge.
- Anderson, J. R. (2020). *Cognitive psychology and its implications* (9th ed.). Worth Publishers.
- Anderson, L. W., Krathwohl, D. R., & Bloom, B. S. (2019). *A taxonomy for learning, teaching, and assessing: A revision of Bloom's taxonomy of educational objectives*. Pearson.
- Andrade, H. L. (2019). A critical review of research on student self-assessment. *Frontiers in Education*, 4, 87.
- Arends, R. I. (2015). *Learning to teach* (10th ed.). New York: McGraw-Hill Education.
- Armstrong, T. (2018). *Multiple intelligences in the classroom* (4th ed.). ASCD.
- Aronson, E., Blaney, N., Stephan, C., Sikes, J., & Snapp, M. (2017). *The jigsaw classroom*. Sage Publications.
- Azevedo, R. (2020). Reflections on the field of metacognition: Issues, challenges, and opportunities. *Metacognition and Learning*, 15(2), 91-98.

- Bachman, L. F., & Palmer, A. S. (2017). *Language assessment in practice: Developing language assessments and justifying their use in the real world*. Oxford University Press.
- Baddeley, A. D. (2015). Working memory in second language learning. In Z. Wen, M. B. Mota, & A. McNeill (Eds.), *Working memory in second language acquisition and processing* (pp. 17-28). *Multilingual Matters*.
- Bailenson, J. (2019). *Experience on demand: What virtual reality is, how it works, and what it can do*. W. W. Norton & Company.
- Bakan, D. (2014). *On method: Toward a reconstruction of psychological investigation*. Jossey-Bass.
- Bamford, A. (2016). *The wow factor: Global research compendium on the impact of the arts in education* (2nd ed.). Waxmann Verlag.
- Banchi, H., & Bell, R. (2020). The many levels of inquiry. *Science and Children*, 46(2), 26-29.
- Bandura, A. (1977). *Social learning theory*. Prentice Hall.
- Bandura, A. (1986). *Social foundations of thought and action: A social cognitive theory*. Prentice Hall.
- Bandura, A. (2015). Social learning theory: An agentic perspective. *Annual Review of Psychology*, 66, 1-26.
- Banks, J. A., & Banks, C. A. M. (2019). *Multicultural education: Issues and perspectives* (10th ed.). Wiley.
- Banks, J. A., & Banks, C. A. M. (2019). *Multicultural education: Issues and perspectives* (10th ed.). Hoboken, NJ: John Wiley & Sons.
- Banks, J. A., & McGee Banks, C. A. (2016). *Multicultural education: Issues and perspectives*. Wiley.
- Barbera, E. (2021). *Assessing e-portfolios in higher education: A holistic framework*. Springer.
- Barkley, E. F., Major, C. H., & Cross, K. P. (2014). *Collaborative learning techniques: A handbook for college faculty* (2nd ed.). Jossey-Bass.
- Barrett, P., Davies, F., Zhang, Y., & Barrett, L. (2015). The impact of classroom design on pupils' learning: Final results of a holistic, multi-level analysis. *Building and Environment*, 89, 118-133.
- Barrett, T. (2018). *Why is that art? Aesthetics and criticism of contemporary art* (3rd ed.). Oxford University Press.

- Barrows, H. S. (1996). Problem-based learning in medicine and beyond: A brief overview. *New Directions for Teaching and Learning*, 1996(68), 3-12.
- Barrows, H. S., & Tamblyn, R. M. (2018). *Problem-based learning: An approach to medical education*. New York: Springer.
- Bates, A. W. (2019). *Teaching in a digital age: Guidelines for designing teaching and learning* (2nd ed.). Tony Bates Associates Ltd.
- Beane, J. A. (2016). *Curriculum integration: Designing the core of democratic education*. Teachers College Press.
- Beghetto, R. A. (2016). Creative learning: A fresh look. *Journal of Cognitive Education and Psychology*, 15(1), 6-23.
- Beghetto, R. A. (2016). Creative learning: A fresh look. *Journal of Cognitive Education and Psychology*, 15(1), 6-23.
- Beghetto, R. A. (2016). Creative learning: A fresh look. *Journal of Cognitive Education and Psychology*, 15(1), 6-23.
- Beghetto, R. A. (2018). Creative learning in education. In R. J. Sternberg & J. C. Kaufman (Eds.), *The nature of human creativity* (pp. 53-72). Cambridge University Press.
- Beghetto, R. A. (2019). Creative learning in education. In *The Cambridge handbook of creativity* (2nd ed., pp. 711-731). Cambridge University Press.
- Beghetto, R. A. (2020). Creative learning in education. In *The Palgrave handbook of creativity and culture research* (pp. 159-184). Palgrave Macmillan.
- Beghetto, R. A. (2021). How times of crisis serve as a catalyst for creative thought and innovative action. In *Creativity in times of constraint* (pp. 71-86). Springer.
- Bell, S. (2018). Project-based learning for the 21st century: Skills for the future. *The Clearing House: A Journal of Educational Strategies, Issues and Ideas*, 83(2), 39-43.
- Bell, S. (2020). Project-based learning for the 21st century: Skills for the future. *The Clearing House: A Journal of Educational Strategies, Issues and Ideas*, 83(2), 39-43.
- Benade, L. (2017). *Being a teacher in the 21st century: A critical New Zealand research study*. Springer.
- Bennett, M. J. (2021). Developing intercultural sensitivity. In J. M. Bennett (Ed.), *The SAGE encyclopedia of intercultural competence* (pp. 240-244). SAGE Publications.

- Bergmann, J., & Sams, A. (2012). *Flip your classroom: Reach every student in every class every day*. International Society for Technology in Education.
- Bergmann, J., & Sams, A. (2016). *Flipped learning: Gateway to student engagement*. International Society for Technology in Education.
- Biggs, J., & Tang, C. (2020). *Teaching for quality learning at university*. McGraw-Hill Education.
- Billinghurst, M., Clark, A., & Lee, G. (2015). A survey of augmented reality. *Foundations and Trends® in Human-Computer Interaction*, 8(2-3), 73-272.
- Black, J., & Browning, K. (2011). Creativity in digital art education teaching practices. *Art Education*, 64(5), 19-24.
- Black, P., & Wiliam, D. (2017). Classroom assessment and pedagogy. *Assessment in Education: Principles, Policy & Practice*, 25(6), 551-575.
- Black, P., & Wiliam, D. (2018). Classroom assessment and pedagogy. *Assessment in Education: Principles, Policy & Practice*, 25(6), 551-575.
- Black, P., & Wiliam, D. (2019). Classroom assessment and pedagogy. *Assessment in Education: Principles, Policy & Practice*, 26(1), 1-25.
- Blau, I., & Shamir-Inbal, T. (2017). Re-designed flipped learning model in an academic course: The role of co-creation and co-regulation. *Computers & Education*, 115, 69-81.
- Bloom, B. S. (2015). *Taxonomy of educational objectives: The classification of educational goals*. Longman.
- Blumenfeld, P. C., Kempler, T. M., & Krajcik, J. S. (2016). Motivation and cognitive engagement in learning environments. In R. K. Sawyer (Ed.), *The Cambridge handbook of the learning sciences* (2nd ed., pp. 33-51). Cambridge University Press.
- Blumenfeld, P. C., Kempler, T. M., & Krajcik, J. S. (2018). Motivation and cognitive engagement in learning environments. In R. K. Sawyer (Ed.), *The Cambridge handbook of the learning sciences* (2nd ed., pp. 369-387). Cambridge University Press.
- Boettcher, J. V., & Conrad, R. M. (2016). *The online teaching survival guide: Simple and practical pedagogical tips*. John Wiley & Sons.

- Bonwell, C. C., & Eison, J. A. (2015). *Active learning: Creating excitement in the classroom*. Jossey-Bass.
- Bonwell, C. C., & Eison, J. A. (2018). *Active learning: Creating excitement in the classroom* (2nd ed.). Jossey-Bass.
- Boss, S., & Larmer, J. (2018). *Project based teaching: How to create rigorous and engaging learning experiences*. ASCD.
- Boss, S., & Larmer, J. (2023). *Project based teaching: How to create rigorous and engaging learning experiences*. ASCD.
- Boud, D., & Falchikov, N. (2017). *Rethinking assessment in higher education: Learning for the longer term*. Routledge.
- Boughton, D. (2015). Assessment of performance in the visual arts: What, how, and why. In *The SAGE handbook of research in international education* (pp. 220-232). SAGE Publications.
- Boughton, D., Eisner, E. W., & Ligtoet, J. (Eds.). (2022). *Evaluating and assessing the visual arts in education*. Teachers College Press.
- Bower, M., DeWitt, D., & Lai, J. W. (2019). Virtual reality in education: A systematic review of research. *Educational Technology Research and Development*, 67(1), 1-55.
- Bower, M., Howe, C., McCredie, N., Robinson, A., & Grover, D. (2014). Augmented Reality in education – cases, places and potentials. *Educational Media International*, 51(1), 1-15.
- Bransford, J. D., Brown, A. L., & Cocking, R. R. (2015). *How people learn: Brain, mind, experience, and school: Expanded edition*. National Academy Press.
- Bransford, J. D., Brown, A. L., & Cocking, R. R. (Eds.). (2018). *How people learn: Brain, mind, experience, and school* (Expanded edition). National Academy Press.
- Bray, B., & McClaskey, K. (2015). *Make learning personal: The what, who, wow, where, and why*. Corwin Press.
- Brookhart, S. M. (2015). *How to assess higher-order thinking skills in your classroom*. ASCD.
- Brookhart, S. M. (2017). *How to create and use rubrics for formative assessment and grading*. ASCD.
- Brookhart, S. M. (2019). *How to create and use rubrics for formative assessment and grading*. ASCD.
- Brookhart, S. M. (2020). *How to use classroom assessment to maximize student learning*. ASCD.
- Brookhart, S. M. (2023). *How to create and use rubrics for formative assessment and grading* (3rd ed.). ASCD.

- Brooks, J. G., & Brooks, M. G. (2019). *In search of understanding: The case for constructivist classrooms*. ASCD.
- Brown, G. T., & Harris, L. R. (2020). The future of student self-assessment: A review of known unknowns and potential directions. *Educational Psychology Review*, 32(2), 89-114.
- Brown, H. D. (2015). *Teaching by principles: An interactive approach to language pedagogy*. Pearson Education.
- Brown, H. D. (2018). *Language assessment: Principles and classroom practices (3rd ed.)*. Pearson Education.
- Brown, H. D. (2019). *Teaching by principles: An interactive approach to language pedagogy (5th ed.)*. Pearson Education.
- Brown, H. D., & Abeywickrama, P. (2019). *Language assessment: Principles and classroom practices (3rd ed.)*. Pearson.
- Bruner, J. S. (2018). *The process of education (Revised ed.)*. Harvard University Press.
- Buzan, T., & Buzan, B. (2019). *The mind map book: Unlock your creativity, boost your memory, change your life*. Pearson Education Limited.
- Cakir, R. (2017). Technology integration and technology leadership in schools as learning organizations. *Turkish Online Journal of Educational Technology*, 16(1), 249-262.
- Cameron, L. (2018). *Teaching languages to young learners (2nd ed.)*. Cambridge University Press.
- Carnine, D. W., Silbert, J., Kame'enui, E. J., & Tarver, S. G. (2017). *Direct instruction reading (6th ed.)*. Pearson.
- Carrington, V., & Robinson, M. (2016). *Digital literacies: Social learning and classroom practices*. SAGE.
- Carter, R. (2020). *Language and creativity: The art of common talk*. Routledge.
- Castronova, J. A. (2018). Discovery learning for the 21st century: What is it and how does it compare to traditional learning in effectiveness in the 21st century? *Action Research Exchange*, 1(1), 1-12.
- Castronova, J. A. (2018). Discovery learning for the 21st century: What is it and how does it compare to traditional learning in effectiveness in the 21st century? *Action Research Exchange*, 1(1), 1-12.

- Celce-Murcia, M., Brinton, D. M., & Snow, M. A. (Eds.). (2020). Teaching English as a second or foreign language (5th ed.). National Geographic Learning.
- Chamot, A. U. (2018). Teaching learning strategies to language students. Center for Applied Linguistics.
- Chapelle, C. A., & Sauro, S. (Eds.). (2017). The handbook of technology and second language teaching and learning. Wiley Blackwell.
- Chapelle, C. A., & Sauro, S. (Eds.). (2017). The handbook of technology and second language teaching and learning. Wiley Blackwell.
- Chappell, K., Pender, T., Swinford, L., & Ford, K. (2017). Creative Pedagogy Across the Curriculum: Bringing Creative Learning to the Common Core. Routledge.
- Chaubey, A., & Bhattacharya, B. (2015). Learning management system in Higher Education. *International Journal of Science Technology & Engineering*, 2(3), 158-162.
- Chemi, T. (2019). Collaborative creativity in artistic education: A conceptual framework. In *Creativity in Arts Education* (pp. 55-73). Brill Sense.
- Chen, J. Q., Moran, S., & Gardner, H. (Eds.). (2021). Multiple intelligences theory around the world. Jossey-Bass.
- Cheung, A. C., & Slavin, R. E. (2013). The effectiveness of educational technology applications for enhancing mathematics achievement in K-12 classrooms: A meta-analysis. *Educational Research Review*, 9, 88-113.
- Choi, B. C., & Pak, A. W. (2016). Multidisciplinarity, interdisciplinarity and transdisciplinarity in health research, services, education and policy: 1. Definitions, objectives, and evidence of effectiveness. *Clinical and Investigative Medicine*, 29(6), 351-364.
- Chomsky, N. (2016). *Aspects of the theory of syntax*. MIT Press.
- Chung, S. K. (2019). Multicultural approaches to art criticism. *Art Education*, 72(3), 52-58.
- Clark, R. C., & Mayer, R. E. (2021). *E-learning and the science of instruction: Proven guidelines for consumers and designers of multimedia learning* (5th ed.). Wiley.
- Cook, G. (2016). *Language play, language learning*. Oxford University Press.
- Cooper, J. O., Heron, T. E., & Heward, W. L. (2020). *Applied behavior analysis* (3rd ed.). Pearson.

- Cope, B., & Kalantzis, M. (2015). The things you do to know: An introduction to the pedagogy of multiliteracies. In B. Cope & M. Kalantzis (Eds.), *A pedagogy of multiliteracies* (pp. 1-36). London: Palgrave Macmillan.
- Cope, B., & Kalantzis, M. (2020). *Making sense: Reference, agency, and structure in a grammar of multimodal meaning*. Cambridge University Press.
- Costa, A. L., & Kallick, B. (2015). *Dispositions: Reframing teaching and learning*. Corwin Press.
- Cowan, N. (2017). The many faces of working memory and short-term storage. *Psychonomic Bulletin & Review*, 24(4), 1158-1170.
- Coyle, D., Hood, P., & Marsh, D. (2010). *CLIL: Content and language integrated learning*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Coyle, D., Hood, P., & Marsh, D. (2018). *CLIL: Content and language integrated learning*. Cambridge University Press.
- Craft, A. (2017). *Creativity and education futures: Learning in a digital age*. Trentham Books.
- Craft, A. (2018). Possibility thinking: From what is to what might be. In K. Littleton & C. Wood (Eds.), *International handbook of psychology in education* (pp. 185-218). Emerald Group Publishing.
- Craft, A. (2022). *Creativity and education futures: Learning in a digital age*. Trentham Books.
- Cremin, T. (2020). *Creative teaching for creative learning in higher education*. Routledge.
- Cremin, T., & Burnett, C. (2018). *Learning to teach in the primary school* (4th ed.). Routledge.
- Cremin, T., Flewitt, R., Mardell, B., & Swann, J. (2017). *Storytelling in early childhood: Enriching language, literacy and classroom culture*. Routledge.
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (5th ed.). Sage Publications.
- Crompton, H., Burke, D., & Gregory, K. H. (2017). The use of mobile learning in PK-12 education: A systematic review. *Computers & Education*, 110, 51-63.
- Crystal, D. (2016). *Language play*. University of Chicago Press.
- Csikszentmihalyi, M. (2015). *The systems model of creativity: The collected works of Mihaly Csikszentmihalyi*. Springer.

- Csikszentmihalyi, M. (2018). *The systems model of creativity: The collected works of Mihaly Csikszentmihalyi*. Springer.
- Daheri, Mirzon, dkk. 2022. Konfigurasi Pendidikan Karakter Berbasis Multiple Inteligences sebagai Desain Pembelajaran di Era Inovasi Disruptif. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jpdk/article/view/7463>.  
[Doi.org/10.31004/jpdk.v4i5.7463](https://doi.org/10.31004/jpdk.v4i5.7463)
- Daniels, H. (2015). *Literature circles: Voice and choice in book clubs and reading groups* (2nd ed.). Stenhouse Publishers.
- Daniels, H. (2016). *Vygotsky and pedagogy* (2nd ed.). Routledge.
- Daniels, H. (2016). *Vygotsky and pedagogy*. Routledge.
- Darling-Hammond, L., & Adamson, F. (2015). *Beyond the bubble test: How performance assessments support 21st century learning*. John Wiley & Sons.
- Darling-Hammond, L., Flook, L., Cook-Harvey, C., Barron, B., & Osher, D. (2020). Implications for educational practice of the science of learning and development. *Applied Developmental Science*, 24(2), 97-140.
- Darling-Hammond, L., Hyler, M. E., & Gardner, M. (2021). *Effective teacher professional development*. Learning Policy Institute.
- Davies, D., Jindal-Snape, D., Collier, C., Digby, R., Hay, P., & Howe, A. (2021). Creative learning environments in education—A systematic literature review. *Thinking Skills and Creativity*, 8, 80-91.
- Davies, R. S., & West, R. E. (2014). Technology integration in schools. In J. M. Spector, M. D. Merrill, J. Elen, & M. J. Bishop (Eds.), *Handbook of research on educational communications and technology* (pp. 841-853). Springer.
- Davis, K., Christodoulou, J., Seider, S., & Gardner, H. (2021). The theory of multiple intelligences. In R. J. Sternberg (Ed.), *Cambridge handbook of intelligence* (pp. 485-503). Cambridge University Press.
- Deardorff, D. K. (2020). *Manual for developing intercultural competencies: Story circles*. UNESCO Publishing.
- Deci, E. L., Koestner, R., & Ryan, R. M. (2017). Extrinsic rewards and intrinsic motivation in education: Reconsidered once again. *Review of Educational Research*, 71(1), 1-27.
- Dede, C., Jacobson, J., & Richards, J. (2017). *Virtual, augmented, and mixed realities in education*. Springer.

- Dewey, J. (2015). *Experience and education*. Free Press.
- Doorley, S., & Witthoft, S. (2018). *Make space: How to set the stage for creative collaboration*. John Wiley & Sons.
- Drake, S. M., & Burns, R. C. (2019). *Meeting standards through integrated curriculum*. ASCD.
- Drake, S. M., & Reid, J. L. (2020). *21st century skills rebooted: An interdisciplinary approach*. Corwin Press.
- Driskell, J. E., Willis, R. P., & Copper, C. (2017). Effect of overlearning on retention. *Journal of Applied Psychology*, 77(5), 615-622.
- Du, F. (2022). Self-directed learning in the digital age: Challenges and opportunities for language learners. *Language Learning & Technology*, 26(1), 201-220.
- Durlak, J. A., Weissberg, R. P., Dymnicki, A. B., Taylor, R. D., & Schellinger, K. B. (2015). The impact of enhancing students' social and emotional learning: A meta-analysis of school-based universal interventions. *Child Development*, 82(1), 405-432.
- Dweck, C. S. (2017). *Mindset: Changing the way you think to fulfil your potential*. Robinson.
- Dweck, C. S. (2019). *Mindset: The new psychology of success*. Ballantine Books.
- Earl, L. M. (2019). *Assessment as learning: Using classroom assessment to maximize student learning*. Corwin Press.
- Efland, A. D. (2019). *Art and cognition: Integrating the visual arts in the curriculum (2nd ed.)*. Teachers College Press.
- Eisner, E. W. (2017). *The arts and the creation of mind*. Yale University Press.
- Eisner, E. W. (2017). *The enlightened eye: Qualitative inquiry and the enhancement of educational practice*. Teachers College Press.
- Eisner, E. W. (2020). *The arts and the creation of mind*. Yale University Press.
- Ellis, R. (2015). *Understanding second language acquisition (2nd ed.)*. Oxford University Press.
- Ellis, R. (2016). *The study of second language acquisition (3rd ed.)*. Oxford University Press.
- Ellis, R. (2018). *Task-based language teaching: Theory and practice*. Cambridge University Press.
- English, M. C., & Kitsantas, A. (2018). Roles of self-regulated learning in the development of 21st century competencies for PBL.

- Interdisciplinary Journal of Problem-Based Learning, 12(2), 130-141.
- Ericsson, A., & Pool, R. (2016). *Peak: Secrets from the new science of expertise*. Houghton Mifflin Harcourt.
- Ertmer, P. A., & Glazewski, K. D. (2019). Scaffolding in PBL environments. In M. Moallem, W. Hung, & N. Dabbagh (Eds.), *The Wiley handbook of problem-based learning* (pp. 301-324). Hoboken, NJ: Wiley Blackwell.
- Ertmer, P. A., & Ottenbreit-Leftwich, A. T. (2010). Teacher technology change: How knowledge, confidence, beliefs, and culture intersect. *Journal of Research on Technology in Education*, 42(3), 255-284.
- Ertmer, P. A., & Simons, K. D. (2006). Jumping the PBL implementation hurdle: Supporting the efforts of K–12 teachers. *Interdisciplinary Journal of Problem-based Learning*, 1(1), 40-54.
- Evertson, C. M., & Emmer, E. T. (2018). *Classroom management for elementary teachers*. Pearson.
- Ferguson, R., & Brasher, L. D. (2016). *Creating significant learning experiences: An integrated approach to designing college courses*. Jossey-Bass.
- Fisher, A. V., Godwin, K. E., & Seltman, H. (2018). Visual environment, attention allocation, and learning in young children: When too much of a good thing may be bad. *Psychological Science*, 25(7), 1362-1370.
- Flavell, J. H. (2015). Metacognition and cognitive monitoring: A new area of cognitive–developmental inquiry. *American Psychologist*, 34(10), 906-911.
- Flavell, J. H. (2019). Metacognition and cognitive monitoring: A new area of cognitive-developmental inquiry. *American Psychologist*, 34(10), 906-911.
- Fosnot, C. T., & Perry, R. S. (2015). Constructivism: A psychological theory of learning. In C. T. Fosnot (Ed.), *Constructivism: Theory, perspectives, and practice* (2nd ed., pp. 8-33). Teachers College
- Fosnot, C. T., & Perry, R. S. (2015). *Constructivism: A psychological theory of learning*. In *Constructivism: Theory, perspectives, and practice* (2nd ed., pp. 8-33). Teachers College Press.
- Fraillon, J., Ainley, J., Schulz, W., Friedman, T., & Duckworth, D. (2019). *Preparing for life in a digital world: IEA International Computer*

- and Information Literacy Study 2018 international report. Springer Nature.
- Freedman, K. (2003). *Teaching visual culture: Curriculum, aesthetics, and the social life of art*. Teachers College Press.
- Freedman, K. (2015). *Visual culture learning communities: Educating with images*. In *The Routledge international handbook of the arts and education* (pp. 38-47). Routledge.
- Freedman, K. (2019). *Teaching visual culture: Curriculum, aesthetics, and the social life of art*. Teachers College Press.
- Friend, M., & Bursuck, W. D. (2018). *Including students with special needs: A practical guide for classroom teachers*. Pearson.
- Fry, H., Ketteridge, S., & Marshall, S. (Eds.). (2023). *A handbook for teaching and learning in higher education: Enhancing academic practice* (5th ed.). Routledge.
- Fullan, M. (2013). *Stratosphere: Integrating technology, pedagogy, and change knowledge*. Pearson.
- Fullan, M. (2016). *The new meaning of educational change*. Teachers College Press.
- Gallagher, K., & Ntelioglou, B. Y. (2019). *Drama, literacy and creativity: Strengthening learning through drama*. In *The Palgrave handbook of creativity at work* (pp. 189-207). Palgrave Macmillan.
- Gardner, H. (2011). *Frames of mind: The theory of multiple intelligences* (3rd ed.). Basic Books.
- Gardner, H. (2018). *Frames of mind: The theory of multiple intelligences* (3rd ed.). Basic Books.
- Gardner, H. (2018). *Multiple intelligences: New horizons in theory and practice*. Basic Books.
- Gardner, H. (2020). *A synthesizing mind: A memoir from the creator of multiple intelligences theory*. MIT
- Gardner, H., & Davis, K. (2018). *The app generation: How today's youth navigate identity, intimacy, and imagination in a digital world*. Yale University Press.
- Gardner, H., & Davis, K. (2019). *The app generation: How today's youth navigate identity, intimacy, and imagination in a digital world*. Yale University Press.
- Gay, G. (2018). *Culturally responsive teaching: Theory, research, and practice* (3rd ed.). Teachers College Press.

- Gazzaley, A., & Rosen, L. D. (2016). *The distracted mind: Ancient brains in a high-tech world*. MIT Press.
- Gee, J. P. (2003). What video games have to teach us about learning and literacy. *Computers in Entertainment (CIE)*, 1(1), 20-20.
- Genlott, A. A., & Grönlund, Å. (2016). Closing the gaps—Improving literacy and mathematics by ict-enhanced collaboration. *Computers & Education*, 99, 68-80.
- Gibbons, M. (2019). *The self-directed learning handbook: Challenging adolescent students to excel*. John Wiley & Sons.
- Gibbons, P. (2015). *Scaffolding language, scaffolding learning: Teaching English language learners in the mainstream classroom*. Heinemann.
- Gijbels, D., Dochy, F., Van den Bossche, P., & Segers, M. (2015). Effects of problem-based learning: A meta-analysis from the angle of assessment. *Review of Educational Research*, 75(1), 27-61.
- Gillies, R. M. (2016). Cooperative learning: Review of research and practice. *Australian Journal of Teacher Education*, 41(3), 39-54.
- Gillies, R. M., & Boyle, M. (2018). Collaborative learning: A critical analysis of research and practice. In F. Fischer, C. E. Hmelo-Silver, S. R. Goldman, & P. Reimann (Eds.), *International handbook of the learning sciences* (pp. 63-78). Routledge.
- Gipps, C. V. (2015). *Beyond testing: Towards a theory of educational assessment*. Routledge.
- Golomb, C. (2016). *Child art in context: A cultural and comparative perspective*. American Psychological Association.
- Gordon, E. E. (2018). *Learning sequences in music: A contemporary music learning theory*. GIA Publications.
- Gorski, P. C. (2017). *Reaching and teaching students in poverty: Strategies for erasing the opportunity gap* (2nd ed.). Teachers College Press.
- Grabe, W., & Stoller, F. L. (2020). *Teaching and researching reading* (3rd ed.). Routledge.
- Graham, S., & Perin, D. (2017). A meta-analysis of writing instruction for adolescent students. *Journal of Educational Psychology*, 99(3), 445-476.
- Graham, S., MacArthur, C. A., & Hebert, M. (Eds.). (2018). *Best practices in writing instruction* (3rd ed.). Guilford Press.

- Grant, M. M., & Hill, J. R. (2019). Principles of project-based learning: The foundation for preparing 21st-century learners. In R. E. West (Ed.), *Foundations of learning and instructional design technology*. EdTech Books.
- Gregory, E., Hardiman, M., Yarmolinskaya, J., Rinne, L., & Limb, C. (2016). Building creative thinking in the classroom: From research to practice. *International Journal of Educational Research*, 62, 43-50.
- Gregory, G. H., & Chapman, C. (2018). *Differentiated instructional strategies: One size doesn't fit all*. Corwin Press.
- Gude, O. (2013). New school art styles: The project of art education. *Art Education*, 66(1), 6-15.
- Gude, O. (2015). Principles of possibility: Considerations for a 21st-century art & culture curriculum. *Art Education*, 60(1), 6-17.
- Gude, O. (2018). New school art styles: The project of art education. *Art Education*, 66(1), 6-15.
- Gude, O. (2018). Principles of possibility: Considerations for a 21st-century art & culture curriculum. *Art Education*, 60(1), 6-17.
- Guskey, T. R. (2016). Mastery learning. In C. Reigeluth & B. J. Beatty (Eds.), *Instructional-design theories and models, Volume IV* (pp. 157-184). Routledge.
- Guskey, T. R. (2018). Does pre-assessment work? *Educational Leadership*, 75(5), 52-57.
- Gustafson, K. L., & Branch, R. M. (2015). What is instructional design? In R. A. Reiser & J. V. Dempsey (Eds.), *Trends and issues in instructional design and technology* (pp. 16-25). Pearson.
- Hamilton, E. R., Rosenberg, J. M., & Akcaoglu, M. (2022). The Substitution Augmentation Modification Redefinition (SAMR) model: A critical review and suggestions for its use. *TechTrends*, 60(5), 433-441.
- Hammond, J., & Gibbons, P. (2018). Scaffolding teaching and learning in language and literacy education. Primary English Teaching Association.
- Hammond, J., & Gibbons, P. (2020). Putting scaffolding to work: The contribution of scaffolding in articulating ESL education. *Prospect*, 20(1), 6-30.
- Hammond, J., & Moore, W. M. (2018). *Assessment in the differentiated classroom: A guide for student success*. Routledge.

- Harmer, J. (2018). *The practice of English language teaching* (5th ed.). Pearson Education Limited.
- Hattie, J. (2015). The applicability of visible learning to higher education. *Scholarship of Teaching and Learning in Psychology*, 1(1), 79-91.
- Hattie, J. (2022). *Visible learning: A synthesis of over 1800 meta-analyses relating to achievement* (2nd ed.). Routledge.
- Hattie, J., & Timperley, H. (2020). The power of feedback. *Review of Educational Research*, 77(1), 81-112.
- Henriksen, D., Mishra, P., & Fisser, P. (2018). Infusing creativity and technology in 21st century education: A systemic view for change. *Journal of Educational Technology & Society*, 19(3), 27-37.
- Henriksen, D., Mishra, P., & Mehta, R. (2022). *Creativity, technology & education: Exploring their convergence*. Springer.
- Heritage, M. (2020). *Formative assessment: Making it happen in the classroom*. Corwin Press.
- Hesse, F., Care, E., Buder, J., Sassenberg, K., & Griffin, P. (2015). A framework for teachable collaborative problem solving skills. In P. Griffin & E. Care (Eds.), *Assessment and teaching of 21st century skills* (pp. 37-56). Springer.
- Hetland, L., Winner, E., Veenema, S., & Sheridan, K. M. (2013). *Studio thinking 2: The real benefits of visual arts education* (2nd ed.). Teachers College Press.
- Hetland, L., Winner, E., Veenema, S., & Sheridan, K. M. (2023). *Studio thinking 2: The real benefits of visual arts education* (2nd ed.). Teachers College Press.
- Hew, K. F., & Brush, T. (2007). Integrating technology into K-12 teaching and learning: Current knowledge gaps and recommendations for future research. *Educational Technology Research and Development*, 55(3), 223-252.
- Hillmayr, D., Ziernwald, L., Reinhold, F., Hofer, S. I., & Reiss, K. M. (2020). The potential of digital tools to enhance mathematics and science learning in secondary schools: A context-specific meta-analysis. *Computers & Education*, 153, 103897.
- Hirsh-Pasek, K., Zosh, J. M., Golinkoff, R. M., Gray, J. H., Robb, M. B., & Kaufman, J. (2015). Putting education in "educational" apps: Lessons from the science of learning. *Psychological Science in the Public Interest*, 16(1), 3-34.

- Hmelo-Silver, C. E. (2004). Problem-based learning: What and how do students learn? *Educational Psychology Review*, 16(3), 235-266.
- Hmelo-Silver, C. E., & Barrows, H. S. (2015). Goals and strategies of a problem-based learning facilitator. *Interdisciplinary Journal of Problem-based Learning*, 1(1), 21-39.
- Hmelo-Silver, C. E., & Barrows, H. S. (2015). Problem-based learning: Goals for learning and strategies for facilitating. In C. E. Hmelo-Silver (Ed.), *The learning sciences in educational assessment* (pp. 21-43). Cambridge: Cambridge University Press.
- Hmelo-Silver, C. E., Duncan, R. G., & Chinn, C. A. (2017). Scaffolding and achievement in problem-based and inquiry learning: A response to Kirschner, Sweller, and Clark (2006). *Educational Psychologist*, 42(2), 99-107.
- Hmelo-Silver, C. E., Duncan, R. G., & Chinn, C. A. (2019). Scaffolding and achievement in problem-based and inquiry learning: A response to Kirschner, Sweller, and Clark (2006). *Educational Psychologist*, 42(2), 99-107.
- Hoff, E. (2014). *Language development* (5th ed.). Belmont, CA: Wadsworth Cengage Learning.
- Horn, M. B., & Staker, H. (2015). *Blended: Using disruptive innovation to improve schools*. John Wiley & Sons.
- Hung, W. (2016). The 3C3R model: A conceptual framework for designing problems in PBL. *Interdisciplinary Journal of Problem-based Learning*, 1(1), 55-77.
- Hurwitz, A., & Day, M. (2015). *Children and their art: Art education for elementary and middle schools* (9th ed.). Cengage Learning.
- Hwang, G. J., Wang, S. Y., & Lai, C. L. (2020). Effects of a social regulation-based online learning framework on students' learning achievements and behaviors in mathematics. *Computers & Education*, 160, 104031.
- Hyerle, D. (2017). *Visual tools for transforming information into knowledge*. Corwin Press.
- Isaksen, S. G., & Treffinger, D. J. (2016). Creative problem solving: The history, development, and implications for gifted education and talent development. *Gifted Child Quarterly*, 48(4), 330-343.
- Ismaya, Bambang. 2021. Merdeka Belajar in the Point of View of Learning Technology in the Era of 4.0 and Society 5.0. Al-

- Ishlah: Jurnal Pendidikan, 2021, vol. 13 (3), Pages 1777-1785.  
DOI: 10.35445/alishlah.v13i3.556.
- Jensen, E. (2019). *Brain-based learning: The new paradigm of teaching*. Corwin Press.
- Jewitt, C. (2017). *The Routledge handbook of multimodal analysis*. Routledge.
- Johnson, D. W., & Johnson, R. T. (2019). *Cooperative learning: Theory, research, and practice (3rd ed.)*. Sage Publications.
- Johnson, E. B. (2014). *Contextual teaching and learning: What it is and why it's here to stay*. Corwin Press.
- Jonassen, D. (2019). Designing constructivist learning environments. In C. M. Reigeluth (Ed.), *Instructional-design theories and models: A new paradigm of instructional theory (Vol. 2, pp. 215-239)*. Routledge.
- Jonassen, D. H. (2016). Evaluating constructivistic learning. *Educational Technology, 31*(9), 28-33.
- Jonassen, D. H. (2016). *Learning to solve problems: A handbook for designing problem-solving learning environments*. New York: Routledge.
- Jonassen, D. H., & Hung, W. (2015). All problems are not equal: Implications for problem-based learning. *Interdisciplinary Journal of Problem-based Learning, 2*(2), 6-28.
- Jonassen, D., Howland, J., Marra, R., & Crismond, D. (2008). *Meaningful learning with technology (3rd ed.)*. Pearson.
- Jonassen, D., Howland, J., Marra, R., & Crismond, D. (2018). *Meaningful learning with technology (5th ed.)*. Pearson.
- Jones, S. M., Bouffard, S. M., & Weissbourd, R. (2019). Educators' social and emotional skills vital to learning. *Phi Delta Kappan, 94*(8), 62-65.
- Kagan, S., & Kagan, M. (2017). *Kagan cooperative learning*. Kagan Publishing.
- Kao, S. M., & Oxford, R. L. (2014). Learning language through music: A strategy for building inspiration and motivation. *System, 42*, 110-120.
- Kapp, K. M. (2019). *The gamification of learning and instruction: Game-based methods and strategies for training and education*. John Wiley & Sons.
- Katz, S. (2018). *The art of teaching children: Teaching skills and techniques*. Routledge.

- Kaufman, J. C., & Beghetto, R. A. (2021). *Creativity in the classroom: The other side of imagination*. Cambridge University Press.
- Kaufman, J. C., & Sternberg, R. J. (Eds.). (2020). *The Cambridge handbook of creativity*. Cambridge University Press.
- Kern, R. (2018). Making connections through texts in language teaching. *Language, Culture and Curriculum*, 31(1), 90-102.
- Kim, N. J., Belland, B. R., & Walker, A. E. (2019). Effectiveness of computer-based scaffolding in the context of problem-based learning for STEM education: Bayesian meta-analysis. *Educational Psychology Review*, 30(2), 397-429.
- Kimmons, R., & Hall, C. (2018). How useful are our models? Pre-service and practicing teacher evaluations of technology integration models. *TechTrends*, 62(1), 29-36.
- Kintsch, W. (2018). Revisiting the construction-integration model of text comprehension and its implications for instruction. In D. E. Alvermann, N. J. Unrau, & R. B. Ruddell (Eds.), *Theoretical models and processes of literacy* (7th ed., pp. 178-203). Routledge.
- Kirkwood, A., & Price, L. (2014). Technology-enhanced learning and teaching in higher education: what is 'enhanced' and how do we know? A critical literature review. *Learning, Media and Technology*, 39(1), 6-36.
- Kirschner, P. A., & De Bruyckere, P. (2017). The myths of the digital native and the multitasker. *Teaching and Teacher Education*, 67, 135-142.
- Kirschner, P. A., Sweller, J., & Clark, R. E. (2018). Why minimal guidance during instruction does not work: An analysis of the failure of constructivist, discovery, problem-based, experiential, and inquiry-based teaching. *Educational Psychologist*, 41(2), 75-86.
- Knowles, M. S., Holton III, E. F., & Swanson, R. A. (2015). *The adult learner: The definitive classic in adult education and human resource development*. Routledge.
- Koh, J. H. L., Herring, S. C., & Hew, K. F. (2018). Project-based learning and student knowledge construction during asynchronous online discussion. *The Internet and Higher Education*, 13(4), 284-291.
- Kohn, A. (2018). *Punished by rewards: Twenty-fifth anniversary edition*. Houghton Mifflin Harcourt.

- Kolb, D. A. (2017). *Experiential learning: Experience as the source of learning and development*. Pearson Education.
- Kolb, D. A. (2019). *Experiential learning: Experience as the source of learning and development (2nd ed.)*. Pearson FT Press.
- Kolb, D. A. (2021). *Experiential learning: Experience as the source of learning and development (2nd ed.)*. Pearson FT Press.
- Krajcik, J. S., & Blumenfeld, P. C. (2006). Project-based learning. In R. K. Sawyer (Ed.), *The Cambridge handbook of the learning sciences* (pp. 317-334). Cambridge University Press.
- Krajcik, J. S., & Shin, N. (2014). Project-based learning. In R. K. Sawyer (Ed.), *The Cambridge handbook of the learning sciences* (pp. 275-297). Cambridge University Press.
- Kramsch, C. (2013). Culture in foreign language teaching. *Iranian Journal of Language Teaching Research*, 1(1), 57-78.
- Kramsch, C. (2021). *Language and culture*. Oxford University Press.
- Kress, G. (2018). *Multimodality: A social semiotic approach to contemporary communication*. Routledge.
- Kress, G., & van Leeuwen, T. (2021). *Reading images: The grammar of visual design (3rd ed.)*. Routledge.
- Kuhn, D. (2019). A developmental model of critical thinking. *Educational Researcher*, 28(2), 16-46.
- Kuhn, D., Hemberger, L., & Khait, V. (2016). *Argue with me: Argument as a path to developing students' thinking and writing*. Routledge.
- Kwan, K., Shen, J., & Strobel, J. (2016). Applying virtual reality technology to art education: Is it worth the effort? *The International Journal of Arts Education*, 14(1), 73-103.
- Lai, C. L., & Hwang, G. J. (2016). A self-regulated flipped classroom approach to improving students' learning performance in a mathematics course. *Computers & Education*, 100, 126-140.
- Lai, C., Hu, X., & Lyu, B. (2021). Understanding the nature of learners' out-of-class language learning experience with technology. *Computer Assisted Language Learning*, 34(1-2), 114-143.
- Lam, R. (2018). *Portfolio assessment for the teaching and learning of writing*. Springer.
- Lantolf, J. P., & Poehner, M. E. (2014). *Sociocultural theory and the pedagogical imperative in L2 education: Vygotskian praxis and the research/practice divide*. Routledge.

- Lantolf, J. P., & Thorne, S. L. (2018). *Sociocultural theory and the genesis of second language development* (2nd ed.). Oxford University Press.
- Larmer, J., Mergendoller, J., & Boss, S. (2015). *Setting the standard for project based learning*. ASCD.
- Larmer, J., Mergendoller, J., & Boss, S. (2021). *PBL works: Evidence-based teaching practices for project based learning*. PBLWorks.
- Lave, J., & Wenger, E. (2017). *Situated learning: Legitimate peripheral participation* (2nd ed.). Cambridge University Press.
- Lawless, K. A., & Pellegrino, J. W. (2007). Professional development in integrating technology into teaching and learning: Knowns, unknowns, and ways to pursue better questions and answers. *Review of Educational Research*, 77(4), 575-614.
- Lemov, D. (2015). *Teach like a champion 2.0: 62 techniques that put students on the path to college*. Jossey-Bass.
- Libak, Philipus Lema, Mas'ud Muhammadiyah, Asdar. 2019. Penerapan Metode Field Trip untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Karangan Deskripsi Siswa SMP Lewolema, Kecamatan Kelubagolit Kabupaten Flores Timur. *Prosiding: Seminar Nasional Program Studi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia Universitas Kristen Indonesia Toraja UKI Toraja*, ISBN : 978-623-90199-3-8.
- Lightbown, P. M., & Spada, N. (2021). *How languages are learned* (5th ed.). Oxford University Press.
- Lindsay, J., & Davis, V. (2010). Navigate the digital rapids. *Learning & Leading with Technology*, 37(6), 12-15.
- Livermore, D. (2018). *Cultural intelligence: Improving your CQ to engage our multicultural world*. Baker Academic.
- Livingstone, S., Ólafsson, K., Helsper, E. J., Lupiáñez-Villanueva, F., Veltri, G. A., & Folkvord, F. (2017). Maximizing opportunities and minimizing risks for children online: The role of digital skills in emerging strategies of parental mediation. *Journal of Communication*, 67(1), 82-105.
- Louv, R. (2016). *Vitamin N: The essential guide to a nature-rich life*. Algonquin Books.
- Lowenfeld, V., & Brittain, W. L. (2019). *Creative and mental growth* (8th ed.). Macmillan.

- Lubart, T. (2017). The 7 C's of creativity. *The Journal of Creative Behavior*, 51(4), 293-296.
- Luckin, R., Holmes, W., Griffiths, M., & Forcier, L. B. (2016). *Intelligence unleashed: An argument for AI in education*. Pearson.
- Lyman, F. (2016). Think-pair-share: An expansion of teaching technique. *MAA-CIE Cooperative News*, 1(1), 1-2.
- Mager, R. F. (2014). *Preparing instructional objectives: A critical tool in the development of effective instruction (4th ed.)*. The Center for Effective Performance.
- Mager, R. F. (2016). *Preparing instructional objectives*. The Center for Effective Performance.
- Mahn, H., & John-Steiner, V. (2012). Vygotsky and sociocultural approaches to teaching and learning. In I. B. Weiner, W. M. Reynolds, & G. E. Miller (Eds.), *Handbook of psychology*, Vol. 7: Educational psychology (2nd ed., pp. 117-145). John Wiley & Sons.
- Maley, A., & Duff, A. (2020). *Drama techniques: A resource book of communication activities for language teachers*. Cambridge University Press.
- Maley, A., & Peachey, N. (2015). *Creativity in the English language classroom*. British Council.
- Marshall, J. (2014). Transdisciplinarity and art integration: Toward a new understanding of art-based learning across the curriculum. *Studies in Art Education*, 55(2), 104-127.
- Marshall, J. (2016). Transdisciplinary and art-based research methods. In *The Palgrave handbook of global arts education* (pp. 115-131). Palgrave Macmillan.
- Marshall, J. (2019). Transdisciplinary and art-based knowledge creation in the higher education classroom. *Art Education*, 72(3), 42-48.
- Marzano, R. J. (2019). *The new art and science of teaching*. Solution Tree Press.
- Marzano, R. J., Marzano, J. S., & Pickering, D. J. (2016). *Classroom management that works: Research-based strategies for every teacher*. ASCD.
- Mayer, R. E. (2018). Should there be a three-strikes rule against pure discovery learning? *American Psychologist*, 59(1), 14-19.
- Mayer, R. E. (2019). *Applying the science of learning*. Upper Saddle River, NJ: Pearson.

- Mayer, R. E. (2019). *The Cambridge handbook of multimedia learning* (3rd ed.). Cambridge University Press.
- Mayer, R. E. (2021). *Multimedia learning* (3rd ed.). Cambridge University Press.
- Mayer, R. E., & Wittrock, M. C. (2016). Problem solving. In P. A. Alexander & P. H. Winne (Eds.), *Handbook of educational psychology* (3rd ed., pp. 407-428). New York: Routledge.
- McMillan, J. H. (2020). *Classroom assessment: Principles and practice that enhance student learning and motivation* (7th ed.). Pearson.
- Means, B. (2010). Technology and education change: Focus on student learning. *Journal of Research on Technology in Education*, 42(3), 285-307.
- Mercer, N. (2016). The social brain, language, and goal-directed collective thinking: A social conception of cognition and its implications for understanding how we think, teach, and learn. *Educational Psychologist*, 48(3), 148-168.
- Mercer, N. (2017). The guided construction of knowledge: Talk amongst teachers and learners. *Multilingual Matters*.
- Mercer, N. (2019). *Language and the joint creation of knowledge: The selected works of Neil Mercer*. Routledge.
- Mercer, N., & Littleton, K. (2017). *Dialogue and the development of children's thinking: A sociocultural approach*. Routledge.
- Mercer, N., & Littleton, K. (2017). *Dialogue and the development of children's thinking: A sociocultural approach*. Routledge.
- Merriam, S. B., & Bierema, L. L. (2019). *Adult learning: Linking theory and practice*. John Wiley & Sons.
- Merrill, M. D., Drake, L., Lacy, M. J., Merritt, J., Lee, M. Y., Rillero, P., & Kinach, B. M. (2017). Problem-based learning in K–8 mathematics and science education: A literature review. *Interdisciplinary Journal of Problem-Based Learning*, 11(2), 3-17.
- Meyer, A., Rose, D. H., & Gordon, D. (2018). *Universal design for learning: Theory and practice*. CAST Professional Publishing.
- Mishra, P., & Koehler, M. J. (2016). Technological pedagogical content knowledge: A framework for teacher knowledge. *Teachers College Record*, 108(6), 1017-1054.
- Moll, L. C., Amanti, C., Neff, D., & Gonzalez, N. (2015). Funds of knowledge for teaching: Using a qualitative approach to

- connect homes and classrooms. *Theory Into Practice*, 31(2), 132-141.
- Moon, J. A. (2017). *Reflection in learning and professional development: Theory and practice*. Routledge.
- Moorman, H. (2020). *Visual literacy in the classroom: Strategies for engaging digital learners*. Solution Tree Press.
- Muhammadiyah, M; Darmo, Ika Suhartanti; Rahmah, St.; Nugroho, Indro. 2023. Teacher Performance Modeling Based on Spiritual, Intellectual, and Emotional Intelligence with Job Satisfaction. *Jurnal Community Practitioner*, Vol. 20 (12) page 144 -154.
- Nation, I. S. P. (2018). *Teaching ESL/EFL reading and writing (2nd ed.)*. Routledge.
- New London Group. (2016). A pedagogy of multiliteracies: Designing social futures. *Harvard Educational Review*, 66(1), 60-92.
- Nieto, S., & Bode, P. (2020). *Affirming diversity: The sociopolitical context of multicultural education (7th ed.)*. Pearson.
- Nunan, D. (2017). *Task-based language teaching*. Cambridge University Press.
- Ohler, J. B. (2018). *Digital storytelling in the classroom: New media pathways to literacy, learning, and creativity*. Corwin Press.
- Ok, M. W., & Bryant, D. P. (2018). Effects of a strategic intervention with iPad practice on the multiplication fact performance of fifth-grade students with learning disabilities. *Learning Disability Quarterly*, 41(3), 140-153.
- Ormrod, J. E. (2020). *Human learning (8th ed.)*. Pearson.
- Ottenbreit-Leftwich, A. T., Kopcha, T. J., & Ertmer, P. A. (2018). *Information and communication technology disposit*.
- Oxford, R. L. (2017). *Teaching and researching language learning strategies: Self-regulation in context*. Routledge.
- Oxman, S., & Wong, W. (2014). *White paper: Adaptive learning systems*. Integrated Education Solutions.
- Palincsar, A. S. (2018). Social constructivist perspectives on teaching and learning. In H. Daniels (Ed.), *An introduction to Vygotsky (3rd ed., pp. 285-314)*. Routledge.
- Palm, T. (2018). *Performance assessment in education: Concepts, methods, and examples*. Springer.

- Panadero, E., & Jonsson, A. (2020). A comprehensive guide to self-assessment and peer assessment: The role of students in assessment. Springer.
- Panadero, E., & Jonsson, A. (2020). *A comprehensive guide to self-assessment and peer assessment: The role of students in assessment*. Springer.
- Papadakis, S. (2018). Evaluating pre-service teachers' acceptance of mobile devices with regards to their age and gender: a case study in Greece. *International Journal of Mobile Learning and Organisation*, 12(4), 336-352.
- Papadakis, S., & Kalogiannakis, M. (2017). Mobile educational applications for children: what educators and parents need to know. *International Journal of Mobile Learning and Organisation*, 11(3), 256-277.
- Papert, S. (2020). *Mindstorms: Children, computers, and powerful ideas*. Basic Books.
- Parsons, M. (2016). Art and culture, visual and verbal thinking: Where are the bridges? *Australian Art Education*, 18(1), 7-14.
- Parsons, M. J. (2017). *How we understand art: A cognitive developmental account of aesthetic experience*. Cambridge University Press.
- Paulson, F. L., Paulson, P. R., & Meyer, C. A. (2020). What makes a portfolio a portfolio? *Educational Leadership*, 48(5), 60-63.
- Pavlov, I. P. (2010). Conditioned reflexes: An investigation of the physiological activity of the cerebral cortex. *Annals of Neurosciences*, 17(3), 136-141. (Original work published 1927)
- Pedaste, M., Mäeots, M., Siiman, L. A., de Jong, T., van Riesen, S. A., Kamp, E. T., Manoli, C. C., Zacharia, Z. C., & Tsourlidaki, E. (2021). Phases of inquiry-based learning: Definitions and the inquiry cycle. *Educational Research Review*, 14, 47-61.
- Pemitroglou, H., Hawke, L., & Sakelliou, F. (2019). Multisensory approaches to art appreciation: A case for inclusivity. *International Journal of Education Through Art*, 15(1), 57-72.
- Peppler, K. (2017). Creativity and making in education. In K. Peppler (Ed.), *The SAGE encyclopedia of out-of-school learning* (pp. 79-91). SAGE Publications.
- Peppler, K., & Kafai, Y. (2017). Systemizing and coding creative computing curricula. *Creative Computing and Design Thinking: A Constructionist Approach*, 16-30.

- Perdana, I., Linggwa Sanjaya Usop, Mas'ud Muhammadiyah, Pandu Adi Cakranegara, Lazarus Linarto, & Arifin, A. (2021). Teacher Educators Perspectives on The Use of Augmented Reality for Foreign Language. *JTP - Jurnal Teknologi Pendidikan*, 23(2), 112-128. <https://doi.org/10.21009/jtp.v23i2.21769>
- Phillips, D. C. (2015). The good, the bad, and the ugly: The many faces of constructivism. *Educational Researcher*, 24(7), 5-12.
- Piaget, J. (2015). *The psychology of intelligence*. Routledge Classics.
- Piaget, J. (2015). *The psychology of intelligence*. Routledge. (Original work published 1952)
- Piaget, J., & Inhelder, B. (2015). *The psychology of the child*. Basic Books.
- Pinter, A. (2017). *Teaching young language learners* (2nd ed.). Oxford University Press.
- Plass, J. L., Homer, B. D., & Kinzer, C. K. (2018). Foundations of game-based learning. *Educational Psychologist*, 50(4), 258-283.
- Plass, J. L., Mayer, R. E., & Homer, B. D. (Eds.). (2020). *Handbook of game-based learning*. MIT Press.
- Popham, W. J. (2020). *Classroom assessment: What teachers need to know* (9th ed.). Pearson.
- Posner, M. I., & Rothbart, M. K. (2018). *Educating the human brain*. American Psychological Association.
- Prensky, M. (2017). *Education to better their world: Unleashing the power of 21st-century kids*. Teachers College Press.
- Pressley, M., & Allington, R. L. (2022). *Reading instruction that works: The case for balanced teaching* (5th ed.). Guilford Press.
- Puccio, G. J., Mance, M., Switalski, L. B., & Reali, P. D. (2018). *Creativity rising: Creative thinking and creative problem solving in the 21st century*. ICSC Press.
- Puentedura, R. (2016). *The SAMR model: Background and exemplars*. Retrieved from [http://hippassus.com/rrpweblog/archives/2012/08/23/SAMR\\_BackgroundExemplars.pdf](http://hippassus.com/rrpweblog/archives/2012/08/23/SAMR_BackgroundExemplars.pdf)
- Puentedura, R. R. (2018). *SAMR and TPCK: A hands-on approach to classroom practice*. Hipassus.
- Qian, M., & Clark, K. R. (2016). Game-based Learning and 21st century skills: A review of recent research. *Computers in Human Behavior*, 63, 50-58.

- Quay, J., & Seaman, J. (2018). John Dewey and education outdoors: Making sense of the 'educational situation' through more than a century of progressive reforms. Springer.
- Radesky, J. S., Schumacher, J., & Zuckerman, B. (2015). Mobile and interactive media use by young children: The good, the bad, and the unknown. *Pediatrics*, 135(1), 1-3.
- Ravitch, D. (2016). The death and life of the great American school system: How testing and choice are undermining education. Basic Books.
- Resta, P., & Laferrière, T. (2020). Technology in support of collaborative learning. In *International Handbook of the Learning Sciences* (pp. 202-214). Routledge.
- Ribble, M. (2015). Digital citizenship in schools: Nine elements all students should know. International Society for Technology in Education.
- Richards, J. C., & Rodgers, T. S. (2015). Approaches and methods in language teaching (3rd ed.). Cambridge University Press.
- Richardson, V. (2017). Constructivist pedagogy. *Teachers College Record*, 105(9), 1623-1640.
- Robin, B. R. (2016). The power of digital storytelling to support teaching and learning. *Digital Education Review*, 30, 17-29.
- Robinson, K. (2018). *Out of our minds: Learning to be creative*. John Wiley & Sons.
- Robinson, K. (2021). *Creative schools: The grassroots revolution that's transforming education*. Penguin Books.
- Robinson, K. (2021). *Out of our minds: Learning to be creative*. Capstone Publishing Ltd.
- Robinson, K., & Aronica, L. (2018). *Creative schools: The grassroots revolution that's transforming education*. Penguin Books.
- Rogers, C. R. (2016). *Freedom to learn* (3rd ed.). Merrill.
- Root-Bernstein, R., & Root-Bernstein, M. (2018). *Sparks of genius: The 13 thinking tools of the world's most creative people*. Houghton Mifflin Harcourt.
- Rose, D. H., Harbour, W. S., Johnston, C. S., Daley, S. G., & Abarbanell, L. (2006). Universal design for learning in postsecondary education: Reflections on principles and their application. *Journal of Postsecondary Education and Disability*, 19(2), 135-151.

- Runco, M. A., & Acar, S. (2021). Divergent thinking as an indicator of creative potential. *Creativity Research Journal*, 24(1), 66-75.
- Ryan, R. M., & Deci, E. L. (2017). *Self-determination theory: Basic psychological needs in motivation, development, and wellness*. Guilford Publications.
- Salkind, N. J. (2017). *An introduction to theories of human development*. SAGE Publications.
- Savery, J. R. (2018). Overview of problem-based learning: Definitions and distinctions. *Essential readings in problem-based learning: Exploring and extending the legacy of Howard S. Barrows*, 9, 5-15.
- Savin-Baden, M., & Major, C. H. (2014). *Foundations of problem-based learning*. New York: McGraw-Hill Education.
- Sawyer, R. K. (2020). *The creative classroom: Innovative teaching for 21st-century learners*. Teachers College Press.
- Sawyer, R. K. (2021). *The Cambridge handbook of the learning sciences*. Cambridge University Press.
- Schön, D. A. (2017). *The reflective practitioner: How professionals think in action*. Routledge.
- Schonert-Reichl, K. A., Kitil, M. J., & Hanson-Peterson, J. (2017). To reach the students, teach the teachers: A national scan of teacher preparation and social & emotional learning. Collaborative for Academic, Social, and Emotional Learning (CASEL).
- Schraw, G., & Moshman, D. (2015). Metacognitive theories. *Educational Psychology Review*, 7(4), 351-371.
- Schraw, G., Crippen, K. J., & Hartley, K. (2016). Promoting self-regulation in science education: Metacognition as part of a broader perspective on learning. *Research in Science Education*, 36(1-2), 111-139.
- Schunk, D. H. (2020). *Learning theories: An educational perspective* (8th ed.). Hoboken, NJ: Pearson.
- Scott, E. (2021). *Art journaling for self-expression: Creative approaches to emotional exploration*. Jessica Kingsley Publishers.
- Segers, M., Dochy, F., & De Corte, E. (2003). Assessment practices in problem-based learning. In E. De Corte, L. Verschaffel, N. Entwistle, & J. van Merriënboer (Eds.), *Powerful learning environments: Unravelling basic components and dimensions* (pp. 43-60). Oxford: Pergamon.

- Serafini, F. (2019). *Reading the visual: An introduction to teaching multimodal literacy*. Teachers College Press.
- Shabani, K. (2016). Applications of Vygotsky's sociocultural approach for teachers' professional development. *Cogent Education*, 3(1), 1252177.
- Shams, L., & Seitz, A. R. (2018). Benefits of multisensory learning. *Trends in cognitive sciences*, 12(11), 411-417.
- Shanahan, T. (2019). *Reading instruction that works: The case for balanced teaching*. Guilford Publications.
- Shearer, C. B. (2019). A detailed neuroscientific framework for the multiple intelligences: Describing the neural components for specific skill units within each intelligence. *International Journal of Psychological Studies*, 11(3), 1-26.
- Shepard, L. A. (2020). The role of assessment in a learning culture. *Educational Researcher*, 29(7), 4-14.
- Short, K. G., Day, D., & Schroeder, J. (2018). *Teaching globally: Reading the world through literature*. Stenhouse Publishers.
- Shute, V. J., & Rahimi, S. (2017). Review of computer-based assessment for learning in elementary and secondary education. *Journal of Computer Assisted Learning*, 33(1), 1-19.
- Shute, V. J., & Rahimi, S. (2021). Stealth assessment of creativity in a physics video game. *Computers in Human Behavior*, 116, 106647.
- Siemens, G. (2017). Connectivism: A learning theory for the digital age. *International Journal of Instructional Technology and Distance Learning*, 2(1), 3-10.
- Siemens, G., & Long, P. (2019). Penetrating the fog: Analytics in learning and education. *EDUCAUSE Review*, 46(5), 30-40.
- Simonsen, B., Fairbanks, S., Briesch, A., Myers, D., & Sugai, G. (2015). Evidence-based practices in classroom management: Considerations for research to practice. *Education and Treatment of Children*, 38(1), 1-32.
- Skinner, B. F. (1974). *About behaviorism*. Knopf.
- Skinner, B. F. (2014). *Science and human behavior*. Free Press.
- Skinner, B. F. (2019). *The technology of teaching*. B. F. Skinner Foundation.
- Slavin, R. E. (2015). Cooperative learning in elementary schools. *Education 3-13*, 43(1), 5-14.

- Slavin, R. E. (2021). *Educational psychology: Theory and practice* (13th ed.). Pearson.
- Smaldino, S. E., Lowther, D. L., Mims, C., & Russell, J. D. (2019). *Instructional technology and media for learning*. Pearson.
- Smedt, J. D., & Cruz, H. D. (2022). *The cognitive science of imagination*. MIT Press.
- Sobel, D. (2014). *Place-based education: Connecting classrooms and communities*. Orion Society.
- Sousa, D. A., & Pilecki, T. (2019). *From STEM to STEAM: Brain-compatible strategies and lessons that integrate the arts*. Corwin Press.
- Sousa, D. A., & Tomlinson, C. A. (2018). *Differentiation and the brain: How neuroscience supports the learner-friendly classroom*. Solution Tree Press.
- Southgate, E., Smith, S. P., Cividino, C., Saxby, S., Kilham, J., Eather, G., ... & Bergin, C. (2019). Embedding immersive virtual reality in classrooms: Ethical, organisational and educational lessons in bridging research and practice. *International Journal of Child-Computer Interaction*, 19, 19-29.
- Sternberg, R. J. (2019). Enhancing people's creativity. In J. C. Kaufman & R. J. Sternberg (Eds.), *Cambridge handbook of creativity* (pp. 88-103). Cambridge University Press.
- Sternberg, R. J., & Kaufman, S. B. (Eds.). (2015). *The Cambridge handbook of intelligence* (2nd ed.). Cambridge University Press.
- Sternberg, R. J., & Sternberg, K. (2017). *Cognitive psychology* (7th ed.). Cengage Learning.
- Stiggins, R. J. (2018). *Student-involved assessment for learning* (6th ed.). Pearson.
- Sullivan, A., & Bers, M. U. (2016). Robotics in the early childhood classroom: learning outcomes from an 8-week robotics curriculum in pre-kindergarten through second grade. *International Journal of Technology and Design Education*, 26(1), 3-20.
- Sullivan, G. (2014). The art of research. *Studies in Art Education*, 55(4), 270-286.
- Sumber: Sawyer, R. K. (2012). *Explaining creativity: The science of human innovation* (2nd ed.). Oxford University Press.

- Swain, M., Kinnear, P., & Steinman, L. (2015). *Sociocultural theory in second language education: An introduction through narratives* (2nd ed.). Multilingual Matters.
- Terrell, J., & Watson, T. S. (2018). *Behavior analysis with children: Principles and procedures*. Momentum Press.
- Thomas, J. W. (2017). *A review of research on project-based learning*. Autodesk Foundation.
- Tolman, E. C. (1948). Cognitive maps in rats and men. *Psychological Review*, 55(4), 189-208.
- Tomasello, M. (2019). *Becoming human: A theory of ontogeny*. Belknap Press.
- Tomlinson, C. A. (2014). *The differentiated classroom: Responding to the needs of all learners* (2nd ed.). ASCD.
- Tomlinson, C. A. (2017). *How to differentiate instruction in academically diverse classrooms*. ASCD.
- Tomlinson, C. A. (2019). *The differentiated classroom: Responding to the needs of all learners*. ASCD.
- Tomlinson, C. A., & Imbeau, M. B. (2015). *Leading and managing a differentiated classroom*. ASCD.
- Tomlinson, C. A., & Moon, T. R. (2020). *Assessment and student success in a differentiated classroom*. ASCD.
- Topping, K. J. (2018). Peer assessment: Learning by judging and discussing the work of other learners. *Interdisciplinary Education and Psychology*, 2(1), 1-17.
- Torrance, E. P. (2017). *Guiding*.
- Torrance, E. P., & Safter, H. T. (2017). *Making the creative leap beyond*. Creative Education Foundation Press.
- Treffinger, D. J., Isaksen, S. G., & Stead-Dorval, K. B. (2014). *Creative problem solving: An introduction*. Prufrock Press Inc.
- Tuhuteru, L. ., Solehudin, M. ., Muhammadiyah, M. ., Kraugusteeliana, K., & Rais, R. . (2023). Pendidikan Dan Tantangan Pembelajaran Berbasis Teknologi Digital Dan Informasi Di Indonesia Pada Era Disruptif. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 5(2), 1893–1900.  
<https://doi.org/10.31004/jpdk.v5i2.13367>
- Ur, P. (2012). *A course in English language teaching* (2nd ed.). Cambridge University Press.

- Van de Pol, J., Volman, M., & Beishuizen, J. (2019). Scaffolding in teacher–student interaction: A decade of research. *Educational Psychology Review*, 22(3), 271-296.
- Vandergrift, L., & Goh, C. C. M. (2021). *Teaching and learning second language listening: Metacognition in action* (2nd ed.). Routledge.
- Veenman, M. V., Van Hout-Wolters, B. H., & Afflerbach, P. (2016). Metacognition and learning: Conceptual and methodological considerations. *Metacognition and Learning*, 1(1), 3-14.
- Von Glasersfeld, E. (2015). *Radical constructivism: A way of knowing and learning*. Routledge.
- Vygotsky, L. S. (1978). *Mind in society: The development of higher psychological processes*. Harvard University Press.
- Vygotsky, L. S. (2016). Play and its role in the mental development of the child. *International Research in Early Childhood Education*, 7(2), 3-25. (Original work published 1978)
- Vygotsky, L. S. (2018). *Mind in society: The development of higher psychological processes*. Harvard University Press.
- Wahab, A., Surahman, S., Cakranegara, P. A., Nduru, M. P., & others. (2022). Development Of Web-Based Learning Evaluation Tools in Vocational High Schools. *Sinkron: jurnal dan penelitian teknik informatika*, 7 (2), 308–313.
- Wahyuningtyas, D. P., Solong, N. P., HS, N., Lahiya, A., & Muhammadiyah, M. (2023). The Significance of Teachers' Learning Management Skills for Successful Early Childhood Education. *Jurnal Scientia*, 12 (01), 126-131. <https://doi.org/10.58471/scientia.v12i01.1056>
- Waite, S. (2020). Where are we going? International views on purposes, practices and barriers in school-based outdoor learning. *Education 3-13*, 48(1), 1-13.
- Walsh, M. (2017). Multiliteracies, multimodality, new literacies and... What do these mean for literacy education? In *Inclusive principles and practices in literacy education* (pp. 179-198). Emerald Publishing Limited.
- Warschauer, M., & Matuchniak, T. (2010). New technology and digital worlds: Analyzing evidence of equity in access, use, and outcomes. *Review of Research in Education*, 34(1), 179-225.

- Waterhouse, L. (2016). Multiple intelligences, the Mozart effect, and emotional intelligence: A critical review. *Educational Psychologist*, 41(4), 207-225.
- Watson, J. B. (1913). Psychology as the behaviorist views it. *Psychological Review*, 20(2), 158-177.
- Weimer, M. (2017). *Learner-centered teaching: Five key changes to practice* (2nd ed.). Jossey-Bass.
- Wenger-Trayner, E., & Wenger-Trayner, B. (2018). *Learning to make a difference: Value creation in social learning spaces*. Cambridge University Press.
- Whitton, N., & Moseley, A. (2019). *Playful learning: Events and activities to engage adults*. Routledge.
- Wiggins, G. (2019). *Educative assessment: Designing assessments to inform and improve student performance*. Jossey-Bass.
- Wiggins, G. P. (2014). *Assessing student performance: Exploring the purpose and limits of testing*. Jossey-Bass.
- Wiggins, G., & McTighe, J. (2020). *Understanding by design*. ASCD.
- Willis, D., & Willis, J. (2007). *Doing task-based teaching*. Oxford University Press.
- Amabile, T. M., & Pratt, M. G. (2019). The dynamic componential model of creativity and innovation in organizations: Making progress, making meaning. *Research in Organizational Behavior*, 36, 157-183.
- Windschitl, M. (2018). Framing constructivism in practice as the negotiation of dilemmas: An analysis of the conceptual, pedagogical, cultural, and political challenges facing teachers. *Review of Educational Research*, 72(2), 131-175.
- Winner, E., Goldstein, T. R., & Vincent-Lancrin, S. (2019). *Art for art's sake? The impact of arts education*. OECD Publishing.
- Wood, D., Bruner, J. S., & Ross, G. (1988). The role of tutoring in problem solving. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 17(2), 89-100.
- Wolf, B. P., & Anderson, C. (2016). Transforming education: How technology is helping to personalize teaching and learning. In P. Reimann, S. Bull, M. Kickmeier-Rust, R. Vatrupu, & B. Wasson (Eds.), *Measuring and visualizing learning in the information-rich classroom* (pp. 25-42). Routledge.
- Woolfolk, A. (2019). *Educational psychology* (14th ed.). Hoboken, NJ: Pearson.
- Woolner, P. (2014). *The design of learning spaces*. Continuum.

- Wright, A. (2015). *Storytelling with children*. Oxford University Press.
- Wright, S. (2020). *Understanding creativity in early childhood: Meaning-making and children's drawings*. SAGE Publications.
- Yakman, G., & Lee, H. (2015). Exploring the exemplary STEAM education in the US as a practical educational framework for Korea. *Journal of the Korean Association for Science Education*, 32(6), 1072-1086.
- Yang, Y. T. C., & Wu, W. C. I. (2021). Digital storytelling for enhancing student academic achievement, critical thinking, and learning motivation: A year-long experimental study. *Computers & Education*, 59(2), 339-352.
- Yenawine, P. (2013). *Visual thinking strategies: Using art to deepen learning across school disciplines*. Cambridge, MA: Harvard Education Press.
- Zhang, Y. (2018). Exploring EFL learners' self-efficacy in academic writing based on process-genre approach. *English Language Teaching*, 11(6), 115-124.
- Zheng, B., Warschauer, M., Lin, C. H., & Chang, C. (2020). Social media in the writing classroom: A meta-analysis. *Journal of Educational Computing Research*, 58(1), 215-245.
- Zubizarreta, J. (2018). *The learning portfolio: Reflective practice for improving student learning* (3rd ed.). Jossey-Bass.

## TENTANG PENULIS



MAS'UD MUHAMMADIAH. Dosen Program Pascasarjana Universitas Bosowa Makassar ini dilahirkan di Desa Bojo, Kecamatan Mallusetasi, Kabupaten Barru bersama tiga orang saudara lainnya. Namun satu per satu saudara menghadap Sang Ilahi saat masih usia belia. Desa Bojo ini persis berada pada perbatasan Kabupaten Barru dan kota Parepare Sulawesi Selatan, sebuah kota di Provinsi Sulawesi Selatan, Indonesia. Kota ini terkenal sebagai tempat kelahiran Presiden Indonesia ke-3 Bpk B. J. Habibie. Letaknya yang berada pada daerah perbatasan membuat Mas'ud kecil menikmati pendidikan di dua kabupaten dan kota itu.

Masa sekolah dasar dilakoni selama enam tahun di Desa Bojo Kabupaten Barru, sedangkan SMPN 3 dan SMAN 2 di habiskan di Parepare. Tamat sekolah menengah merantau ke Makassar untuk melanjutkan studi di IKIP Makassar tahun 1982. Namun setahun berikutnya berpindah ke Jurusan Bahasa dan Sastra Indonesia Universitas Hasanuddin (Unhas, tamat tahun 1988). Diakhir-akhir kuliah strata satu, aktif membantu dosen sebagai asisten dosen dan menulis artikel di media cetak besar di Makassar yakni; Harian Pedoman Rakyat dan Harian Fajar. Tamat sarjana Bahasa dan Sastra Indonesia (doktorandus) mulai melakoni dunia kerja sebagai wartawan di Harian Pedoman Rakyat.

Cukup lama melakoni dunia kewartawanan sambil mengajar di Perguruan Tinggi Swasta (PTS) Universitas "45" Makassar. Namun tahun 2001 memilih jalur mengajar sebagai tambahan hatinya yang terakhir hingga kini. Universitas "45" Makassar pun sudah berubah nama menjadi Universitas Bosowa sejak tahun 2015. Tahun 2001 menyelesaikan pendidikan strata dua di Jurusan Komunikasi Massa (M.Si.) di Pascasarjana Unhas. Tahun 2010 berminat melanjutkan studi di strata tiga Ilmu Komunikasi Unhas, namun tak tersampaikan karena pimpinan kampus asal tidak mengizinkan kecuali ke Program Studi Pendidikan Bahasa (Indonesia) Program Pascasarjana Universitas Negeri Makassar. Akhirnya di tahun 2015 menamatkan pendidikan dan meraih gelar doktor (Dr) di kampus bermotto Jaya dalam

Tantangan. Di masa sekolah menengah sudah senang berorganisasi, khususnya Organisasi Sekolah Internal Siswa (OSIS) hingga diperiode kedua dipercaya sebagai wakil ketua.

Selain itu, juga mengikuti organisasi mahasiswa, sosial, kepemudaan, kedaerahan dan profesi (akademik), seperti mendirikan Kelompok Studi Sastra dan Teater (KOSASTER), Komite Nasional Pemuda Indonesia (KNPI) Makassar, Sentral Organisasi Karyawan Swadiri Indonesia (SOKSI), mantan Ketua Himpunan Sarjana Kesustraan Indonesia (HISKI) Sulawesi Selatan, Sekretaris dan wakil ketua Ahli dan Dosen Republik Indonesia (ADRI) Sulawesi Selatan, anggota Masyarakat Linguistik Indonesia (MLI), anggota Asosiasi Linguistik Terapan Indonesia (ALTI) Sulawesi Selatan, dan pengurus Himpunan Pembina Bahasa Indonesia (HPBI) Sulawesi Selatan.

Di bidang pengajaran aktif memberi kuliah, tidak hanya di universitas sendiri melainkan juga di universitas lain, misalnya Universitas Muslim Indonesia (UMI) Makassar. Bahkan di Universitas Negeri Makassar (UNM) menjadi penilai validasi, penilai verifikasi disertasi, penguji ujian tutup dan penguji promosi. Karya di bidang penelitian dan karya tulis ilmiah yang sempat terdokumentasikan, antara lain; 6 artikel terindeks Scopus, 130-an artikel/buku terindeks google scholar, 55 artikel terindeks Garuda, dan 68 buku baik sebagai penulis maupun editor. Di bidang pengabdian pada masyarakat beberapa kali menjadi pengabdian (program Dikti). Jabatan terakhir di Universitas Bosowa sebagai Wakil Rektor 2. []



Dr. Andi Hamsiah, M.Pd. Di tengah pesatnya perkembangan dunia pendidikan, sosok Andi Hamsiah berdiri sebagai teladan dedikasi dan profesionalisme. Lahir di Soppeng pada 5 Agustus 1969, perjalanan hidupnya adalah kisah inspiratif tentang pencapaian akademis dan kontribusi yang signifikan dalam dunia pendidikan. Dia memulai perjalanan akademisnya di Universitas Hasanuddin (UNHAS), tempat ia menyelesaikan pendidikan S-1-nya. Dorongan untuk terus mengembangkan diri membawanya melanjutkan studi S-2 dan S-3 di Universitas Negeri Makassar (UNM),

menguukuhkan posisinya sebagai seorang akademisi yang mumpuni di bidang Pendidikan Bahasa Indonesia.

Kini, mendedikasikan waktunya sebagai Lektor Kepala di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP), Jurusan Pendidikan Bahasa Indonesia. Kantor tempatnya mengabdikan terletak di Jl. Urip Sumoharjo KM 4, Makassar, menjadi saksi bisu atas kontribusinya dalam mencerdaskan generasi muda. Tidak puas hanya dengan pencapaian akademis, Andi Hamsiah terus mengasah kemampuannya melalui berbagai pelatihan dan kegiatan ilmiah. Tahun 2010 menjadi tahun yang produktif baginya, ditandai dengan keikutsertaannya dalam PEKERTI, Workshop Nasional Metodologi Penelitian di UMI, dan perannya dalam kepanitiaan Seminar Regional Bahasa dan Sastra Indonesia. Semangat belajarnya tidak pernah pudar, terbukti dengan partisipasinya dalam berbagai workshop dan seminar hingga tahun 2017.

Sebagai seorang peneliti, Andi Hamsiah telah menghasilkan berbagai karya ilmiah yang mencerminkan kedalaman pemikirannya. Dari etnografi bahasa hingga pengembangan bahan ajar berbasis nilai budaya, penelitiannya tidak hanya berkontribusi pada dunia akademis tetapi juga pada pelestarian budaya dan peningkatan kualitas pendidikan. Salah satu penelitian terbarunya fokus pada pelatihan pengembangan E-Learning dan Digital Assessment untuk guru, menunjukkan kepeduliannya terhadap digitalisasi pendidikan di daerah terpencil.

Perjalanan Andi Hamsiah dari Soppeng ke panggung pendidikan nasional adalah bukti nyata bahwa dengan tekad dan kerja keras, seseorang dapat mencapai puncak profesinya sambil tetap memberikan kontribusi yang berarti bagi masyarakat. Sosoknya yang berdedikasi dan berprestasi akan terus menginspirasi generasi mendatang untuk mengejar impian mereka dalam dunia pendidikan.\*