

**ANALISIS PERSEDIAAN BARANG DAGANG SEBELUM
DAN DI MASA PANDEMI *COVID-19* PADA PT. MIDI
UTAMA INDONESIA CABANG MAKASSAR**

Diajukan Oleh
ADELIA ANGGIE AGUSMAN
4520013013



SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI AKUNTANSI
UNIVERSITAS BOSOWA
MAKASSAR**

2022

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Persediaan Barang Dagang Sebelum dan di Masa Pandemi *Covid-19* pada PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar

Nama Mahasiswa : Adelia Anggie Agusman

Stambuk/ NIM : 4520013013

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

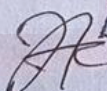
Program Studi : Akuntansi

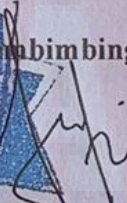
Tempat Penelitian : PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar

Pembimbing I

UNIVERSITAS
BOSOWA

Pembimbing II


Dr. H. Arifuddin Mane, S.E., M.Si, SH, MH


Indah Syamsuddin, S.E., M.Ak.

Mengetahui dan Mengesahkan:

Sebagai salah satu syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi pada Universitas Bosowa Makassar

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Hermawaty Abubakar, S.E., M.M., CSBA.

Ketua Program Studi Akuntansi

Thanwain, S.E., M.Si.

PERNYATAAN KEORSINILAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Adelia Anggie Agusman
Nim : 4520013013
Jurusan : Akuntansi
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Judul : Analisis Persediaan Barang Dagang Sebelum dan di Masa Pandemi Covid-19 pada PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli dari saya adalah karya ilmiah saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya di dalam naskah skripsi ini tidak pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan daftar pustaka.

Demikian pernyataan saya ini saya buat dalam keadaan sadar dan dapat tanpa paksaan sama sekali.

Makassar, 20 Mei 2022

Mahasiswa yang bersangkutan



Adelia Anggie Agusman

**ANALISIS PERSEDIAAN BARANG DAGANG SEBELUM DAN DI MASA
PANDEMI COVID-19 PADA PT. MIDI UTAMA INDONESIA CABANG
MAKASSAR**

Oleh:

ADELIA ANGGIE AGUSMAN

**Prodi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Bosowa**

ABSTRAK

Adelia Anggie Agusman. 2022. Skripsi. Analisis Persediaan Barang Dagang Sebelum dan di Masa Pandemi *Covid-19* Pada Pt. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar dibimbing oleh Dr. H. Arifuddin Mane, S.E., M.Si., SH., MH dan Indah Syamsuddin, S.E., M.Ak.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui perbandingan persediaan barang dagang sebelum pandemi *covid-19* dan di masa pandemi *covid-19* pada PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar.

Objek penelitian adalah PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar. Metode analisis yang digunakan yaitu metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode perhitungan EOQ.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa persediaan barang dagang sebelum dan di masa pandemi *covid-19* cukup bervariasi. Persediaan pokok kebutuhan pokok masyarakat meningkat dan produk pendukung lainnya mengalami penurunan di masa pandemic *covid-19*. Manajemen perusahaan perlu mengawasi persediaan barang dagang yang mengalami peningkatan agar tidak terjadi kekosongan barang dan untuk barang yang mengalami penurunan perlu ditekan agar tidak terjadi penumpukan barang dan merugikan perusahaan.

Kata Kunci: Manajemen Persediaan, *Economic Order Quantity*

**ANALYSIS OF MERCHANDISE INVENTORY BEFORE AND DURING THE
COVID-19 PANDEMIC AT PT. MIDI UTAMA INDONESIA BRANCH MAKASSAR**

By:

ADELIA ANGGIE AGUSMAN

Department of Accounting Faculty of Economic and Business

Bosowa University

ABSTRACT

Adelia Anggie Agusman. 2022. Skripsi. Analysis Of Merchandise Inventory Before and During The Covid-19 Pandemic at PT. Midi Utama Indonesia Branch Makassar guided by Dr. H. Arifuddin Mane, S.E., M.Si., SH., MH dan Indah Syamsuddin, S.E., M.Ak.

This research aim to knowing the merchandise inventory before and during the covid-19 pandemic at PT. Midi Utama Indonesia Branch Makassar.

The research object is PT. Midi Utama Indonesia Branch Makassar. The analytical method used is descriptive quantitative with using the EOQ (Economic Order Quantity) calculation method.

The results showed that the merchandise inventory before and during the covid-19 pandemic was quite varied. Inventories of basic community needs have increased and other supporting products have decreased during the covid-19 pandemic. The management of the company needs to monitor the inventory of merchandise that has increased so that there are no vacancies for product and for product that have decreased, it needs to be suppressed so that there is no accumulation of product and harm the company.

Keyword: *Inventory Management, Economic Order Quantity*

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah saya ucapkan kehadiran Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Shalawat dan salam senantiasa selalu tucurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat, tabi'in dan para pengikut setia beliau hingga akhir zaman, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“Analisis Persediaan Barang Dagang Sebelum Dan Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Pt. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar”**, sebagai syarat untuk mendapat gelar Sarjana Ekonomi pada Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bosowa.

Peneliti menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki peneliti sehingga banyak kendala dan kesulitan yang dihadapi dalam penyelesaian skripsi ini. Namun demikian, berkat dorongan dan motivasi serta bantuan dari berbagai pihak akhirnya semua kesulitan itu dapat diatasi. Oleh sebab itu, peneliti mengucapkan rasa terimakasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Batara Surya, S.T., M.Si., selaku Rektor Universitas Bosowa.
2. Ibu Dr. Herminawaty Abubakar, S.E., M.M., CSBA., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bosowa.
3. Bapak Thanwain, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi Akuntansi Universitas Bosowa.

4. Bapak Dr. H. Arifuddin Mane, S.E., M.Si., SH., MH., selaku Dosen Pembimbing I yang sangat membantu penulis dalam mengarahkan dan menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Indah Syamsuddin, S.E., M.Ak., selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dan mengevaluasi skripsi penulis agar tersusunnya dengan baik.
6. Bapak Dr. Firman Menne, S.E., M.Si, Ak., CA. dan Bapak Adil Setiawan, A.MD., Kom., SE., M.Si., Ak., CA., yang telah menjadi penguji dalam seminar proposal penelitian dan sidang skripsi penulis.
7. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bosowa yang selama ini telah membekali ilmu pengetahuan kepada penulis.
8. Kedua orang tua dan keluarga yang tak henti-hentinya memberikan dukungan serta doa.
9. Serta seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penulisan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Oleh sebab itu, kritik maupun saran selalu penulis harapkan demi tercapainya hal terbaik dari penelitian ini. Besar harapan penulis, semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat sekaligus menambah pengetahuan bagi berbagai pihak.

Makassar, Mei 2022

Adelia Anggie Agusman

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEORSINILAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kerangka Teori.....	8
2.1.1 Persediaan	8
2.1.2 Metode EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>).....	21
2.1.3 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	26
2.1.4 Pemesanan Kembali (<i>Re Order Point</i>).....	27
2.2 Kerangka Pikir	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Tempat Penelitian.....	31

3.2 Metode Pengumpulan Data	31
3.3 Jenis dan Sumber Data	31
3.3.1 Jenis Data	31
3.3.2 Sumber Data	32
3.4 Metode Analisis.....	32
3.5 Definisi Operasional.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Gambaran Perusahaan.....	35
4.2 Deskripsi Data.....	37
4.3 Analisis Data	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	54

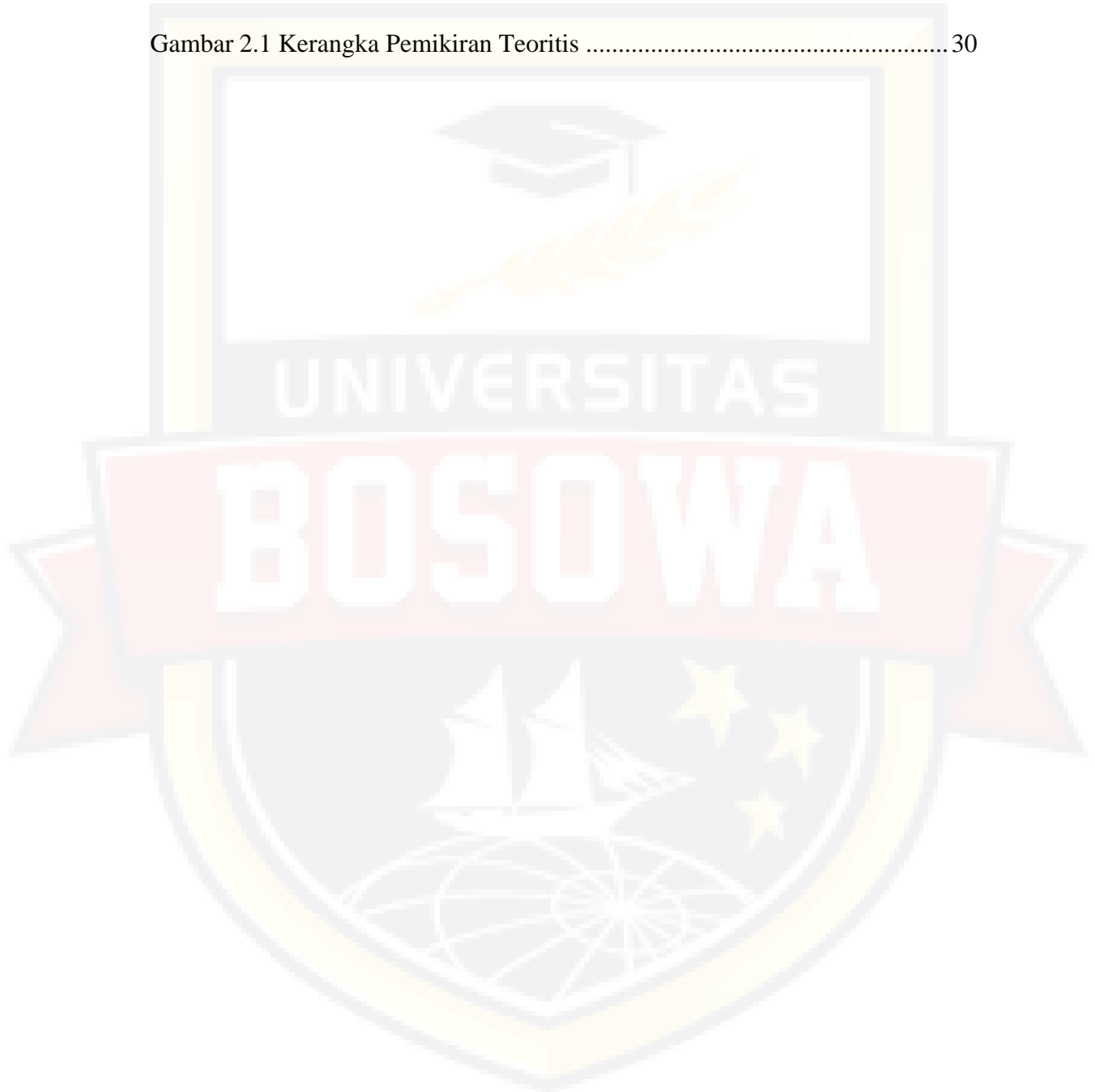
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Ringkasan Definisi Operasional Variabel.....	34
Tabel 4.1 Jenis Produk Item HBPL Alfamidi	38
Tabel 4.2 Produk Item HBPL dalam Penjualan	54
Tabel 4.3 Penjualan Item HPBL Tahun 2019 (sebelum pandemi <i>covid-19</i>)	58
Tabel 4.4 Penjualan Item HPBL Tahun 2020 (Di masa pandemi <i>covid-19</i>).....	70
Tabel 4.5 Perhitungan Metode EOQ Tahun 2019 (Sebelum pandemi <i>covid-19</i>)	82
Tabel 4.6 Perhitungan Metode EOQ Tahun 2020 (Di masa pandemi <i>covid-19</i>)	89
Tabel 4.7 Perbandingan Persediaan Barang Dagang Sebelum Pandemi <i>Covid-19</i> dan di Masa Pandemi <i>Covid-19</i> Menggunakan Metode EOQ.....	40
Tabel 4.8 Peningkatan Persediaan Barang Sebelum Pandemi <i>Covid-19</i> dan di Masa Pandemi <i>Covid-19</i>	44
Tabel 4.9 Penurunan Persediaan Barang Sebelum Pandemi <i>Covid-19</i> dan di Masa Pandemi <i>Covid-19</i>	46

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	30
----------------------------------------------	----



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Setiap perusahaan, baik itu perusahaan dagang maupun perusahaan manufaktur, selalu memerlukan persediaan. Tanpa adanya persediaan, para pengusaha dihadapkan pada resiko bahwa perusahaannya pada suatu waktu tidak dapat memenuhi keinginan dari pelanggannya. Hal ini terjadi karena tidak selamanya persediaan dapat tersedia setiap saat. Akibatnya, pengusaha akan kehilangan kesempatan memperoleh keuntungan yang seharusnya didapatkan. Oleh karena itu, persediaan sangat penting untuk setiap perusahaan, baik yang menghasilkan barang atau yang langsung dijual kembali.

Persediaan juga sebagai kekayaan perusahaan memiliki peranan penting dalam operasi bisnis. Dalam rangka mencapai tujuan perusahaan perlu adanya pengendalian persediaan yang dapat menjamin ketersediaan yang optimal agar dapat memuaskan pelanggan. Salah satu tolok ukur yang dapat digunakan dalam sistem distribusi adalah tingkat persediaan, dimana tingkat persediaan harus mampu memenuhi kebutuhan semua konsumen untuk mengurangi resiko terjadinya kehilangan penjualan. Pengambilan keputusan terhadap pengendalian persediaan barang pada jaringan distribusi akan berhasil jika ditunjang dengan penguasaan manajemen persediaan. Menjadikan persediaan lebih efektif dan efisien sesuai dengan tujuan manajemen bukanlah hal yang mudah.

Salah satu metode pengendalian persediaan yang dapat digunakan oleh perusahaan adalah metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Menurut Handoko (2014) konsep EOQ disebut juga dengan model fixed order quantity yang merupakan model sederhana dan digunakan untuk menentukan kuantitas pesanan persediaan yang meminimumkan biaya langsung penyimpanan maupun biaya tidak langsung serta dapat meminimumkan biaya pemesanan. Dalam metode ini, jika persediaan yang ada dalam perusahaan merupakan barang yang dibeli dari luar dan bukan diproduksi atau dari dalam perusahaan, maka biaya yang terkait dengan persediaan diketahui sebagai biaya pemesanan (*ordering costs*) dan biaya penyimpanan (*holding costs*). Biaya pemesanan (*ordering costs*) merupakan biaya-biaya penempatan dan penerimaan pesanan.

Melihat keadaan di tahun 2020, yang diumumkan adanya wabah *covid-19* yang berawal merabab dari daerah Wuhan, negara Cina. Kemudian mewabah hebat di provinsi Hubei sehingga membuat kawasan cina menjadi *lockdown* dan hamper seluruh provinsi tersebut di karantina. Dalam kurun waktu dua bulan, *covid-19* telah menimbulkan 80 ribu kasus dan 3.000 kematian. Pada pekan ketiga januari 2020, *covid-19* menyerang ke beberapa negara di Asia, Amerika, Eropa, Australia dan Afrika. Wabah virus *covid-19* membuat banyak negara ketakutan sejak munculnya kasus di daerah Wuhan yang begitu meningkat. Kasus pertama penyebaran *covid-19* di Indonesia diumumkan oleh Presiden Ir. Joko Widodo pada 2 Maret 2020 dan dengan waktu singkat menyebar cepat ke berbagai wilayah Indonesia. Krisis kesehatan akibat pandemi *covid-19* tidak dapat dielakkan dan memberikan dampak yang luar biasa bagi Indonesia, tidak hanya kepada aspek kesehatan dan

kemanusiaan, tetapi juga aspek sosial dan ekonomi. *Covid-19* juga memicu ketidakpastian di pasar keuangan global dan berdampak pada aliran masuk modal asing ke Indonesia yang menurun dan rupiah yang terdepresiasi. Tekanan berlanjut pada penurunan kegiatan ekonomi akibat ekspor dan perekonomian dunia yang menurun. Kebijakan PSBB, *work from home* dan protokol kesehatan yang mengurangi mobilitas manusia, barang, dan jasa mengakibatkan kegiatan ekonomi di berbagai sektor menurun tajam.

Menurut penelitian sebelumnya oleh Rizky Asikawati (2020) mengenai dampak pandemi *covid-19* terhadap pendistribusian persediaan *sparepart* di PT Fajar Motor Cabang Surabaya. Hasil penelitian Rizky Asikawati (2020) adalah pandemi *covid-19* memberikan dampak yang sangat besar terhadap PT Fajar Motor Cabang Surabaya yaitu dikarenakan diterapkan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) sehingga mempengaruhi hasil penjualan produk *sparepart* yang menurun yang disebabkan karena proses persiapan persediaan dan pendistribusian produk *sparepart* yang dijual oleh perusahaan tersebut.

Pada penelitian yang dilakukan Natalia Pabita (2016) dengan judul “Analisis Pengendalian Persediaan Sabun Mandi Pada PT Indomarco Prismatama di Sangatta”. Hasil penelitian tersebut dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) adalah persediaan dan jumlah pemesanan kembali untuk produk sabun mandi belum optimal sehingga agar persediaan barang dapat dikendalikan maka perusahaan perlu melakukan perhitungan pemesanan persediaan kembali.

Sektor retail merupakan salah satu sektor yang terkena dampak pandemi *covid-19*. Kebijakan PSBB mendorong orang untuk mengurangi kecenderungan

berbelanja hal ini membuat menurunnya daya beli konsumen terhadap produk-produk retail yang ada di pasaran dan juga perusahaan retail berbasis *online*. Walaupun ada beberapa perusahaan yang bertahan di masa pandemi *covid-19*, namun adapula perusahaan yang terancam gulung tikar, hal itu dikarenakan permintaan produk yang terus menurun.

Adanya pandemi tak bisa dipungkiri berdampak pada kondisi ekonomi dan perilaku masyarakat, yang pada akhirnya mempengaruhi pola konsumsi masyarakat. Hal ini tentunya juga berpengaruh pada tingkat penjualan bisnis. Ada beberapa kategori produk yang mengalami peningkatan permintaan secara drastis, sementara sejumlah kategori lainnya mengalami penurunan.

Di sisi lain, konsumen tetap berhati-hati dalam pengeluaran mereka. Dampak pandemi Covid-19 pada kondisi ekonomi masyarakat membuat konsumen lebih berhati-hati dalam berbelanja. Menurut laporan McKinsey, tepatnya sebesar 83% konsumen lebih berhati-hati dalam membelanja uang dan 65% konsumen mengurangi pengeluaran. Rata-rata konsumen mengurangi pengeluaran dalam seluruh kategori produk kecuali kebutuhan rumah tangga seperti bahan makanan, perlengkapan rumah tangga, produk perawatan pribadi, dan hiburan dalam rumah.

PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar merupakan salah satu perusahaan sektor retail yang bergerak di bidang perdagangan umum yang meliputi bisnis di supermarket dan pasar mini. Bisnis utama perusahaan ini adalah ritel produk konsumen melalui jaringan minimarket yang dikenal dengan nama "Alfamidi" dan "Alfamidi super" yang mulai beroperasi secara komersial pada tahun 2010. Salah satu produk yang dipasarkan di Toko Alfamidi adalah produk

HBPL (*House Brand & Private Label*). Alfamidi menciptakan produk tersebut dengan tujuan untuk memberikan pilihan produk berkualitas baik dengan harga terjangkau kepada konsumen. Sehingga konsumen dapat mendapatkan barang-barang yang berkualitas namun tetap terjangkau dan juga digunakan sistem promo produk Alfamidi untuk menambah kenyamanan berbelanja. Berbagai jenis produk HPBL yang tersedia yaitu kebutuhan pokok masyarakat, peralatan rumah tangga, aksesoris seperti minyak goreng, gula pasir, tissue, snack tradisional, detergen, masker, *hand sanitizer*, pel lantai dll.

Seperti yang diketahui bahwa produk minyak goreng dan gula pasir mengalami kelangkaan persediaan yang disebabkan karena naiknya harga minyak nabati, pemerintah merancang program B30, pandemi *covid-19*, dan proses distribusi dan logistik (Detik.com 2022). Sedangkan kelangkaan gula pasir disebabkan karena gula hasil impor jenis raw *sugar* masih belum sepenuhnya diolah pabrik dalam negeri untuk menjadi gula kristal putih atau konsumsi (Bisnis.com 2022). Kemudian saat memasuki pandemi *covid-19* menyebabkan terjadi lonjakan permintaan masyarakat terhadap produk seperti *hand sanitizer*, masker, *hand wash*.

Karena beberapa kelangkaan produk tersebut dan juga lonjakan permintaan masyarakat terhadap beberapa produk di masa pandemic *covid-19*, maka hal ini membuat beberapa perusahaan retail ataupun distributor berlomba untuk menyediakan persediaan barang tersebut lebih banyak, hal inipun juga terjadi di PT

Midi Utama Indonesia dalam menyiapkan produk-produk tersebut yang juga terdapat item HBPL di gudang ataupun di toko Alfamidi.

Dengan adanya pertimbangan fenomena dan fakta diatas, perlu dilakukan analisis penelitian bagaimana persediaan barang dagang sebelum dan di masa pandemi *covid-19* dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) khusus untuk item produk HPBL Alfamidi untuk melihat apakah ada penurunan atau sebaliknya untuk kesiapan persediaan barang dagang di perusahaan PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar. Maka dari itu penulis tertarik untuk mengambil judul mengenai “**Analisis Persediaan Barang Dagang Sebelum Dan Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Pt. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan pokok permasalahan yang berkaitan dengan penelitian ini yaitu Bagaimana perbandingan persediaan barang dagang sebelum pandemi *covid-19* dan di masa pandemi *covid-19* pada PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar.

1.3 Tujuan Penelitian

Dari perumusan masalah diatas, maka tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan persediaan barang dagang sebelum pandemi *covid-19* dan di masa pandemi *covid-19* pada PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk:

1. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan tambahan informasi yang berguna bagi perusahaan mengenai perbandingan persediaan barang dagang di masa pandemic *covid-19* dan di masa yang akan datang dengan menggunakan metode EOQ.

2. Berguna untuk menambah pengetahuan dan referensi tentang metode EOQ dalam persediaan barang dagang dan memotivasi peneliti untuk dapat melanjutkan dan menyempurnakan penelitian ini dengan lebih baik di masa mendatang.



BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kerangka Teori

2.1.1 Persediaan

2.1.1.1 Pengertian Persediaan

Pada umumnya, persediaan (*inventory*) merupakan barang dagangan yang utama dalam perusahaan dagang. Persediaan termasuk dalam golongan aset lancar perusahaan yang berperan penting dalam menghasilkan laba perusahaan. Secara umum istilah persediaan dipakai untuk menunjukkan barang-barang yang dimiliki untuk dijual kembali atau digunakan untuk memproduksi barang-barang yang akan dijual. Dalam perusahaan dagang, persediaan merupakan barang-barang yang diperoleh atau dibeli dengan tujuan untuk dijual kembali tanpa mengubah barang itu sendiri.

Menurut Mulyadi (2016:553), “Dalam perusahaan dagang, persediaan hanya terdiri dari satu golongan, yaitu persediaan barang dagangan yang merupakan barang yang dibeli untuk dijual kembali”. Sedangkan menurut Heizer dan Render, (2014:512) persediaan adalah salah satu aset termahal dari banyak perusahaan, dan mewakili sebanyak 50% dari keseluruhan modal yang diinvestasikan. Adapun menurut Wareen Reeves Fess (2016:398) Persediaan digunakan untuk mengindikasikan:

- a. Barang dagangan yang disimpan untuk kemudian dijual dalam operasi bisnis perusahaan.

- b. Bahan yang digunakan dalam proses produksi atau yang disimpan untuk tujuan itu.

Jadi dapat disimpulkan bahwa persediaan merupakan keseluruhan barang atau perlengkapan yang digunakan bagi perusahaan, baik untuk menjalankan proses produksi ataupun menjaga kelangsungan kegiatan operasional perusahaan, baik itu perusahaan manufaktur ataupun perusahaan dagang yang bertujuan untuk memenuhi permintaan konsumen. Persediaan juga merupakan salah satu aspek yang terpenting bagi suatu perusahaan, karena sebagian besar atau lebih dari 50% modal dari perusahaan berupa persediaan.

Persediaan pada umumnya, meliputi jenis barang yang cukup banyak dan merupakan bagian yang cukup berarti dari seluruh aktiva usaha dagang. Di samping itu transaksi yang berhubungan dengan persediaan merupakan aktivitas yang sering terjadi. Tanpa suatu persediaan, para pengusaha dagang dihadapkan pada suatu resiko, yaitu pada suatu waktu tidak dapat memenuhi kebutuhan atau keinginan pelanggan yang meminta barang. Hal ini tidak menutup kemungkinan bahwa para pengusaha dagang tersebut kehilangan kesempatan untuk memperoleh keuntungan yang seharusnya mereka dapatkan. Jadi inilah yang menjadi beberapa alasan utama setiap pedagang harus memiliki persediaan barang dagangnya dengan batas wajar sesuai dengan beberapa faktor yang menjadi acuan, persediaan yang berlebihan dan yang kurang sangat riskan sekali dan dapat menimbulkan kerugian bagi pedagang tersebut.

Permasalahan yang sering terjadi pada perusahaan retail adalah tidak akuratnya dalam menentukan jumlah persediaan atau salah dalam perhitungan

manual dimana terjadi kelebihan persediaan (persediaan lebih dari pada yang dibutuhkan) atau kekurangan persediaan (persediaan kurang dari apa yang dibutuhkan) (Russel & Taylor, 2014:423).

Menurut Jacobs & Chase (2014:209-210) Seluruh perusahaan menyimpan pasokan persediaan karna alasan sebagai berikut:

- a. Untuk mempertahankan operasi yang independen. Pasokan bahan baku pada suatu workcenter memungkinkan fleksibilitas workcenter tersebut dalam operasi. Contohnya karena adanya biaya untuk setiap pengaturan produksi baru, persediaan ini memungkinkan manajemen untuk mengurangi banyaknya pengaturan. Stasiun kerja yang independen juga diharapkan ada pada lini perakitan. Waktu yang diperlukan untuk melakukan operasi yang serupa akan bervariasi pada suatu unit dan unit berikutnya. Oleh karena itu, diharapkan terdapat cushion dari beberapa bagian dalam stasiun kerja, sehingga waktu kinerja yang lebih pendek dapat mengkompensasi waktu kinerja yang lebih panjang. Hal ini dapat membuat output rata-rata menjadi cukup stabil.
- b. Untuk memenuhi variasi permintaan produk. Jika permintaan produk diketahui dengan tepat, produksi produk tersebut dalam jumlah yang tepat sesuai dengan permintaan akan memungkinkan (meskipun tidak menghemat biaya). Namun, permintaan biasanya tidak sepenuhnya diketahui, dan stok pengaman atau penyangga harus tetap ada untuk menyerap variasi.

- c. Untuk memungkinkan fleksibilitas dalam penjadwalan produksi. Stok persediaan meringankan beban pada sistem produksi karena produk-produk keluar dari sistem tersebut. Ini menyebabkan *lead time* yang lebih lama, yang memungkinkan perencanaan produksi dengan aliran yang lebih lancar dan biaya yang lebih rendah melalui produksi dengan ukuran lot yang lebih besar. Jika biaya pengaturan tinggi misalnya, akan lebih menguntungkan ketika jumlah unit yang diproduksi lebih besar untuk satu kali pengaturan.
- d. Sebagai pengaman untuk waktu pengiriman bahan baku yang bervariasi. Ketika bahan baku dipesan dari vendor, penundaan dapat terjadi karena beragam alasan, misalnya variasi waktu pengiriman, kurangnya bahan baku di pabrik vendor yang menyebabkan backlog, pemogokan yang terjadi di pabrik vendor atau di salah satu perusahaan pengiriman, *lost order*, atau pengiriman bahan baku yang tidak tepat atau cacat. Untuk memanfaatkan ukuran ekonomis pesanan pembelian. Untuk melakukan suatu pemesanan diperlukan biaya, antara lain tenaga kerja, panggilan telepon, pengetikan, pengiriman, dan lain-lain. Oleh karena itu, semakin besar ukuran pemesanan, semakin sedikit pemesanan yang harus ditulis. Selain itu, Biaya pengiriman juga akan lebih menguntungkan jika pemesanan semakin besar, semakin besar pengiriman, semakin kecil biaya per unit.
- e. Banyak alasan lain berdasarkan situasi tertentu. Berdasarkan situasinya, persediaan mungkin perlu disimpan. Contohnya, persediaan dalam perjalanan (*in-transit*) adalah bahan baku yang sedang dipindahkan dari pemasok kepada pelanggan dan bergantung pada kuantitas pesanan dan *lead*

time transit. Contoh lainnya adalah persediaan yang dibeli sebagai antisipasi terhadap perubahan harga seperti bahan bakar untuk pesawat jet atau semi konduktor untuk komputer.

2.1.1.2 Fungsi Persediaan

Persediaan dapat memiliki berbagai fungsi yang dapat menambah fleksibilitas operasi perusahaan keempat fungsi persediaan (Heizer dan Render 2014:512) adalah sebagai berikut:

- a. Untuk memberikan pilihan barang agar dapat memenuhi permintaan pelanggan yang diantisipasi dan memisahkan perusahaan dari fluktuasi permintaan. Persediaan seperti ini digunakan secara umum pada perusahaan ritel.
- b. Untuk memisahkan beberapa tahapan dari proses produksi. Contohnya, jika persediaan sebuah perusahaan berfluktuasi, persediaan tambahan mungkin diperlukan agar bisa memisahkan proses produksi dari pemasok. Untuk mengambil keuntungan dari potongan jumlah kerana pembelian dalam jumlah besar dapat menurunkan biaya pengiriman barang.
- c. Untuk menghindari inflasi dan kenaikan harga.

Persediaan memiliki peran yang sangat penting karena persediaan fisik banyak melibatkan investasi terbesar. Bila perusahaan menanamkan terlalu banyak dananya dalam persediaan, menyebabkan biaya penyimpanan yang berlebihan, dan mungkin memiliki "*Opportunity Cost*" (dana dapat ditanamkan dalam investasi yang lebih menguntungkan). Sebaliknya, bila perusahaan tidak mempunyai

persediaan yang cukup, dapat mengakibatkan meningkatkan biaya-biaya karena kekurangan bahan.

2.1.1.3 Tujuan Persediaan

Menurut Sunyoto (2012:15), ada beberapa tujuan persediaan diantaranya:

1. Menghilangkan pengaruh ketidakpastian
2. Memberi waktu luang untuk pengelolaan produksi dan pembelian
3. Untuk mengantisipasi perubahan pada permintaan dan penawaran
4. Menghilangkan/mengurangi risiko keterlambatan pengiriman bahan
5. Menyesuaikan dengan jadwal produksi
6. Menghilangkan/mengurangi resiko kenaikan harga
7. Menjaga persediaan bahan yang dihasilkan secara musiman
8. Mengantisipasi permintaan yang dapat diramalkan
9. Mendapatkan keuntungan dari *quantity discount*
10. Komitmen terhadap pelanggan

Pada prinsipnya semua perusahaan melaksanakan proses produksi akan menyelenggarakan persediaan bahan baku, maupun barang dagang untuk kelangsungan proses produksi dalam perusahaan tersebut. Menurut Ristono (2009:4) tujuan pengelolaan persediaan adalah sebagai berikut yaitu:

1. Untuk dapat memenuhi kebutuhan atau permintaan konsumen dengan cepat (memuaskan konsumen).
2. Untuk menjaga kontinuitas produksi atau menjaga agar perusahaan tidak mengalami kehabisan persediaan yang mengakibatkan terhentinya proses produksi.

3. Untuk mempertahankan dan bila mungkin meningkatkan penjualan dan laba perusahaan.
4. Menjaga agar pembelian secara kecil-kecilan dapat dihindari, karena dapat mengakibatkan ongkos pesan menjadi besar.
5. Menjaga supaya penyimpanan dalam *emplacement* tidak besar-besaran, karena akan mengakibatkan biaya menjadi besar.

Tujuan dari pengelolaan persediaan adalah untuk menjaga ketersediaan barang agar bisa memenuhi kebutuhan pelanggan dan juga untuk efektifitas biaya. Secara tradisional, perusahaan mengelola level persediaan untuk menjaga kebutuhan pelanggan dalam jangka panjang, untuk melindungi pasar terhadap beberapa produk dan maupun pesaing. Dengan banyaknya pesaing dan tingginya diversitas pasar dimana produk baru dan fitur produk baru secara masif dan terus menerus diperkenalkan, dimana ini juga menambah biaya persediaan dari cepatnya produk menjadi usang, pada saat yang sama perusahaan secara terus menerus menginginkan biaya yang rendah agar dapat menyediakan produk dengan harga yang murah. Karena itu persediaan sangat jelas sekali adalah salah satu untuk menurunkan biaya perusahaan (Russel & Taylor, 2011:554).

2.1.1.4 Pengendalian Persediaan

Menurut Sunyoto (2012:225), “Sistem pengendalian persediaan dapat didefinisikan sebagai serangkaian kebijakan pengendalian untuk menentukan tingkat persediaan yang harus dijaga, kapan pesanan untuk menambah persediaan harus diadakan. Sistem ini menentukan dan menjamin tersedianya persediaan yang tepat dalam kualitas dan waktu yang tepat”. Pengendalian persediaan bukan hal

yang mudah. Apabila jumlah persediaan terlalu besar menimbulkan dana menganggur yang besar (yang tertanam dalam persediaan). Meningkatnya biaya penyimpanan dan resiko kerusakan barang yang besar.

Menurut Sunyoto (2012:146), “Jika persediaan terlalu sedikit mengakibatkan resiko terjadinya kekurangan persediaan (*stockout*) dan kerusakan barang yang lebih besar karena sering kali bahan barang yang dibutuhkan tidak dapat didatangkan secara mendadak dan sebesar yang dibutuhkan”.Pengendalian persediaan merupakan sistem yang digunakan perusahaan sebagai laporan untuk manajemen puncak maupun manajer persediaan sebagai alat ukur kinerja persediaan dan dapat digunakan untuk membantu membuat kebijakan persediaan. Di dalam laporan tersebut berisi tingkat persediaan yang diinginkan, biaya operasi persediaan dan tingkat investasi sebagai bahan perbandingan terhadap periode lainnya.

2.1.1.5 Tujuan Pengendalian Persediaan

Pengendalian persediaan yang dilakukan setiap perusahaan tentunya mempunyai tujuan. Menurut Sunyoto (2012:148), tujuan-tujuannya adalah:

1. Menjaga agar jangan sampai perusahaan kehabisan persediaan sehingga mengakibatkan terhentinya kegiatan produksi.
2. Menjaga agar pembentukan persediaan oleh organisasi tidak terlalu besar atau berlebih-lebihan, sehingga biaya yang timbul tidak terlalu besar.
3. Menjaga agar pembelian secara kecil-kecilan dapat dihindari karena ini akan berakibat biaya pemesanan semakin besar.

Tujuan pengendalian persediaan dapat diartikan sebagai usaha untuk:

1. Menjaga jangan sampai perusahaan kehabisan persediaan yang menyebabkan proses produksi terhenti.
2. Menjaga agar penentuan persediaan perusahaan tidak terlalu besar sehingga biaya yang berkaitan dengan persediaan dapat ditekan.
3. Menjaga agar pembelian bahan baku secara kecil-kecilan dapat dihindari.

2.1.1.6 Manajemen Persediaan

Menurut Ristono (2009:3), "Manajemen persediaan adalah kegiatan perusahaan dalam menentukan komposisi persediaan agar perusahaan dapat melakukan pengaturan dan pengawasan atas pelaksanaan pemesanan dan penyimpanan barang yang diperlukan oleh perusahaan berdasarkan jumlah dan waktu yang dibutuhkan dengan biaya paling rendah". Di satu sisi, sebuah perusahaan dapat mengurangi biaya dengan mengurangi persediaan. Di sisi lain, produksi dapat berhenti dan pelanggan menjadi tidak puas ketika sebuah barang tidak tersedia. Tujuan manajemen persediaan adalah menentukan keseimbangan antara investasi persediaan dengan pelayanan pelanggan. Anda tidak akan pernah mencapai sebuah strategi berbiaya rendah tanpa manajemen persediaan yang baik (Heizer dan Render, 2014:512).

2.1.1.7 Keputusan dalam Manajemen Persediaan

Sasaran akhir dari manajemen persediaan adalah untuk meminimumkan biaya dalam perubahan tingkat persediaan. Untuk mempertahankan tingkat persediaan yang optimum, diperlukan jawaban atas dua pertanyaan mendasar sebagai berikut:

1. Kapan melakukan pemesanan?
2. Berapa jumlah yang harus dipesan dan kapan melakukan pemesanan kembali?

Menurut Yamit (2005:217), untuk menjawab pertanyaan kapan melakukan pemesanan, dapat dilakukan dengan tiga pendekatan, yaitu:

1. Pendekatan titik pemesanan kembali (*reorder point approach*).
2. Pendekatan tinjauan periodik (*periodic review approach*).
3. *Material requirement planning approach* (MRP).

Menurut Yamit (2005:219) biaya dalam keputusan persediaan terdapat lima kategori, sebagai berikut:

1. Biaya pemesanan (*Ordering Cost*) yaitu biaya yang dikaitkan dengan usaha untuk mendapatkan bahan baku atau barang dari luar.
2. Biaya penyimpanan (*Carrying Cost* atau *Holding Cost*) yaitu biaya yang memiliki komponen utama yaitu biaya modal, biaya simpan, dan biaya resiko.
3. Biaya kekurangan persediaan (*Stock-Out Cost*) yaitu biaya yang terjadi apabila persediaan tidak tersedia di gudang ketika dibutuhkan untuk produksi atau ketika langganan memintanya.
4. Biaya yang dikaitkan dengan kapasitas adalah biaya yang terjadi karena perubahan dalam kapasitas produksi.
5. Biaya bahan atau barang itu sendiri adalah harga yang harus dibayar atas item yang dibeli. Biaya ini akan dipengaruhi oleh besarnya diskon yang diberikan oleh supplier.

2.1.1.8 Komponen Biaya Persediaan

Persediaan merupakan salah satu faktor yang menentukan kelancaran produksi dan penjualan. Menurut Ristono (2009:3-4), Persediaan harus dikelola secara tepat. Dalam hal ini perusahaan harus dapat menentukan jumlah persediaan optimal, sehingga di satu sisi kontinuitas produksi juga dapat terjaga dan pada sisi lain perusahaan dapat memperoleh keuntungan, karena perusahaan dapat memenuhi setiap permintaan yang datang. Menurut Ristono (2009:22), mengemukakan biaya-biaya persediaan terdiri dari:

1. Biaya Pembelian (*Purchase Cost*) dan Biaya Produksi (*Production Cost*).

Biaya pembelian adalah biaya-biaya yang timbul saat perusahaan melakukan pembelian barang dari supplier. Biaya-biaya ini yaitu harga pembelian. Lalu, biaya produksi adalah biaya yang timbul saat perusahaan melakukan proses produksi barang untuk kebutuhan perusahaan. Biaya-biaya ini, yaitu biaya bahan baku, gaji tenaga kerja, dan biaya overhead pabrik.

2. Biaya Pemesanan

Biaya pemesanan adalah biaya-biaya yang timbul saat perusahaan melakukan pemesanan barang. Biaya ini memiliki pengaruh secara langsung pada frekuensi pemesanan. Jika frekuensi pemesanan semakin banyak dilakukan oleh perusahaan, maka biaya pemesanan akan semakin besar. Sebaliknya, jika frekuensi pemesanan semakin sedikit dilakukan oleh perusahaan, maka biaya pemesanan akan semakin kecil. Biaya-biaya yang digolongkan dalam biaya ini, yaitu:

- a. Biaya sumber daya manusia
- b. Biaya ekspedisi
- c. Biaya telepon
- d. Biaya administrasi
- e. Biaya pengiriman barang
- f. Biaya pembongkaran barang
- g. Biaya pemeriksaan barang, dan lain-lain

3. Biaya Penyimpanan

Biaya penyimpanan adalah biaya yang dikeluarkan berkaitan dengan diadakannya persediaan. Biaya penyimpanan ini dinyatakan dalam dua bentuk, yakni sebagai persentase dari nilai rata-rata persediaan per tahun dan dalam bentuk rupiah per tahun per unit barang. Biaya-biaya yang digolongkan dalam biaya ini adalah:

- a. Biaya sewa gudang
- b. Biaya administrasi pergudangan
- c. Biaya gaji pelaksana gudang
- d. Biaya listrik, air dan telepon
- e. Biaya modal yang ditanam dalam persediaan
- f. Biaya asuransi
- g. Biaya kerusakan/kehilangan
- h. Biaya pemeliharaan dan pengelolaan, dan lain-lain.

4. Biaya Kehabisan Barang (*Shortage Cost*).

Biaya kehabisan barang adalah biaya-biaya yang timbul saat perusahaan tidak dapat memenuhi permintaan konsumen karena kehabisan barang. Menurut Aulia Ishak (2010:168), biaya dalam sistem persediaan secara umum dapat diklasifikasikan sebagai berikut:

- a. Biaya pembelian (*purchasing cost = c*) adalah harga pembelian setiap unit item jika item tersebut berasal dari sumber-sumber eksternal, atau biaya produksi perunit bila item tersebut berasal dari internal perusahaan atau diproduksi sendiri oleh perusahaan. Biaya pembelian ini bisa bervariasi untuk berbagai ukuran pemesanan bila pemasok menawarkan potongan harga untuk ukuran pemesanan yang lebih besar.
- b. Biaya pengadaan (*procurement cost*). Biaya pengadaan dibedakan atas dua jenis sesuai asal-usul barang, yaitu biaya pemesanan (*ordering cost*) bila barang yang diperlukan diperoleh dari pihak luar (*supplier*) dan biaya pembuatan (*set up cost*) bila barang diperoleh dengan memproduksi sendiri.
- c. Biaya pemesanan (*ordering cost = k*) Biaya pemesanan adalah semua pengeluaran yang timbul untuk mendatangkan barang dari luar.
- d. Biaya pembuatan (*Set up Cost = P*) Ongkos pembuatan adalah semua pengeluaran yang ditimbulkan untuk persiapan memproduksi barang.
- e. Biaya penyimpanan (*holding cost = h*) merupakan biaya yang timbul akibat disimpannya suatu item. Biaya penyimpanan terdiri atas biaya-biaya yang bervariasi secara langsung dengan kuantitas persediaan. Biaya penyimpanan

per periode akan semakin besar apabila kuantitas bahan yang dipesan semakin banyak, atau rata-rata persediaan semakin tinggi.

- f. Biaya Kekurangan Persediaan (*Shortage Cost* = p). Bila perusahaan kehabisan barang pada saat ada permintaan, maka akan terjadi keadaan kekurangan persediaan.

Dari semua biaya-biaya yang berhubungan dengan tingkat persediaan biaya kekurangan bahan (*stockout cost*) adalah yang paling sulit diperkirakan. Biaya ini timbul bilamana persediaan tidak mencukupi permintaan produk atau kebutuhan bahan.

2.1.2 Metode EOQ (*Economic Order Quantity*)

2.1.2.1 Pengertian Metode EOQ (*Economic Order Quantity*)

Perusahaan tentu akan menekan biaya seminimal mungkin agar keuntungan yang diperoleh menjadi lebih besar, demikian juga dengan manajemen persediaan, selalu mengupayakan agar biaya persediaan menjadi minimal. Metode untuk menentukan persediaan yang paling optimal adalah dengan *Economic Order Quantity* (EOQ). Menurut Heizer dan Render (2014:561), “model kuantitas pesanan ekonomis dasar (*economic order quantity*-EOQ model) adalah salah satu teknik pengendalian persediaan yang paling sering digunakan. Teknik ini relatif mudah digunakan, tetapi didasarkan pada beberapa asumsi.”

Menurut Fahmi (2016:120) EOQ merupakan model matematik yang menentukan jumlah barang yang harus dipesan untuk memenuhi permintaan yang harus diproyeksikan, dengan biaya persediaan yang diminimalkan. Sedangkan

menurut Heizer dan Render (2014:561) adalah teknik pengendalian persediaan yang meminimalkan total biaya pemesanan dan penyimpanan.

Dari berbagai pendapat yang dikemukakan oleh para ahli diatas dapat diuraikan bahwa EOQ (*Economic Order Quantity*) adalah suatu metode untuk melaksanakan kegiatan manajemen persediaan yang paling ekonomis yaitu menghitung jumlah barang yang harus dipesan untuk setiap kali pemesanan agar biaya kesediaan keseluruhan menjadi sekecil mungkin. Setiap perusahaan selalu berusaha untuk menentukan kebijakan persediaan bahan baku yang tepat agar tidak mengganggu proses produksi dan bisa menekan biaya operasional.

Economic Order Quantity (EOQ) merupakan salah satu model klasik yang pertama kali diperkenalkan oleh FW Harris pada tahun 1915, tetapi lebih dikenal dengan metode Wilson dikarenakan pada tahun 1934 metode EOQ dikembangkan oleh Wilson (Sofyan, 2013:54). Jumlah pesanan ekonomis merupakan metode yang akan membantu manajemen dalam mengambil keputusan agar pengadaan investasi dalam perusahaan tidak berlebihan dan tidak akan terjadi kekurangan dengan jumlah yang optimal dan asumsi-asumsi ini berfungsi untuk acuan metode yang di gunakan peneliti. Terdapat beberapa asumsi dalam metode EOQ menurut Heizer dan Render (2014:92), yaitu:

- a. Jumlah pembelian tetap.
- b. *Lead time* konstan.
- c. Barang yang dipesan selalu tersedia.
- d. Tidak ada diskon.

e. Biaya melakukan pemesanan dan biaya menyimpan persediaan merupakan biaya variabel dalam waktu tertentu.

f. Pemesanan dilakukan pada waktu yang tepat untuk menghindari *stock out*.

Dalam suatu bisnis penjualan terdapat jenis-jenis biaya untuk menjalankan roda perputaran bisnisnya yaitu biaya penyimpanan dan biaya pemesanan. Dari kedua biaya tersebut pastilah pihak-pihak perusahaan ingin meminimalisasi biaya-biaya yang dikeluarkan. Tujuan dari model ini adalah mengembangkan suatu model yang dapat membantu mengambil keputusan. Model ini dikenal sebagai EOQ (*Economic Order Quantity*). Model ini dikembangkan dengan asumsi bahwa pemesanan dibuat dan diterima seketika itu juga sehingga tidak ada kekurangan yang terjadi. Kemudian metode EOQ bertujuan untuk menentukan frekuensi pembelian yang optimal. Melalui penentuan jumlah dan frekuensi pembelian yang optimal maka didapatkan pengendalian persediaan yang optimal. Dengan menggunakan variabel-variabel dibawah ini dapat ditentukan total biaya pemesanan dan penyimpanan, yaitu:

- C_c = Biaya pemeliharaan per pesanan
- C_o = Biaya pemesanan per pesanan
- D = Permintaan bahan baku per periode waktu
- Q = Kuantitas barang setiap pemesanan / persediaan
- Q^* = Kuantitas ekonomis barang setiap pemesanan (EOQ)
- F = Frekuensi pembelian bahan baku
- TS = Total biaya pemesanan tahunan
- TC = Total biaya persediaan tahunan
- TH = Total biaya penyimpanan / perawatan tahunan

Dalam mengaplikasikan model EOQ terlebih dahulu akan dijelaskan jenis-jenis biaya yang berhubungan dengan persediaan diatas. Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) diperlukan agar dapat menentukan kuantitas persediaan yang ekonomis. Menurut Carter (2009:314), “Kuantitas Pemesanan Ekonomis EOQ (*Economic Order Quantity*) adalah jumlah persediaan yang di pesan pada suatu waktu yang meminimalkan biaya persediaan tahunan”. Perhitungan EOQ menurut Heizer, Render (2014:94) yaitu:

$$EOQ = \sqrt{\frac{2 DS}{H}}$$

Keterangan:

- Q = Jumlah unit per pesanan
- D = Penggunaan atau permintaan permintaan tahunan dalam unit
- S = Biaya pemesanan untuk setiap pesanan
- H = Biaya penyimpanan per unit per tahun dalam

Untuk mengetahui frekuensi pembelian barang dagangan dalam satu periode dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$Fr = \frac{R}{EOQ}$$

Keterangan:

- EOQ = Jumlah pembelian yang ekonomis
- Fr = Frekuensi pembelian selama satu periode
- R = Jumlah kebutuhan barang dagangan per periode

2.1.2.2 Kelebihan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*)

Menurut Syamsuddin (2009:294), “Menyatakan bahwa dalam penerapannya, model EOQ ini mempertimbangkan baik biaya-biaya operasi maupun biaya-biaya finansial serta menentukan kuantitas pemesanan yang akan meminimumkan biaya-biaya persediaan secara keseluruhan”. Dengan demikian, model EOQ ini tidak hanya menentukan jumlah pemesanan yang optimal tetapi yang lebih penting lagi adalah yang menyangkut aspek finansial dari keputusan-keputusan tentang kuantitas pemesanan tersebut. Keunggulan metode EOQ adalah:

1. Dapat digunakan untuk mengetahui berapa banyak persediaan yang harus dipesan, dalam hal ini bahan baku, dan kapan seharusnya pemesanan dilakukan.
2. Dapat mengatasi ketidakpastian permintaan dengan adanya persediaan pengaman *safety stock*.
3. Mudah diaplikasikan pada proses produksi secara massal.
4. Lazim digunakan pada rumah sakit, yaitu pada persediaan obat.

2.1.2.3 Kekurangan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*)

Menurut Syamsuddin (2009:294), menyatakan bahwa walaupun EOQ ini baik dan dulu dipergunakan, tetapi mempunyai kelemahan:

1. Karena EOQ mengasumsikan data yang bersifat tetap, sering kali menjadi kurang dapat dipercaya hasilnya.
2. Persediaan pengaman tidak diperhitungkan.
3. Semua barang harus dihitung EOQ nya satu persatu.
4. Sistem tersebut hanya menggunakan data yang lampau.

5. Perubahan harga tidak diperhitungkan.

Oleh karena itu, dalam menggunakan rumus EOQ tersebut, kita perlu bersikap kritis dengan mengetahui dan memperhitungkan kelemahan-kelemahan tadi. Penggunaan pesanan ekonomis bersama dengan persediaan pengaman adalah sangat masuk akal. Dengan menggunakan perhitungan *economic order quantity* (EOQ) maka perusahaan dapat menentukan persediaan barang dagangan secara optimal. Pengertian dari persediaan barang dagangan secara optimal adalah bahwa:

1. Menjaga jangan sampai perusahaan kehabisan persediaan sehingga dapat mengakibatkan terhentinya kegiatan penjualan.
2. Menjaga supaya pembentukan persediaan oleh perusahaan tidak terlalu pesat, sehingga biaya yang ditimbulkan juga tidak besar.

2.1.3 Persediaan Pengaman (*Safety Stock*)

Menurut Heizer dan Render (2014:567) persediaan pengaman adalah persediaan pengaman yang memungkinkan terjadinya ketidaksamaan suatu penyangga. *Safety stock* adalah persediaan tambahan yang diadakan untuk melindungi atau menjaga kemungkinan terjadinya kekurangan bahan. *Safety stock* adalah persediaan arang minimum untuk menghindari terjadinya kekurangan barang. Sedangkan Menurut fahmi (2016:121) *safety stock* adalah kemampuan perusahaan untuk menciptakan kondisi persediaan yang selalu aman atau penuh pengamana dengan harapan perusahaan tidak akan pernah mengalami kekurangan persediaan.

Dari berbagai uraian mengenai persediaan pengaman dari para ahli maka dapat dikatakan persediaan pengaman adalah persediaan yang dimiliki perusahaan

guna berjaga jaga ketika terjadi pelonjakan permintaan konsumen maka proses produksi akan naik juga dan memutuhkan persediaan baha baku yang lebih banyak juga. Terjadinya kekurangan barang disebabkan karena kebutuhan barang selama pemesanan melebihi rata rata kebutuhan barang yang dapat terjadi karena kebutuhan setiap harinya terlalu banyak atau waktu pemesanannya terlalau panjang dibanding dengan kebiasaan, barang pengaman disini jumlahnya juga harus diperhitungkan karena jika berlebihan akan membebani keuangan perusahaan dan jika terlalu sedikit akan mengakibatkan kekurangan bahan yang juga akan menghamat proses produksi. Rumus yang digunakan dalam melakukan perhitungan jumlah persediaan antisipasi, yaitu:

$$SS = (Maximum\ usage - Average\ usage) \times Lead\ Time$$

Keterangan:

SS	= Jumlah persediaan antisipasi (unit)
<i>Maximum Usage</i>	= Penggunaan unit maksimal
<i>Average Usage</i>	= Penggunaan rata-rata unit per bulan (unit)
<i>Lead Time</i>	= Waktu yang dibutuhkan untuk menerima pesanan (bulan)

2.1.4 Pemesanan Kembali (*Re Order Point*)

Pemesanan Kembali (*reorder point*) adalah suatu model yang digunakan untuk menentukan titik pemesanan kembali. *Re Order Point* adalah titik pemesanan yang harus dilakukan suatu perusahaan, sehubungan dengan adanya *lead time* dan *safety stock*. Menurut fahmi (2016:121) *safety stock* adalah kemampuan perusahaan untuk menciptakan kondisi persediaan yang selalu aman atau penuh pengamana dengan harapan perusahaan tidak akan pennah mengalami kekurangan persediaan.

Dari pendapat beberapa ahli diatas maka dapat diuraikan bahwa *re order point* adalah metode untuk menentukan dimana titik jumlah persediaan minimum, dan ketika persediaan sudah mencapai titik itu maka harus melakukan order persediaan lagi agar tidak terjadi kekurangan dan keterlambatan perrersediaan untuk kegiatan produksi perusahaan, sehingga kelancaran proses produksi dapat terjaga dan permintaan konsumen dapat terpenuhi.

Cara menghitung titik pemesanan kembali (*reorder point*):

$$ROP = (LT \times AU) + SS$$

Keterangan:

ROP = Titik pemesanan kembali

LT = Waktu tenggang

AU = Pemakaian rata-rata dalam satuan waktu tertentu

SS = Persediaan pengaman

Adapun faktor yang mempengaruhi titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) adalah sebagai berikut:

1. *Lead Time*, yaitu jangka waktu yang diperlukan sejak dilakukan pemesanan sampai saat datangnya barang yang dipesan.
2. *Stock out cost*, yaitu biaya-biaya yang terpaksa dikeluarkan karena keterlambatan datangnya barang yang dipesan.
3. *Extra craying cost*, yaitu biaya-biaya yang terpaksa dikeluarkan karena barang yang dipesan datang terlalu awal.

2.1.5 *Total Inventory Cost (TIC)*

Dalam perhitungan biaya total persediaan, bertujuan untuk membuktikan bahwa dengan terdapatnya jumlah pembelian barang dagang yang optimal, yang dihitung dengan metode EOQ akan dicapai biaya total persediaan barang dagang yang minimal. Menurut Heizer dan Render (2014), *Total Inventory Cost (TIC)* dapat diformulasikan sebagai berikut:

$$TIC = \sqrt{2} \times D \times S \times H$$

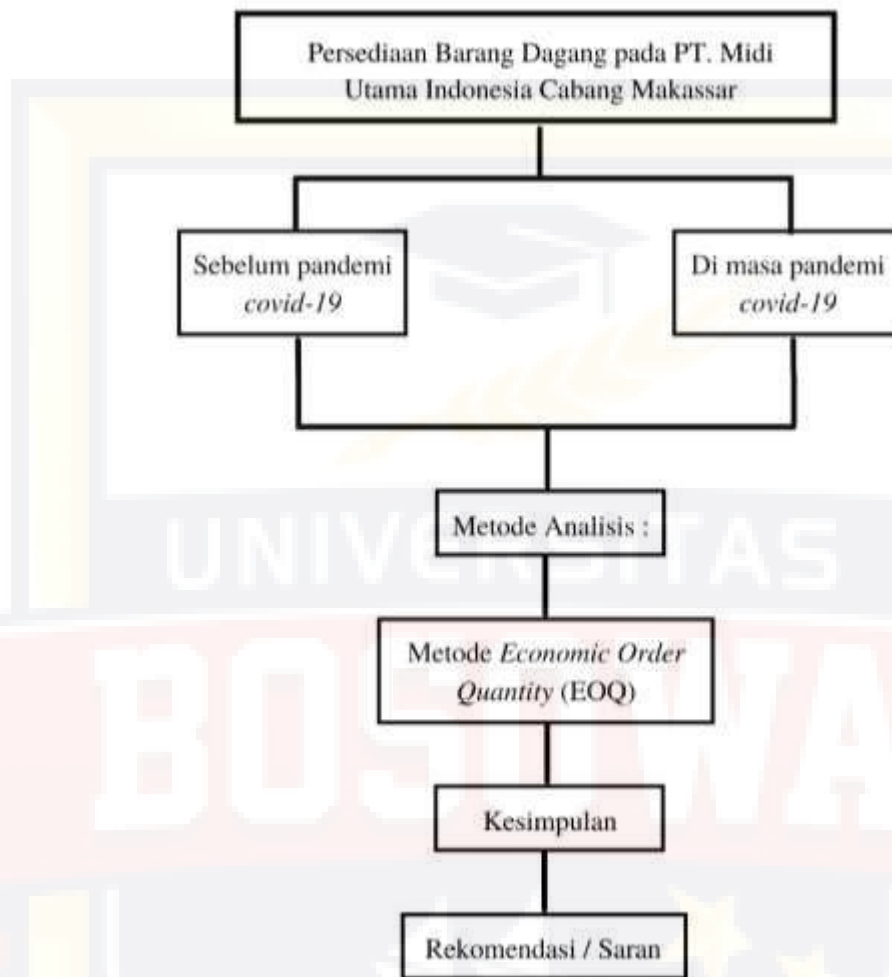
Keterangan:

- TIC = Total biaya persediaan
- D = Jumlah kebutuhan barang dalam unit
- S = Biaya pemesanan setiap kali pesan
- SS = Biaya Penyimpanan

2.1.6 **Kerangka Pikir**

Persediaan barang merupakan salah satu faktor yang penting dalam perusahaan dagang. Perusahaan harus dapat memperhatikan jumlah persediaan barang dagangan yang optimal yang dapat menjamin kelancaran kegiatan usaha perusahaan dalam jumlah yang tepat dan biaya yang serendah rendahnya. Salah satu perhitungan persediaan dapat menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*). Pada penelitian ini akan dihitung persediaan barang dagang sebelum pandemi *covid-19* dan di masa pandemi *covid-19* dengan menggunakan metode EOQ. Hasil akhir akan terlihat apakah terdapat penurunan persediaan barang dagang atau sebaliknya. Uraian di atas dapat disederhanakan sebagaimana model kerangka pemikiran teoritis sebagai berikut:

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran Teoritis



BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar yang berlokasi di Jl. Kima 8 Blok SS No 23 Kel. Daya, Kecamatan Tamalanrea. Makassar.

3.2 Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini metode yang digunakan adalah teknik wawancara dan dokumentasi. Wawancara yang dilakukan dengan cara tanya jawab dengan responden atau informan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan untuk penelitian. Wawancara dilakukan dengan mengajukan beberapa pertanyaan secara lisan kepada karyawan perusahaan yang berhubungan dengan penelitian. Teknik ini dilakukan membantu penulis dalam mengumpulkan data dan menganalisis data untuk diolah terkait masalah di penelitian ini. Sedangkan dokumentasi adalah suatu cara yang digunakan untuk memperoleh data dan informasi perusahaan yang dibutuhkan dalam penelitian, berbagai macam sumber yang dapat diperoleh melalui data, arsip, ataupun dokumen yang berkaitan dengan pengelolaan persediaan barang dagang.

3.3 Jenis dan Sumber Data

3.3.1 Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif yang meliputi data laporan pembelian barang dagang, penjualan dan pengeluaran

operasional gudang. Data kuantitatif adalah jenis data yang dapat diukur atau dihitung secara langsung, yang berupa informasi atau penjelasan yang dinyatakan dengan bilangan atau berbentuk angka. Pengumpulan data yang bersifat kuantitatif tidak bermaksud untuk mencari penjelasan, menguji hipotesis, membuat prediksi ataupun mencari implikasi (Syamsuddin, Indah, Putri Nurjannah dan Abdul Karim 2022:172).

3.3.2 Sumber Data

Sumber data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer. Data primer adalah data utama atau data pokok yang digunakan dalam penelitian. Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung dari lokasi penelitian atau sumbernya tanpa melalui proses perantara (Karim, Abdul, Indah Syamsuddin, Ahmad Jumarding, dan Amrullah 2022:116). Data pokok dapat dideskripsikan sebagai jenis data yang diperoleh langsung dari tangan pertama subjek penelitian atau responden atau informan. Data primer diperoleh dari perusahaan berupa data persediaan barang dagang, data penjualan, dan data operasional gudang.

3.4 Metode Analisis

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode analisis untuk menganalisis data yang telah terkumpul secara kuantitatif dengan metode persediaan EOQ sehingga bisa menjawab rumusan masalah yang diajukan dalam penelitian ini dan diberikan kesimpulan. Dengan menggunakan pendekatan kuantitatif akan lebih fokus pada tujuan generalisasi, dengan melakukan pengujian statistik dan steril dari pengaruh subjektif peneliti (Syamsuddin, Indah 2019:1283).

3.5 Definisi Operasional

Definisi operasional pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) adalah suatu metode untuk melaksanakan kegiatan manajemen persediaan yang paling ekonomis yaitu menghitung jumlah atau kuantitas persediaan perusahaan dengan biaya seminimal mungkin. Perhitungan EOQ menurut Heizer, Render (2014:94) yaitu:

$$EOQ = \sqrt{\frac{2DS}{H}}$$

2. *Total Inventory Cost* (TIC) bertujuan untuk membuktikan bahwa dengan terdapatnya jumlah pembelian barang dagang yang optimal, yang dihitung dengan metode EOQ akan dicapai biaya total persediaan barang dagang yang minimal.

$$TIC = \sqrt{2} \times D \times S \times H$$

3. Frekuensi Pemesanan

$$FP = \frac{D}{EOQ}$$

Tabel 3.1 Ringkasan Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi operasional	Pengukuran
1.	Persediaan Barang Dagang dengan metode EOQ	Metode EOQ merupakan metode perhitungan yang dipakai untuk menghitung persediaan atau kuantitas pesanan dari suatu perusahaan.	Metode EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>). Frekuensi Pemesanan, <i>Total Inventory Cost (TIC)</i>

Sumber: Data diolah, 2022



BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Perusahaan

4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan

Alfamidi adalah swalayan yang memiliki banyak sekali cabang diseluruh indonesia, Alfamidi sendiri adalah salah satu swalayan yang dimiliki oleh PT. Midi Utama Indonesia, Tbk. Sejarah dari perusahaan ini adalah bermula didirikan pada bulan Juni 2007 oleh keluarga Djoko Susanto yang telah berkecimpung dalam industri ritel sejak tahun 1960- an. Perseroan didirikan dengan nama PT Midimart Utama, dengan gerai pertama “Alfamidi” di Jl. Garuda, Jakarta Pusat.

Konsep Alfamidi dikembangkan untuk menyesuaikan perubahan belanja konsumen dari belanja bulanan menjadi belanja mingguan dan belanja ke toko yang terdekat. Alfamidi dikembangkan sebagai konsep “supermarket mini” yang menempati luas area penjualan dari 200 - 400 meter persegi; dimana sekitar 20% luasnya digunakan untuk memajang produk *fresh- food* (buah, sayur dan makanan beku). Bauran produk yang dijual di Alfamidi mencapai 7.000 SKU dan dilengkapi dengan produk-produk *fresh-food*, seperti: buah, sayur mayur, dan daging olahan/makanan beku yang dibutuhkan oleh masyarakat serta tidak dijumpai di gerai minimarket-minimarket yang sudah ada. Alfamidi dengan tagline “Belanja Puas Harga Hemat” diposisikan untuk dapat memberikan pelayanan dan pengalaman belanja pelanggan agar terpenuhi kebutuhannya dan dengan harga yang hemat. Alfamidi sebagai “gerai komunitas”, berlokasi di wilayah pemukiman

agar dapat melayani dengan cepat dan mudah dijangkau masyarakat dari rumah. Sebagai gerai komunitas, Alfamidi juga mengajak masyarakat sekitar gerai untuk dapat berusaha/berdagang dengan menempati area depan samping gerai. Pada akhir tahun 2007, Perseroan memiliki 3 gerai Alfamidi di Jabodetabek dan 1 *Distribution Center* (DC) di Serpong. Dalam perkembangannya pada bulan April 2008 nama Perseroan berubah menjadi PT Midi Utama Indonesia.

Pada akhir tahun 2008, Perseroan telah berhasil mengoperasikan *Distribution Center* (DC) di Surabaya dan mengoperasikan 60 gerai Alfamidi di Jabodetabek dan Surabaya. Pada tahun 2009, Perseroan mengembangkan konsep “convenience store” dengan nama “Alfaexpress” dengan tagline “Cepat dan Nyaman”; dimana konsepnya adalah mengutamakan kecepatan dan kenyamanan berbelanja pelanggan dalam memilih produk dan menyelesaikan transaksi pembayaran. Pada akhir tahun 2009, Perseroan telah mempunyai 2 *Distribution Center* (DC) dan mengoperasikan 121 gerai Alfamidi dan 35 gerai Alfaexpress. Pada tahun 2010 Perseroan mengoperasikan DC Bekasi, sehingga pada akhir tahun 2010 Perseroan telah mempunyai 3 *Distribution Center* (DC), mengoperasikan 248 gerai Alfamidi dan 161 gerai Alfaexpress. Tahun 2010 juga merupakan tonggak penting bagi Perseroan dimana, pada tanggal 30 November 2010, Perseroan telah mencatatkan seluruh saham Perseroan pada Bursa Efek Indonesia dengan kode MIDI.

4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan

4.1.2.1 Visi Perusahaan

“Menjadi jaringan ritel yang menyatu dengan masyarakat, mampu memenuhi harapan dan kebutuhan pelanggan serta memberikan kualitas pelayanan yang terbaik.”

4.1.2.2 Misi Perusahaan

1. Memberikan kepuasan kepada pelanggan dengan berfokus pada produk dan pelayanan yang berkualitas unggul.
2. Menegakkan tingkah laku atau etika bisnis yang tertinggi.
3. Menumbuh-kembangkan jiwa wiraswasta dan kemitraan usaha.
4. Membangun organisasi yang terpercaya, tersehat, terus bertumbuh dan bermanfaat bagi pelanggan, pemasok, karyawan, dan pemegang saham.

4.2 Deskripsi Data

4.2.1 Deskripsi Hasil Penelitian

Salah satu kategori item yang diperjualbelikan di toko-toko Alfamidi adalah item *house brand and private label* yang disingkat dengan istilah HBPL. HBPL merupakan produk yang dikemas khusus dalam sebuah kemasan yang tertera identitas tempat yang menjualnya dan produk hanya dapat diperoleh ditempat tersebut. Dikarenakan item HBPL merupakan salah satu produk yang penting, maka penulis mengambil sampel item-item HBPL dalam menganalisa persediaan barang di penelitian ini. Jenis produk HPBL tersaji dalam tabel 4.1 berikut

Tabel 4.1 Jenis Produk Item HPBL Alfamidi

NO	JENIS PRODUK	JUMLAH ITEM
1	Otomotif	3 Item
2	Peralatan rumah tangga	37 Item
3	Minuman	4 Item
4	Makanan Kaleng	2 Item
5	Korek Api	2 Item
6	Aksesoris	2 Item
7	Makanan cepat saji	5 Item
8	Coklat dan Sereal	7 Item
9	ATK	30 Item
10	<i>Personal care</i>	4 Item
11	Obat-obatan	1 Item
12	Bumbu-Bumbu	3 Item
13	Snack dan biskuit	26 Item
14	Kebutuhan pokok	5 Item
TOTAL		131 Item

Sumber : Data PT Midi Utama Indonesia, 2022

Untuk detail item produk HBPL disajikan pada tabel 4.2 yang terdapat di lampiran. Penjualan item HBPL pada periode 2019 disajikan dalam tabel 4.3 yang terdapat di lampiran. Berdasarkan data dari tabel tersebut tertera penjualan per bulan di tahun 2019 sebelum pandemi *covid-19*. Kemudian untuk kolom total (D) merupakan total penjualan pada tahun 2019. Penjualan item HBPL periode 2020 disajikan dalam tabel 4.4 yang terdapat di lampiran. Berdasarkan data dari tabel tersebut tertera penjualan per bulan di tahun 2020 yang termasuk saat pandemi *covid-19*. Untuk kolom total (D) merupakan total penjualan pada tahun 2020.

Sedangkan biaya penyimpanan atau *DC Fee* masing-masing item senilai 5% dari harga beli item itu sendiri. Untuk biaya dalam setiap pemesanan senilai Rp 50.000, biaya tersebut merupakan biaya telepon ke pihak supplier.

Dari data-data tersebut, dapat dilakukan perbandingan persediaan barang dagang sebelum pandemi *covid-19* dan di saat pandemi *covid-19* dengan metode

EOQ (*Economic Order Quantity*). Metode EOQ yaitu menghitung jumlah kuantitas pesanan barang dagang yang paling efektif ekonomis dengan meminimalkan beban biaya. Rumus metode EOQ yaitu;

$$EOQ = \sqrt{\frac{2DS}{H}}$$

Kemudian dilanjutkan perhitungan TIC (*total inventory cost*) bertujuan untuk membuktikan bahwa dengan terdapatnya jumlah pembelian barang dagang yang optimal, yang dihitung dengan metode EOQ akan dicapai biaya total persediaan barang dagang yang minimal.

$$TIC = \sqrt{2} \times D \times S \times H$$

Frekuensi pemesanan merupakan suatu cara yang digunakan untuk menghitung berapa kali pemesanan yang dilakukan pada tiap tahunnya (periode setiap tahun).

$$FP = \frac{D}{EOQ}$$

Hasil perhitungan persediaan barang dagang dengan metode EOQ pada periode 2019 disajikan dalam tabel 4.5 dan perhitungan persediaan barang dagang pada periode 2020 disajikan dalam tabel 4.6 yang tertera di lampiran.

4.3 Analisis Data

Hasil analisis data berguna untuk melihat bagaimana persediaan barang dagang yang diteliti sebelum dan di masa pandemi *covid-19*, Penelitian ini meneliti dampak dari wabah pandemi *covid-19* pada persediaan barang dagang sebelum dan di masa pandemi *covid-19* dengan melihat apakah terdapat perbedaan yaitu

menurunnya persediaan barang dagang di masa pandemi atau sebaliknya yakni data yang digunakan untuk sebelum adanya *covid-19* menggunakan data tahun 2019, sedangkan data yang digunakan untuk di masa pandemi *covid-19* menggunakan data tahun 2020. Adapun rincian datanya yaitu sebagai berikut:

Tabel 4.7 Perbandingan Persediaan Barang Dagang Sebelum Pandemi Covid-19 dan di Masa Pandemi Covid-19 Menggunakan Metode EOQ

PLU	DESC	EOQ		FP		TIC	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020
403197	Alfamidi kain lap microfiber	802	761	4	4	385.061	365.491
420631	Alfamidi kain lap kuning	645	765	2	3	222.580	263.989
580052	Alfamidi gunting kuku kecil	1.611	1.453	7	6	687.152	619.728
580053	Alfamidi gunting kuku besar	868	844	6	5	558.527	542.817
420041	Alfamidi centong nasi	859	842	2	2	187.286	183.524
420502	Alfamidi sumpit bambu 10's	2.822	3.837	4	5	404.323	549.636
416118	Alfamidi p/ware prg pls p6 10s	309	464	1	2	120.966	181.611
417593	Alfamidi pel lantai	78	325	1	5	113.155	472.591
418468	Alfamaidi prtywr grpu mkn 10s	1.311	660	2	1	203.242	102.286
404918	Alfamidi kamper naph 500g	203	238	3	3	278.943	327.116
360104	Alfamidi kamper naph toil 5's	1.295	1.277	6	6	575.548	567.618
416120	Alfamidi p/ware mgk pls m7 10s	611	349	3	2	299.067	170.813
416125	Alfamidi pw food cont 6s	179	480	1	4	147.748	395.200
419115	Alfamidi sapu plastik.	467	265	12	7	1.213.417	687.706
420046	Alfamidi sabut spon knng hijau	2.269	2.595	3	3	289.360	330.846
401638	Alfamidi amplop polos 104 20s	3.583	2.412	4	2	351.835	236.795
416123	Alfamidi pw prg ultah 10s	419	383	3	2	264.204	241.533
420082	Alfamidi sabut stainless 2's	1.607	1.564	4	4	409.746	398.835
420039	Alfamidi sponge busa mandi	2.314	2.276	6	6	561.190	551.976
401639	Alfamidi amplop air mail 90 10s	1.636	1.604	1	1	149.491	146.528
408176	Alfamidi pisau cukur 3	2.283	1.916	5	4	493.235	413.817
470018	Alfamidi lap mobil 40x30cm	697	594	6	5	566.248	482.033
416119	Alfamidi p/ware pls pe 15x30	125	242	1	2	85.087	165.081
470017	Alfamidi lap motor	1.219	1.178	5	5	465.908	450.472
411707	Alfamidi tusuk gigi reff 200s	2.068	2.037	5	5	463.265	456.200
417596	Alfamidi dust cloth medium	409	289	4	2	353.420	249.560
420028	Alfamidi keset 40x60cm	434	475	5	5	495.104	541.392
420632	Alfamidi kain lap warna	811	918	2	2	202.793	229.510

PLU	DESC	EOQ		FP		TIC	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020
420213	Alfamidi tusuk gigi botol 75's	2.199	1.977	4	4	437.536	393.474
407200	Alfamidi hs straw 410ml	1.127	1.379	5	7	548.156	670.554
416121	Alfamidi p/ware cup 360cc 10s	194	333	1	2	131.657	226.692
417595	Alfamidi sapu lidi tebah	168	559	1	5	144.561	481.068
320353	Alfamidi razor twin blade	2.881	2.596	6	5	564.988	509.025
420043	Alfamidi spatula	781	994	2	2	193.933	246.771
416122	Alfamidi pw gls ultah 10s	396	629	2	3	215.738	342.627
416117	Alfamidi p/ware prg pls p9 10s	291	596	3	5	253.987	519.932
330091	Alfamidi kapas kecantikan 100g	1.685	1.633	9	9	893.202	865.446
401640	Alfamidi amplop polos 90 10s	3.163	2.262	2	2	245.108	175.318
410022	Alfamidi lilin 8's	973	935	5	5	519.211	498.776
360103	Alfamidi kamper napht 300g	352	340	3	2	257.579	248.767
416124	Alfamidi pw sn box 3a 10s	366	568	1	2	121.120	188.149
400739	Alfamidi masking tape 24mmy21m	1.276	1.147	3	3	318.983	286.836
450125	Alfamidi cello tape 12mmy72y	2.326	1.804	3	2	250.065	193.888
404272	Alfamidi dbl foam tape 24mmx5m	1.569	1.534	5	4	450.974	441.080
450129	Alfamidi lakban opptrans48x50m	1.947	1.798	6	5	584.192	539.472
400740	Alfamidi celotape 0.5mmy22m 2's	1.925	1.796	2	2	192.484	179.639
450128	Alfamidi lakban opp ckl 48x50m	2.007	1.801	6	5	602.121	540.167
420390	Alfamidi tali rafia	1.403	1.108	2	1	182.392	143.997
450126	Alfamidi cello tape 24mmx72y	1.417	1.402	3	3	304.762	301.393
450130	Alfamidi kertas hvs 70g 100's	507	568	3	3	278.774	312.538
450131	Alfamidi cloth tape 48mmx6m	1.586	1.368	6	5	634.445	547.175
412723	Alfamidi towel tisu roll 2s	629	756	3	4	320.045	384.698
450127	Alfamidi doble tape 12mmx72m	2.753	2.611	3	2	254.678	241.498
407276	Alfamidi fac tissue frozen 50s	4.488	3.429	4	3	435.829	332.999
570001	Alfamidi handuk polos 60x120cm	579	578	10	10	1.015.152	1.014.893
404280	Alfamidi chocokies spread 215g	530	560	4	5	431.304	455.529
404279	Alfamidi chocogrnteasread 215g	428	522	4	5	381.766	466.180
408317	Alfamidi hygio 8.5+	2.304	2.092	3	3	288.054	261.510
404277	Alfamidi strawberry jam 225g	687	771	4	5	418.268	469.652
415153	Alfamidi cotton balls 100's	1.118	1.452	3	3	259.976	337.597
404278	Alfamidi chocolate spread 215g	806	905	6	6	571.358	641.759
220086	Alfamidi kacang telur 230g	798	896	3	4	319.249	358.553
406925	Alfamidi herritage matcha latte	944	695	3	2	283.125	208.423

PLU	DESC	EOQ		FP		TIC	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020
406665	Alfamidi heritage coffe toraja	1.183	978	3	2	264.875	218.927
220003	Alfamidi sumpia udang 200g	1.029	1.113	4	5	432.222	467.602
406664	Alfamidi heritg coff mandailing	828	619	2	1	185.252	138.672
420070	Alfamidi sabut cuci piring 2's	1.483	1.475	4	4	393.092	390.793
130092	Alfamidi selai coklat 150g	1.213	1.159	5	5	513.737	490.716
220004	Alfamidi kacang medan 150g	1.152	1.285	5	6	512.830	572.021
406663	Alfamidi heritage chocolate	1.012	1.087	3	3	264.414	284.231
220064	Alfamidi pang-pang manis 150g	1.896	2.041	6	7	616.249	663.314
180001	Alfamidi abon sapi 100g	1.626	1.759	7	8	746.445	807.301
220005	Alfamidi kacang hawaii 180g	588	620	4	4	396.664	418.282
220060	Alfamidi kacang emas 150g	1.224	1.687	5	7	532.315	733.668
150012	Alfamidi abon sapi pedas 100g	1.209	1.252	6	6	555.050	574.834
406924	Alfamidi heritage cof kntamani	822	887	2	2	183.918	198.551
403760	Alfamidi mino spr coklat 270g	424	747	2	4	233.227	410.646
422147	Alfamidi hand sanitizer 60ml	324	608	1	2	125.486	235.381
220066	Alfamidi kacang koro kupas200g	1.448	1.634	7	8	687.926	776.172
422156	Alfamidi facial tissue 700s	172	947	2	9	167.603	920.379
130087	Alfamidi selai stroberry 150g	1.814	1.854	5	6	544.344	556.094
130090	Alfamidi selai kacang 120g	930	981	5	5	483.735	510.361
420081	Alfamidi sponge busa mandi 2in1	1.502	1.536	5	5	521.404	533.485
422155	Alfamidi facial tissue 400s	322	1.556	2	9	182.591	882.193
408652	Alfamidi kacang atom 225g	1.161	1.213	4	4	422.245	440.949
414833	Alfamidi kacang sangrai 180g	1.377	771	7	4	670.166	375.234
412348	Alfamidi garam yodium 500g	653	1.646	2	4	150.286	378.628
417594	Alfamidi pel lantai refil	52	257	0	2	49.960	246.706
220124	Alfamidi jagung marning 150g	1.697	1.776	6	6	551.632	577.198
411818	Alfamidi kacang kulit 200gr	3.114	2.380	16	12	1.553.015	1.186.883
220085	Alfamidi kg koro kulit 150g	1.973	2.088	8	8	759.630	803.928
220061	Alfamidi kacang bandung 190g	921	967	4	5	437.413	459.187
403758	Alfamidi pilus australia 180g	561	915	2	4	221.493	361.478
220065	Alfamidi pang-pang j.bakar150g	2.098	2.246	7	8	702.845	752.496
422154	Alfamidi facial tissue 220s	423	4.069	2	15	150.961	1.453.462
403759	Alfamidi kacang atom pedas 150g	879	1.086	4	5	377.779	467.192
170012	Alfamidi bubuk ketumbar 50g	598	651	1	1	125.583	136.711
220084	Alfamidi kg polong tepung 230g	1.079	1.230	4	5	431.463	492.138
330066	Alfamidi c.buds baby ref 100's	3.864	4.499	4	5	403.248	469.521

PLU	DESC	EOQ		FP		TIC	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020
240012	Alfamidi lighter mekanik	7.372	7.955	9	10	939.899	1.014.227
403519	Alfamidi basreng 200g	1.206	1.395	7	8	676.491	782.400
414594	Alfamidi air mineral 48x250ml	1.163	1.200	9	10	923.378	953.133
220109	Alfamidi popcorn caramel 75g	2.002	2.150	5	5	493.400	529.894
220067	Alfamidi emping pedas 180g	1.740	1.893	9	9	852.651	927.441
414593	Alfamidi air mineral pet 550ml	24.153	31.261	12	16	1.214.151	1.571.499
220049	Alfamidi pilus keju 150g	2.268	2.746	12	14	1.190.603	1.441.348
406914	Alfamidi pencuci prg lemon800ml	3.163	3.463	10	11	991.674	1.085.606
417978	Alfamidi makroni panggang 250 g	269	1.768	2	12	178.314	1.173.394
403477	Alfamidi adult diapers m10	729	762	12	13	1.209.608	1.263.412
403476	Alfamidi adult diapers l8	606	640	10	11	1.005.015	1.061.768
414592	Alfamidi air mineral pet 1500ml	11.953	15.737	12	16	1.201.789	1.582.193
417977	Alfamidi uril balado 250 gr	147	957	1	6	97.821	636.203
406913	Alfamidi pencuci prg lime 800ml	4.160	4.114	13	13	1.304.304	1.289.643
240013	Alfamidi lighter electric	5.581	5.769	10	10	976.754	1.009.537
410570	Alfamidi tissue 2 roll	1.459	1.618	2	3	249.135	276.172
150005	Alfamidi beras rojo premium 5kg	400	534	12	16	1.176.299	1.570.785
406244	Alfamidi fac tissue 400g	5.871	5.002	29	25	2.944.810	2.508.736
406054	Alfamidi fac tissue 250s	8.720	8.400	32	31	3.239.987	3.121.334
407277	Alfamidi fac tissue frozen 200s	1.915	1.794	6	5	586.977	549.886
410571	Alfamidi tissue 6 roll	855	926	4	5	424.698	459.780
406449	Alfamidi fac tissue 700g	2.016	2.530	18	23	1.806.993	2.268.154
170038	Alfamidi cabe merah bubuk 40g	359	545	1	2	125.499	190.696
407655	Alfamidi hs straw 375ml new	2.834	3.350	6	7	583.000	688.949
406456	Alfamidi beras kepala 5kg	900	824	27	24	2.656.055	2.430.631
410446	Alfamidi beras pulen special5kg	837	672	24	20	2.448.605	1.966.356
402522	Alfamidi masker hijau 3 ply 5s	2.892	3.339	7	8	722.980	834.820
401248	Alfamidi kapas kecantikan 50g	2.628	2.926	7	8	702.884	782.825
150015	Alfamidi gula pasir lokal 1kg	3.639	4.510	22	27	2.201.746	2.728.277
405883	Alfamidi wafer roll coklat 500g	857	609	8	5	760.023	539.434
150016	Alfamidi gula pasir putih 1kg	3.278	42	20	0	1.999.576	25.904
403763	Alfamidi stick balado 60gr	645	1.152	1	3	145.198	259.201

Sumber: Data diolah, 2022

Berdasarkan data pada tabel di atas, dapat dilihat bahwa hasil perhitungan persediaan barang dagang dengan menggunakan metode EOQ pada tahun 2019 dan 2020 cukup bervariasi. Hal ini menandakan bahwa penyediaan barang dagang bergantung pada item produk tersebut. Ada beberapa kategori produk yang mengalami peningkatan dikarenakan permintaan secara drastis, sementara sejumlah kategori lainnya ada yang mengalami penurunan. Terdapat beberapa produk yang mengalami penurunan persediaan barang dagang dari tahun 2019 ke tahun 2020 dan juga sebaliknya. Salah satunya yang seperti tertera pada tabel berikut:

Tabel 4.8 Peningkatan Persediaan Barang Sebelum Pandemi Covid-19 dan di Masa Pandemi Covid-19

PLU	DESCP	SALES		EOQ	
		2019	2020	2019	2020
180001	Alfamidi abon sapi 100g	12.139	14.199	1.626	1.759
150012	Alfamidi abon sapi pedas 100g	6.712	7.199	1.209	1.252
414594	Alfamidi air mineral 48x250ml	10.735	11.438	1.163	1.200
414592	Alfamidi air mineral pet 1500ml	143.654	248.989	11.953	15.737
414593	Alfamidi air mineral pet 550ml	293.249	491.269	24.153	31.261
403519	Alfamidi basreng 200g	8.160	10.915	1.206	1.395
150005	Alfamidi beras rojo premium 5kg	4.700	8.381	400	534
170012	Alfamidi bubuk ketumbar 50g	751	890	598	651
170038	Alfamidi cabe merah bubuk 40g	450	1.039	359	545
404279	Alfamidi chocogrntespread 215g	1.633	2.435	428	522
404280	Alfamidi chocokies spread 215g	2.286	2.550	530	560
404278	Alfamidi chocolate spread 215g	4.606	5.811	806	905
220067	Alfamidi emping pedas 180g	14.837	17.554	1.740	1.893
406449	Alfamidi fac tissue 700g	36.426	57.391	2.016	2.530
422154	Alfamidi facial tissue 220s	638	59.142	423	4.069
422155	Alfamidi facial tissue 400s	588	13.726	322	1.556
422156	Alfamidi facial tissue 700s	289	8.715	172	947
412348	Alfamidi garam yodium 500g	982	6.233	653	1.646
150015	Alfamidi gula pasir lokal 1kg	80.127	123.033	3.639	4.510

PLU	DESCP	SALES		EOQ	
PLU	DESCP	2019	2020	2019	2020
422147	Alfamidi hand sanitizer 60ml	407	1.432	324	608
406663	Alfamidi herritage chocolate	2.675	3.091	1.012	1.087
406924	Alfamidi herritage cof kntamani	1.511	1.761	822	887
220124	Alfamidi jagung marning 150g	9.363	10.251	1.697	1.776
408652	Alfamidi kacang atom 225g	4.903	5.347	1.161	1.213
403759	Alfamidi kacang atom pedas150g	3.319	5.076	879	1.086
220061	Alfamidi kacang bandung 190g	4.028	4.439	921	967
220060	Alfamidi kacang emas 150g	6.514	12.374	1.224	1.687
220005	Alfamidi kacang hawaii 180g	2.331	2.592	588	620
220066	Alfamidi kacang koro kupas200g	9.963	12.683	1.448	1.634
220004	Alfamidi kacang medan 150g	5.910	7.353	1.152	1.285
220086	Alfamidi kacang telur 230g	2.548	3.214	798	896
220085	Alfamidi kcg koro kulit 150g	14.988	16.787	1.973	2.088
220084	Alfamidi kcg polong tepung 230g	4.654	6.055	1.079	1.230
240013	Alfamidi lighter electric	54.517	58.238	5.581	5.769
240012	Alfamidi lighter mekanik	69.287	80.679	7.372	7.955
417978	Alfamidi makroni panggang 250 g	479	20.742	269	1.768
402522	Alfamidi masker hijau 3 ply 5s	20.908	27.877	2.892	3.339
403760	Alfamidi mino spr coklat 270g	989	3.066	424	747
220065	Alfamidi pang-pang j.bakar150g	14.746	16.903	2.098	2.246
220064	Alfamidi pang-pang manis 150g	11.685	13.538	1.896	2.041
403758	Alfamidi pilus australia 180g	1.242	3.308	561	915
220049	Alfamidi pilus keju 150g	27.004	39.576	2.268	2.746
220109	Alfamidi popcorn caramel 75g	9.876	11.391	2.002	2.150
130090	Alfamidi selai kacang 120g	4.500	5.009	930	981
130087	Alfamidi selai stroberry 150g	9.877	10.308	1.814	1.854
403763	Alfamidi stick balado 60gr	937	2.986	645	1.152
404277	Alfamidi strawberry jam 225g	2.872	3.621	687	771
220003	Alfamidi sumpia udang 200g	4.448	5.206	1.029	1.113
410570	Alfamidi tissue 2 roll	3.636	4.468	1.459	1.618
410571	Alfamidi tissue 6 roll	3.633	4.258	855	926
417977	Alfamidi uril balado 250 gr	144	6.091	147	957

Sumber: Data diolah, 2022

Berdasarkan pada tabel diatas, dapat dilihat untuk produk kebutuhan pokok primer masyarakat tidak mengalami penurunan dari tahun 2019 ke tahun 2020 dikarenakan produk tersebut masih menjadi kebutuhan yang harus dipenuhi oleh masyarakat. Contohnya ialah seperti produk *hand sanitizer* dan masker menjadi kebutuhan wajib di masa pandemi sehingga kebutuhan untuk produk tersebut meningkat drastis. Perusahaan perlu mengidentifikasi kembali persediaan barang yang dibutuhkan oleh masyarakat sehingga kebutuhan pokok masyarakat khususnya di saat pandemic *covid-19* tetap tersedia. Hal ini berbeda dengan produk-produk yang tertera pada tabel 4.9 berikut:

Tabel 4.9 Penurunan Persediaan Barang Sebelum Pandemi Covid-19 dan di Masa Pandemi Covid-19

PLU	DESCP	SALES		EOQ	
		2019	2020	2019	2020
401638	Alfamidi amplop polos 104 20s	12.608	5.711	3.583	2.412
401640	Alfamidi amplop polos 90 10s	7.752	3.966	3.163	2.262
418468	Alfamaidi prtywr grpu mkn 10s	2.665	675	1.311	660
450125	Alfamidi cello tape 12mmy72y	5.817	3.497	2.326	1.804
408176	Alfamidi pisau cukur 3	11.263	7.928	2.283	1.916
420390	Alfamidi tali rafia	2.559	1.595	1.403	1.108
320353	Alfamidi razor twin blade	16.278	13.213	2.881	2.596
416120	Alfamidi p/ware mgk pls m7 10s	1.827	596	611	349
420213	Alfamidi tusuk gigi botol 75's	9.620	7.780	2.199	1.977
450131	Alfamidi cloth tape 48mmx6m	10.063	7.485	1.586	1.368
450128	Alfamidi lakban opp ckl 48x50m	12.085	9.726	2.007	1.801
406665	Alfamidi herritage coffe toraja	3.134	2.141	1.183	978
419115	Alfamidi sapu plastik.	5.663	1.819	467	265
580052	Alfamidi gunting kuku kecil	11.071	9.005	1.611	1.453
450129	Alfamidi lakban opptrans48x50m	11.376	9.701	1.947	1.798
450127	Alfamidi doble tape 12mmx72m	7.012	6.305	2.753	2.611
400739	Alfamidi masking tape 24mmy21m	4.070	3.291	1.276	1.147

PLU	DESCP	SALES		EOQ	
		2019	2020	2019	2020
400740	Alfamidi celotape 0.5mmy22m 2's	3.705	3.227	1.925	1.796
417596	Alfamidi dust cloth medium	1.444	720	409	289
470018	Alfamidi lap mobil 40x30cm	3.948	2.861	697	594
420082	Alfamidi sabut stainless 2's	6.584	6.238	1.607	1.564
403197	Alfamidi kain lap microfiber	3.089	2.783	802	761
470017	Alfamidi lap motor	5.678	5.308	1.219	1.178
410022	Alfamidi lilin 8's	5.054	4.664	973	935
420039	Alfamidi sponge busa mandi	12.987	12.564	2.314	2.276

Sumber: Data diolah, 2022

Berdasarkan pada tabel diatas, dapat dilihat untuk produk-produk tersebut mengalami penurunan di tahun 2020 (masa pandemic *covid-19*) yang disebabkan karena produk tersebut bukan menjadi kebutuhan pokok masyarakat. Penurunan persediaan barang dagang di masa pandemi ini dikarenakan pola konsumsi masyarakat hanya berfokus pada produk-produk kebutuhan pokok. Hal ini menjadi salah satu pertimbangan perusahaan dalam menyediakan persediaan yang dibutuhkan oleh masyarakat agar tidak menjadi beban bagi perusahaan jika barang tersebut kurang laku di masyarakat.

Dampak pandemi *covid-19* banyak memang memberikan dampak bagi banyak sektor perusahaan. Salah satunya pada PT. Midi Utama Indonesia Cabang Makassar yaitu dikarenakan turunnya daya beli konsumsi masyarakat, kebijakan PSBB, dan sehingga ada perubahan jam operasional pada toko Alfamidi yang ada di Makassar. Hal ini yang mempengaruhi pola konsumsi masyarakat dan menyebabkan tingkat penjualan dan penyediaan persediaan barang dagang berubah.

Adanya peningkatan dan penurunan atas persediaan barang dagang perlu diperhatikan oleh perusahaan, khususnya pada perusahaan sektor retail. Beberapa

langkah perlu diambil oleh manajemen perusahaan. Produk-produk yang tidak diminati oleh masyarakat di masa pandemi harus ditekan agar tidak menjadi beban bagi perusahaan dan supaya tidak menjadi *over stock*. Perusahaan perlu mencari solusi untuk persediaan yang mengalami penurunan penjualan sehingga menyebabkan *over stock* seperti melaksanakan promosi baik itu potongan diskon atau bazar sehingga tidak menjadi beban bagi perusahaan. Khususnya untuk produk kebutuhan yang meningkat ataupun menjadi kebutuhan pokok masyarakat perlu diawasi oleh manajemen perusahaan agar tidak terjadi kekosongan. Hal ini juga dapat menjadi kesempatan untuk perusahaan untuk meningkatkan laba perusahaan.



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa persediaan barang dagang sebelum dan di masa pandemi *covid-19* cukup bervariasi. Terutama pada persediaan barang *primer* yaitu kebutuhan pokok masyarakat seperti bahan makanan mengalami peningkatan di masa pandemi *covid-19*. Khususnya untuk produk gula pasir, tissue, beras, air mineral yang mengalami peningkatan drastis sebelum dan saat pandemi *covid-19* yang dikarenakan pada saat pandemi *covid-19* membuat masyarakat terdorong untuk memenuhi kebutuhan pokok sehari-hari. Hal ini juga disebabkan karena terjadinya kelangkaan untuk produk gula pasir, masker, dan *hand sanitizer* pada tahun 2020 sehingga permintaan konsumen meningkat secara drastis.

Dari perhitungan persediaan dengan menggunakan metode EOQ maka pada tahun 2020 yang telah memasuki pandemi *covid-19* untuk produk alfamidi air mineral 1500 ml tahun 2020 perlu melakukan pembelian persediaan 15.737 pcs setiap kali pesan. Untuk produk alfamidi beras rojo premium 5 kg pada tahun 2020 perlu melakukan pembelian persediaan sebesar 534 pcs setiap kali pesan. Produk alfamidi *facial tissue* 700s pada tahun 2020 perlu melakukan pembelian persediaan sebesar 2.530 pcs setiap kali pesan. Produk alfamidi *hand sanitizer* pada tahun 2020 perlu melakukan pembelian persediaan sebesar 680 pcs setiap kali pesan. Untuk produk alfamidi masker hijau 3 ply pada tahun 2020 perlu melakukan pembelian persediaan sebesar 3.339 pcs setiap kali pesan dan untuk

produk alfamidi gula pasir 1kg pada tahun 2020 perlu melakukan pembelian persediaan sebesar 4.510 pcs setiap kali pesan.

Sedangkan untuk kategori produk pendukung mengalami penurunan seperti peralatan rumah tangga, ATK, otomotif. Hal ini disebabkan karena pola konsumsi masyarakat yang menurun di masa pandemi *covid-19* dimana konsumen lebih memilih untuk berhati-hati dalam berbelanja dan lebih memfokuskan untuk kebutuhan pokok sehari-hari. Karena menurunnya kebutuhan barang dagang untuk produk tersebut menyebabkan penumpukan dan mengendap untuk beberapa produk di gudang dan di toko PT Midi Utama Indonesia Cabang Makassar.

Penyaluran persediaan barang dagang ke setiap toko-toko Alfamidi menjadi hal yang perlu difokuskan agar persediaan barang di toko tidak mengalami kekosongan. Hal ini juga penting untuk gudang Alfamidi dapat menyediakan barang dan memesan ke pihak supplier atau eksternal lebih rutin dan dapat menggunakan metode EOQ dalam menyiapkan persediaan barang dagang.

Persediaan barang dagang menjadi hal yang penting bagi perusahaan dikarenakan barang tersebutlah yang akan dijual dan dipasarkan ke masyarakat dan hal ini menjadi inti bisnis pada PT Midi Utama Indonesia Cabang Makassar. Untuk kebutuhan persediaan pokok utama masyarakat dan produk yang mengalami kelangkaan perlu difokuskan bagi pihak perusahaan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diperoleh, maka penulis memberikan saran kepada perusahaan antara lain:

1. Perusahaan disarankan untuk mengawasi persediaan barang dagang yang termasuk kebutuhan pokok masyarakat dikarenakan konsumsi masyarakat yang meningkat. Hal ini agar perusahaan tidak mengalami kekurangan stock baik stock di gudang ataupun di toko.
2. Pengelolaan persediaan barang dagang menggunakan metode EOQ tidak hanya diterapkan pada gudang tetapi bisa diterapkan pada toko untuk mengurangi resiko terjadinya kekurangan persediaan barang dagang.
3. Perusahaan perlu menekan pengadaan barang-barang yang kemungkinan tidak sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Sehingga tidak terjadi penumpukan barang yang berlebihan yang ternyata kurang diminati oleh masyarakat.
4. Untuk produk yang menjadi langka di masyarakat perlu diperhatikan oleh pihak PT. Midi Utama Indonesia agar bisa menyediakan kebutuhan tersebut dan tidak mengalami kekurangan di gudang ataupun di toko.
5. Untuk persediaan yang mengalami penurunan peminatan bagi masyarakat perlu dilakukan strategi pemasaran seperti potongan harga ataupun bazar untuk menarik perhatian masyarakat. Hal ini agar tidak menjadi beban perusahaan yang dikarenakan penumpukan barang di gudang ataupun di toko.
6. Perusahaan perlu menambah saluran pendistribuan persediaan barang dagang ke setiap toko-toko Alfamidi.
7. Perusahaan perlu menggunakan peluang-peluang yang ada untuk mempromosikan produk yang dijual di masa pandemic *covid-19* seperti menggunakan media sosial.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Ristono. 2009. **Manajemen Persediaan**. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Akbar, Muhammad. 2018. **Analisis Persediaan Barang Dagang menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada PT. Mulia Harapan Sentosa**. Medan: Jurusan Manajemen. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Medan Area.
- Asikawati, Rizky. 2020. **Dampak Pandemi Covid-19 yang mempengaruhi proses pemasaran dan pendistribusian produk *sparepart* mobil di PT Fajar Motor Cabang Surabaya**. Surabaya: Jurusan Ilmu Administrasi Bisnis. Fakultas Manajemen Kepelabuhan. STIAMAK Barunawati.
- Aulia Ishak. 2010. **Manajemen Operasi**. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Fahmi, Irham. 2016. **Pengantar Manajemen Keuangan: Teori dan Soal Jawab**. Alfabeta. Jakarta.
- Heizer, Jay dan Barry Render. 2014. **Operations Management-Manajemen Operasi**. Salemba Empat. Jakarta.
- Jacobs, F. Robert dan Chase, Richard B. (2014). **Operations and Supply Management**. New York: McGraw-Hill Education.
- Karim, A., Syamsuddin, I., Jumarding, A., & Amrullah, A. (2022). **The Effect of Gender Independence and Leadership Style on Audit Quality in Makassar Public Accounting Offices**. *International Journal of Social Science Research and Review*. 5(7), 114-126.
- Mulyadi. 2016. **Sistem Akuntansi**. Salemba Empat. Jakarta.
- Reeve Fess, Warren. 2016. **Pengantar Akuntansi 2**. Salemba Empat. Jakarta.
- Russel, Roberta S.dan Taylor III, Bernard W. (2014). **Operations and Supply Chain Management**. Singapore: John Wiley & Sons.
- Pabita, Natalia. 2016. **Analisis Pengendalian Persediaan Sabun Mandi Pada PT Indomarco Prismatama di Sangatta**. Samarinda: Jurusan Akuntansi. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda.
- Susanti. 2017. **Analisis Pengelolaan Persediaan Barang Dagang dalam Meminimalisir Kerusakan pada PT. Masmadia Buana Pustaka Cabang Palembang**. Palembang: Jurusan Akuntansi. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Muhammadiyah Palembang.

Syamsuddin, L. 2009. **Manajemen Keuangan Persediaan**. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Syamsuddin, I., Muhammad, P. N., & Karim, A. (2022). **Analisis Kinerja Anggaran Belanja pada Komisi Pemilihan Umum Provinsi Sulawesi Barat Tahun 2018-2020**. *YUME: Journal of Management*, 5(2), 170-177.

Syamsuddin, Indah. (2019). **Pengaruh Pendapatan Asli Daerah, Dana Perimbangan Terhadap Belanja Daerah Pemerintah Kabupaten/Kota di Provinsi Sulawesi Selatan**. *Jurnal Ilmiah Aksi STIE AMKOP Makassar*, 6(1), 2089-9378.

Sunyoto, D. 2012. **Manajemen Sumber Daya Manusia**. CAPS. Yogyakarta.

T.Hani Handoko. 2014. **Manajemen**, Edisi 2. BPFE, Yogyakarta.

Yamit, Zulian. 2005. **Manajemen Produksi dan Operasi**, Edisi Pertama. Ekonosia Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

LAMPIRAN

Tabel 4.2 Produk Item HBPL dalam Penjualan

Plu	Kategori	Descp
403197	Other	Alfamidi kain lap microfiber
420631	Other	Alfamidi kain lap kuning
580052	Other	Alfamidi gunting kuku kecil
580053	Other	Alfamidi gunting kuku besar
420041	Other	Alfamidi centong nasi
420502	Other	Alfamidi sumpit bambu 10's
416118	Other	Alfamidi p/ware prg pls p6 10s
417593	Other	Alfamidi pel lantai
418468	Other	Alfamaidi prtywr grpu mkn 10s
404918	Other	Alfamidi kamper napht 500g
360104	Other	Alfamidi kamper napht toil 5's
416120	Other	Alfamidi p/ware mgk pls m7 10s
416125	Other	Alfamidi pw food cont 6s
419115	Other	Alfamidi sapu plastik.
420046	Other	Alfamidi sabut spon knng hijau
401638	Other	Alfamidi amplop polos 104 20s
416123	Other	Alfamidi pw prg ultah 10s
420082	Other	Alfamidi sabut stainless 2's
420039	Other	Alfamidi sponge busa mandi
401639	Other	Alfamidi amplop air mail 90 10s
408176	Other	Alfamidi pisau cukur 3
470018	Other	Alfamidi lap mobil 40x30cm
416119	Other	Alfamidi p/ware pls pe 15x30
470017	Other	Alfamidi lap motor
411707	Other	Alfamidi tusuk gigi reff 200s
417596	Other	Alfamidi dust cloth medium
420028	Other	Alfamidi keset 40x60cm
420632	Other	Alfamidi kain lap warna
420213	Other	Alfamidi tusuk gigi botol 75's
407200	Other	Alfamidi hs straw 410ml
416121	Other	Alfamidi p/ware cup 360cc 10s
417595	Other	Alfamidi sapu lidi tebah
320353	Other	Alfamidi razor twin blade
420043	Other	Alfamidi spatula

Plu	Kategori	Descp
416122	Other	Alfamidi pw gls ultah 10s
416117	Other	Alfamidi p/ware prg pls p9 10s
330091	Other	Alfamidi kapas kecantikan 100g
401640	Other	Alfamidi amplop polos 90 10s
410022	Other	Alfamidi lilin 8's
360103	Other	Alfamidi kamper napht 300g
416124	Other	Alfamidi pw sn box 3a 10s
400739	Other	Alfamidi masking tape 24mmy21m
450125	Other	Alfamidi cellotape 12mmy72y
404272	Other	Alfamidi dbl foam tape 24mmx5m
450129	Other	Alfamidi lakban opprtrans48x50m
400740	Other	Alfamidi celotape 0.5mmy22m 2's
450128	Other	Alfamidi lakban opp ckl 48x50m
420390	Other	Alfamidi tali rafia
450126	Other	Alfamidi cellotape 24mmx72y
450130	Other	Alfamidi kertas hvs 70g 100's
450131	Other	Alfamidi cloth tape 48mmx6m
412723	Other	Alfamidi towel tisu roll 2s
450127	Other	Alfamidi doble tape 12mmx72m
407276	Other	Alfamidi fac tissue frozen 50s
570001	Other	Alfamidi handuk polos 60x120cm
404280	Primer	Alfamidi chocokies spread 215g
404279	Primer	Alfamidi chocogrnteasread 215g
408317	Primer	Alfamidi hygio 8.5+
404277	Primer	Alfamidi strawberry jam 225g
415153	Primer	Alfamidi cotton balls 100's
404278	Primer	Alfamidi chocolate spread 215g
220086	Primer	Alfamidi kacang telur 230g
406925	Primer	Alfamidi herritage matcha latte
406665	Primer	Alfamidi herritage coffe toraja
220003	Primer	Alfamidi sumpia udang 200g
406664	Primer	Alfamidi heritg coff mandailing
420070	Primer	Alfamidi sabut cuci piring 2's
130092	Primer	Alfamidi selai coklat 150g
220004	Primer	Alfamidi kacang medan 150g
406663	Primer	Alfamidi herritage chocolate
220064	Primer	Alfamidi pang-pang manis 150g
180001	Primer	Alfamidi abon sapi 100g
220005	Primer	Alfamidi kacang hawaii 180g

Plu	Kategori	Descp
220060	Primer	Alfamidi kacang emas 150g
150012	Primer	Alfamidi abon sapi pedas 100g
406924	Primer	Alfamidi herritage cof kntamani
403760	Primer	Alfamidi mino spr coklat 270g
422147	Primer	Alfamidi hand sanitizer 60ml
220066	Primer	Alfamidi kacang koro kupas200g
422156	Primer	Alfamidi facial tissue 700s
130087	Primer	Alfamidi selai stroberry 150g
130090	Primer	Alfamidi selai kacang 120g
420081	Primer	Alfamidi sponge busa mandi 2in1
422155	Primer	Alfamidi facial tissue 400s
408652	Primer	Alfamidi kacang atom 225g
414833	Primer	Alfamidi kacang sangrai 180g
412348	Primer	Alfamidi garam yodium 500g
417594	Primer	Alfamidi pel rantai refil
220124	Primer	Alfamidi jagung marning 150g
411818	Primer	Alfamidi kacang kulit 200gr
220085	Primer	Alfamidi kcg koro kulit 150g
220061	Primer	Alfamidi kacang bandung 190g
403758	Primer	Alfamidi pilus australia 180g
220065	Primer	Alfamidi pang-pang j.bakar150g
422154	Primer	Alfamidi facial tissue 220s
403759	Primer	Alfamidi kacang atom pedas150g
170012	Primer	Alfamidi bubuk ketumbar 50g
220084	Primer	Alfamidi kcg polong tepung 230g
330066	Primer	Alfamidi c.buds baby ref 100's
240012	Primer	Alfamidi lighter mekanik
403519	Primer	Alfamidi basreng 200g
414594	Primer	Alfamidi air mineral 48x250ml
220109	Primer	Alfamidi popcorn caramel 75g
220067	Primer	Alfamidi emping pedas 180g
414593	Primer	Alfamidi air mineral pet 550ml
220049	Primer	Alfamidi pilus keju 150g
406914	Primer	Alfamidi pencuci prg lemon800ml
417978	Primer	Alfamidi makroni panggang 250 g
403477	Primer	Alfamidi adult diapers m10
403476	Primer	Alfamidi adult diapers l8
414592	Primer	Alfamidi air mineral pet 1500ml
417977	Primer	Alfamidi uril balado 250 gr

Plu	Kategori	Descp
406913	Primer	Alfamidi pencuci prg lime 800ml
240013	Primer	Alfamidi lighter electric
410570	Primer	Alfamidi tissue 2 roll
150005	Primer	Alfamidi beras rojo premium 5kg
406244	Primer	Alfamidi fac tissue 400g
406054	Primer	Alfamidi fac tissue 250s
407277	Primer	Alfamidi fac tissue frozen 200s
410571	Primer	Alfamidi tissue 6 roll
406449	Primer	Alfamidi fac tissue 700g
170038	Primer	Alfamidi cabe merah bubuk 40g
407655	Primer	Alfamidi hs straw 375ml new
406456	Primer	Alfamidi beras kepala 5kg
410446	Primer	Alfamidi beras pulen special5kg
402522	Primer	Alfamidi masker hijau 3 ply 5s
401248	Primer	Alfamidi kapas kecantikan 50g
150015	Primer	Alfamidi gula pasir lokal 1kg
405883	Primer	Alfamidi wafer roll coklat 500g
150016	Primer	Alfamidi gula pasir putih 1kg
403763	Primer	Alfamidi stick balado 60gr

Sumber: Data PT Midi Utama Indonesia, 2022

Tabel 4.3 Penjualan Item HPBL Tahun 2019 (sebelum pandemi *covid-19*)

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
403197	Alfamidi kain lap microfiber	Other	427	380	446	434	197	204	200	180	212	195	204	10	3.089
420631	Alfamidi kain lap kuning	Other	228	167	183	159	88	102	104	83	71	66	83	102	1.436
404280	Alfamidi chocokies spread 215g	Primer	181	235	323	151	119	99	153	176	228	238	180	203	2.286
404279	Alfamidi chocogrntespread 215g	Primer	152	193	201	123	127	108	128	114	136	126	93	132	1.633
408317	Alfamidi hygio 8.5+	Primer	934	685	862	822	621	647	528	295	300	255	322	367	6.638
404277	Alfamidi strawberry jam 225g	Primer	225	202	366	249	181	262	255	345	210	155	153	269	2.872
415153	Alfamidi cotton balls 100's	Other	-	-	-	-	109	305	316	349	405	475	382	566	2.907
404278	Alfamidi chocolate spread 215g	Primer	317	462	600	383	353	291	469	316	408	244	278	485	4.606
580052	Alfamidi gunting kuku kecil	Other	874	783	863	943	899	1.128	1.028	919	910	957	858	909	11.071

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
580053	Alfamidi gunting kuku besar	Other	437	350	349	389	375	450	486	327	379	419	435	454	4.850
420041	Alfamidi centong nasi	Other	84	69	179	80	121	94	200	96	139	345	89	113	1.609
420502	Alfamidi sumpit bambu 10's	Other	1.004	966	880	899	107	1.168	903	1.068	1.002	1.047	1.093	1.275	11.412
220086	Alfamidi kacang telur 230g	Primer	184	94	119	103	150	199	234	223	195	281	250	516	2.548
406925	Alfamidi herritage matcha latte	Primer	285	185	168	251	270	430	251	240	176	158	141	117	2.672
416118	Alfamidi p/ware prg pls p6 10s	Other	-	-	-	-	-	-	-	18	79	78	79	120	374
417593	Alfamidi pel lantai	Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	61	88
418468	Alfamaidi prtywr grpu mkn 10s	Other	114	456	123	108	1.124	151	17	50	79	443	-	-	2.665
406665	Alfamidi herritage coffe toraja	Other	386	226	260	319	196	403	286	272	181	163	223	219	3.134
404918	Alfamidi kamper napht 500g	Other	55	57	42	35	51	59	48	29	56	40	28	65	565
360104	Alfamidi kamper napht toil 5's	Other	377	673	377	567	454	1.200	567	678	877	469	568	647	7.454
220003	Alfamidi sumpia udang 200g	Primer	378	331	440	358	429	410	320	325	246	362	321	528	4.448

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
416120	Alfamidi p/ware mgk pls m7 10s	Other	328	638	649	-	-	-	-	1	36	55	54	66	1.827
406664	Alfamidi heritg coff mandailing	Primer	192	81	128	151	100	206	147	151	90	72	125	90	1.533
420070	Alfamidi sabut cuci piring 2's	Primer	763	629	735	593	982	450	71	374	248	277	454	255	5.831
130092	Alfamidi selai coklat 150g	Primer	304	403	452	507	537	495	683	567	625	585	492	582	6.232
220004	Alfamidi kacang medan 150g	Primer	435	326	437	781	556	461	632	481	372	448	368	613	5.910
416125	Alfamidi pw food cont 6s	Other	-	-	-	-	-	-	-	10	59	65	63	68	265
419115	Alfamidi sapu plastik.	Other	231	345	32	56	748	2.445	676	662	345	123	-	-	5.663
420046	Alfamidi sabut spon knng hijau	Other	114	1.049	1.266	108	1.124	151	17	545	280	443	740	730	6.567
401638	Alfamidi amplop polos 104 20s	Other	101	975	1.071	1.321	1.291	1.634	1.089	988	1.051	1.131	921	1.035	12.608
416123	Alfamidi pw prg ultah 10s	Other	147	183	244	167	-	-	-	19	77	86	85	100	1.108
406663	Alfamidi herritage chocolate	Primer	321	181	230	231	207	339	234	129	202	169	198	234	2.675
220064	Alfamidi pang-pang manis 150g	Primer	910	766	1.235	1.473	973	1.023	1.073	116	820	993	874	1.429	11.685

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
180001	Alfamidi abon sapi 100g	Primer	1.164	1.055	1.117	113	1.366	1.266	1.469	1.157	1.207	1.022	102	1.101	12.139
420082	Alfamidi sabut stainless 2's	Other	679	534	638	649	616	343	526	569	432	341	600	657	6.584
220005	Alfamidi kacang hawaii 180g	Primer	259	168	230	246	308	300	276	251	160	59	34	40	2.331
420039	Alfamidi sponge busa mandi	Other	986	790	1.054	1.134	996	1.272	1.048	932	896	2.000	914	965	12.987
220060	Alfamidi kacang emas 150g	Primer	671	554	453	261	52	32	520	346	642	869	698	1.416	6.514
150012	Alfamidi abon sapi pedas 100g	Primer	462	551	435	581	691	607	606	653	678	460	465	523	6.712
401639	Alfamidi amplop air mail 90 10s	Other	210	179	191	229	223	239	203	187	157	175	181	272	2.446
406924	Alfamidi herritage cof kntamani	Primer	161	105	140	166	97	213	118	177	85	84	80	85	1.511
408176	Alfamidi pisau cukur 3	Other	139	1.166	1.313	1.002	106	1.183	1.104	1.051	1.109	1.164	990	936	11.263
403760	Alfamidi mino spr coklat 270g	Primer	288	207	277	152	65	-	-	-	-	-	-	-	989
422147	Alfamidi hand sanitizer 60ml	Primer	-	84	69	56	80	-	-	51	17	50	-	-	407
220066	Alfamidi kacang koro kupas 200g	Primer	1.097	753	568	800	480	417	977	646	847	1.014	975	1.389	9.963

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
422156	Alfamidi facial tissue 700s	Primer	79	56	60	87	7	-	-	-	-	-	-	-	289
470018	Alfamidi lap mobil 40x30cm	Other	704	214	303	319	457	352	265	320	218	188	174	434	3.948
130087	Alfamidi selai stroberry 150g	Primer	780	719	806	774	863	768	957	1.029	987	794	686	714	9.877
416119	Alfamidi p/ware pls pe 15x30	Other	-	-	-	-	-	-	-	5	29	23	24	25	106
130090	Alfamidi selai kacang 120g	Primer	328	265	344	336	345	306	414	569	429	374	350	440	4.500
470017	Alfamidi lap motor	Other	747	340	499	506	596	520	471	481	357	325	305	531	5.678
411707	Alfamidi tusuk gigi reff 200s	Other	748	575	676	662	840	1.019	797	963	1.234	649	685	733	9.581
420081	Alfamidi sponge busa mandi 2in1	Other	606	531	594	652	572	677	606	578	696	721	768	828	7.829
417596	Alfamidi dust cloth medium	Other	-	123	450	234	84	60	87	123	54	125	29	75	1.444
420028	Alfamidi keset 40x60cm	Other	282	195	193	147	183	244	167	152	176	121	131	160	2.151
422155	Alfamidi facial tissue 400s	Primer	-	84	60	87	123	-	-	234	-	-	-	-	588
420632	Alfamidi kain lap warna	Other	262	238	223	265	121	112	107	79	84	60	87	7	1.645

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
408652	Alfamidi kacang atom 225g	Primer	537	438	511	525	465	408	298	311	270	332	340	468	4.903
420213	Alfamidi tusuk gigi botol 75's	Other	833	688	728	748	808	1.092	945	936	748	705	671	718	9.620
407200	Alfamidi hs straw 410ml	Other	568	505	635	545	385	470	552	691	453	488	481	405	6.178
416121	Alfamidi p/ware cup 360cc 10s	Other	-	-	-	-	-	-	-	7	56	64	67	61	255
417595	Alfamidi sapu lidi tebah	Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	155	243
320353	Alfamidi razor twin blade	Other	1.588	157	1.244	1.381	1.314	1.657	1.369	1.473	1.587	1.517	1.536	1.455	16.278
414833	Alfamidi kacang sangrai 180g	Primer	-	-	15	278	379	4.815	1.172	109	906	681	426	447	9.228
412348	Alfamidi garam yodium 500g	Primer	151	89	320	13	232	-	123	54	-	-	-	-	982
417594	Alfamidi pel lantai refil	Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	20	26
420043	Alfamidi spatula	Other	108	95	109	100	140	150	151	147	152	144	114	105	1.515
220124	Alfamidi jagung marning 150g	Primer	686	600	818	829	626	789	839	735	703	764	771	1.203	9.363
416122	Alfamidi pw gls ultah 10s	Other	-	-	-	-	-	-	-	42	167	172	200	273	854

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)	
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES		
416117	Alfamidi p/ware prg pls p9 10s	Other	-	-	-	-	-	-	-	-	48	43	141	230	278	740
330091	Alfamidi kapas kecantikan 100g	Other	1.353	1.264	1.476	1.387	1.238	1.321	861	796	837	1.594	1.327	1.599	15.053	
411818	Alfamidi kacang kulit 200gr	Primer	6.906	1.219	5.504	1.652	1.453	1.668	6.123	1.812	1.649	8.062	2.877	9.434	48.359	
220085	Alfamidi kcg koro kulit 150g	Primer	1.264	1.005	1.198	1.897	1.498	1.321	1.213	1.119	982	1.117	976	1.398	14.988	
220061	Alfamidi kacang bandung 190g	Primer	352	436	311	332	400	356	387	316	237	321	226	354	4.028	
403758	Alfamidi pilus australia 180g	Primer	310	200	399	252	81	-	-	-	-	-	-	-	1.242	
220065	Alfamidi pang-pang j.bakar150g	Primer	107	967	1.592	1.865	1.512	1.352	1.335	1.377	945	1.141	950	1.603	14.746	
422154	Alfamidi facial tissue 220s	Primer	-	123	54	125	29	75	-	-	34	78	120	-	638	
403759	Alfamidi kacang atom pedas150g	Primer	393	244	293	440	404	573	330	122	50	26	19	425	3.319	
170012	Alfamidi bubuk ketumbar 50g	Primer	71	75	48	49	100	92	41	82	39	56	44	54	751	
401640	Alfamidi amplop polos 90 10s	Other	676	584	708	772	740	753	647	607	540	587	605	533	7.752	
410022	Alfamidi lilin 8's	Other	785	391	347	329	346	460	331	396	331	358	418	562	5.054	

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
360103	Alfamidi kamper napht 300g	Other	80	133	71	53	91	68	62	51	99	57	50	92	907
220084	Alfamidi kg polong tepung 230g	Primer	407	278	363	395	317	281	354	393	327	411	445	683	4.654
416124	Alfamidi pw sn box 3a 10s	Other	-	-	-	-	-	-	-	21	86	90	119	127	443
330066	Alfamidi c.buds baby ref 100's	Other	6	-	-	1.013	1.697	158	2.507	2.088	1.868	2.024	2.011	2.211	15.583
240012	Alfamidi lighter mekanik	Primer	7.401	6.484	7.009	6.905	7.489	3.054	6.136	673	7.119	767	7.306	8.944	69.287
403519	Alfamidi basreng 200g	Primer	811	711	836	654	647	909	715	695	641	718	718	105	8.160
414594	Alfamidi air mineral 48x250ml	Primer	-	-	-	200	447	1.541	1.222	2.611	1.515	1.589	1.347	263	10.735
220109	Alfamidi popcorn caramel 75g	Primer	521	950	863	828	413	468	1.263	1.023	597	919	745	1.286	9.876
220067	Alfamidi emping pedas 180g	Primer	1.312	965	1.501	1.694	1.338	1.515	1.367	145	1.008	1.182	1.035	1.775	14.837
414593	Alfamidi air mineral pet 550ml	Primer	-	-	561	3.273	16.087	16.557	25.753	33.678	39.574	35.661	71.929	50.176	293.249
220049	Alfamidi pilus keju 150g	Primer	2.692	2.197	2.534	2.189	2.172	2.354	2.349	2.292	172	2.282	2.459	3.312	27.004
406914	Alfamidi pencuci prg lemon800ml	Other	4.038	2.506	3.218	11.538	1.624	256	294	186	2.786	2.326	2.353	244	31.369

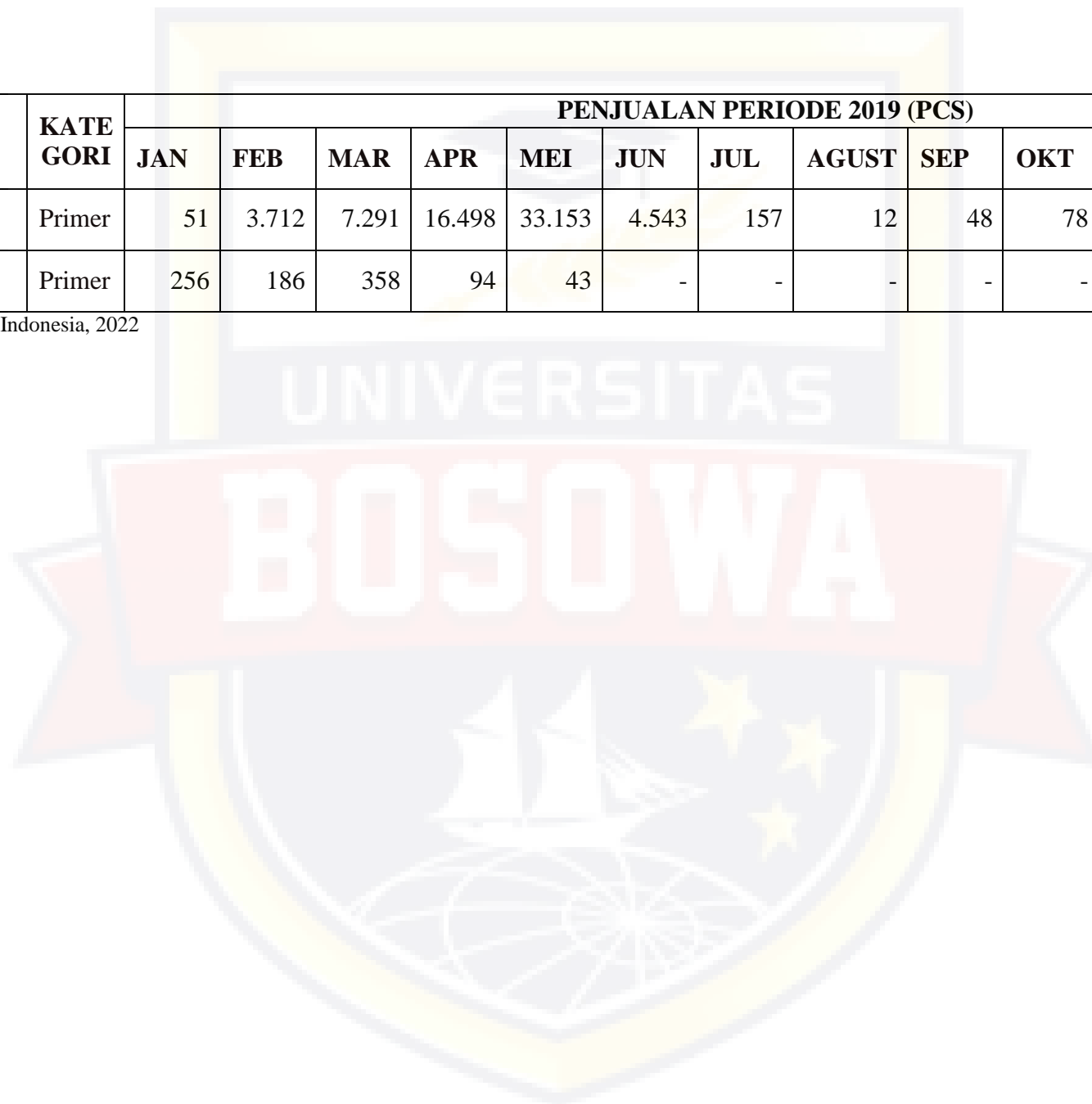
PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
417978	Alfamidi makroni panggang 250 g	Primer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	479	479
403477	Alfamidi adult diapers m10	Other	710	777	627	778	662	749	939	805	562	640	760	810	8.819
403476	Alfamidi adult diapers l8	Other	458	451	355	479	391	527	644	553	443	511	575	701	6.088
414592	Alfamidi air mineral pet 1500ml	Primer	-	-	471	3.713	4.881	9.068	12.601	19.281	21.906	25.576	22.173	23.984	143.654
417977	Alfamidi uril balado 250 gr	Primer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	144
406913	Alfamidi pencuci prg lime 800ml	Other	6.394	3.224	4.754	10.171	2.853	4.722	5.061	3.476	476	4.131	4.396	4.607	54.265
240013	Alfamidi lighter electric	Primer	4.595	3.907	3.741	3.714	4.025	7.765	4.874	4.788	4.338	4.047	3.769	4.954	54.517
400739	Alfamidi masking tape 24mmy21m	Other	318	293	303	345	417	449	377	357	267	337	278	329	4.070
410570	Alfamidi tissue 2 roll	Primer	453	431	431	470	450	391	376	251	168	114	59	42	3.636
450125	Alfamidi cellotape 12mmy72y	Other	525	472	502	522	646	587	512	431	361	397	433	429	5.817
150005	Alfamidi beras rojo premium 5kg	Primer	-	-	-	-	285	454	670	474	641	713	653	810	4.700
404272	Alfamidi dbl foam tape 24mmx5m	Other	661	514	564	556	599	706	587	620	512	573	552	630	7.074

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
406244	Alfamidi fac tissue 400g	Primer	36.409	7.017	36.473	6.875	9.974	9.502	7.746	11.944	6.718	13.003	8.676	18.558	172.895
406054	Alfamidi fac tissue 250s	Primer	15.504	38.128	17.901	1.621	17.654	31.385	5.835	223	46.676	39.716	18.931	48.937	282.511
450129	Alfamidi lakban opptrans48x50m	Other	1.147	832	899	916	1.304	1.092	980	968	781	730	794	933	11.376
407277	Alfamidi fac tissue frozen 200s	Primer	1.621	1.219	1.656	2.242	904	257	78	485	1.135	169	1.274	203	11.243
410571	Alfamidi tissue 6 roll	Primer	261	257	286	246	260	220	440	463	385	273	258	284	3.633
400740	Alfamidi celotape 0.5mmy22m 2's	Other	275	224	217	243	265	314	413	356	303	346	372	377	3.705
450128	Alfamidi lakban opp ckl 48x50m	Other	156	1.097	1.156	1.032	1.357	1.526	1.223	1.014	801	856	871	996	12.085
420390	Alfamidi tali rafia	Other	250	164	191	215	185	246	199	273	193	219	199	225	2.559
406449	Alfamidi fac tissue 700g	Primer	7.355	3.033	5.194	1.909	2.182	2.248	3.511	885	3.323	331	3.212	3.243	36.426
450126	Alfamidi cellotape 24mmx72y	Other	377	310	354	355	524	454	406	334	296	271	323	316	4.320
170038	Alfamidi cabe merah bubuk 40g	Primer	35	18	13	30	58	41	37	41	22	51	56	48	450
450130	Alfamidi kertas hvs 70g 100's	Other	106	78	97	98	100	117	130	114	130	148	170	125	1.413

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
450131	Alfamidi cloth tape 48mmx6m	Other	972	781	877	846	923	997	796	815	721	723	718	894	10.063
412723	Alfamidi towel tisu roll 2s	Other	101	88	183	192	262	233	177	192	149	133	145	157	2.012
450127	Alfamidi doble tape 12mmx72m	Other	572	574	622	630	654	640	610	669	499	499	526	517	7.012
407276	Alfamidi fac tissue frozen 50s	Other	1.843	1.408	1.723	2.129	2.032	2.031	469	233	1.256	1.881	2.088	2.469	19.562
407655	Alfamidi hs straw 375ml new	Other	1.029	1.598	1.525	1.221	1.348	1.166	1.653	1.335	2.756	1.358	134	1.402	16.525
406456	Alfamidi beras kepala 5kg	Primer	2.469	2.185	2.236	1.975	3.242	2.481	2.279	2.018	1.811	1.434	1.598	186	23.914
570001	Alfamidi handuk polos 60x120cm	Other	242	257	353	433	269	729	705	371	833	1.002	442	238	5.874
410446	Alfamidi beras pulen special5kg	Primer	1.914	1.874	204	2.162	3.163	2.451	1.659	1.295	1.305	1.224	1.513	1.734	20.498
402522	Alfamidi masker hijau 3 ply 5s	Primer	184	1.715	1.706	1.755	2.005	2.302	2.934	3.088	2.532	2.277	207	203	20.908
401248	Alfamidi kapas kecantikan 50g	Other	183	1.464	1.792	1.893	221	228	2.321	2.341	2.116	3.105	26	2.779	18.469
150015	Alfamidi gula pasir lokal 1kg	Primer	4.025	3.915	6.765	16.437	23.083	1.621	32	23	17.385	6.627	213	1	80.127
405883	Alfamidi wafer roll coklat 500g	Primer	-	131	116	1.447	2.506	727	122	41	9	309	11	1.098	6.517

PLU	DESCP	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2019 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
150016	Alfamidi gula pasir putih 1kg	Primer	51	3.712	7.291	16.498	33.153	4.543	157	12	48	78	2	1	65.546
403763	Alfamidi stick balado 60gr	Primer	256	186	358	94	43	-	-	-	-	-	-	-	937

Sumber: Data PT Midi Utama Indonesia, 2022



Tabel 4.4 Penjualan Item HPBL Tahun 2020 (Di masa pandemi covid-19)

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
403197	Alfamidi kain lap microfiber	Other	2	76	442	271	423	454	464	422	130	58	31	10	2783
420631	Alfamidi kain lap kuning	Other	242	213	250	180	217	193	209	181	146	96	53	40	2020
404280	Alfamidi chocokies spread 215g	Primer	274	214	220	282	175	280	241	193	172	152	159	188	2550
404279	Alfamidi chocogrnteaspread 215g	Primer	144	259	236	206	256	209	181	204	249	150	185	156	2435
408317	Alfamidi hygio 8.5+	Primer	327	516	409	451	380	432	534	540	443	451	501	487	5471
404277	Alfamidi strawberry jam 225g	Primer	314	292	275	361	366	395	439	249	232	222	222	254	3621
415153	Alfamidi cotton balls 100's	Other	459	416	535	536	582	514	511	531	346	258	125	89	4902
404278	Alfamidi chocolate spread 215g	Primer	576	406	338	583	338	682	670	474	434	446	388	476	5811
580052	Alfamidi gunting kuku kecil	Other	754	787	908	564	720	654	693	819	783	763	745	815	9005

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	TOTAL (D)
580053	Alfamidi gunting kuku besar	Other	375	431	445	278	366	300	311	401	390	412	421	451	4581
420041	Alfamidi centong nasi	Other	86	85	139	162	204	148	128	145	115	108	107	118	1545
420502	Alfamidi sumpit bambu 10's	Other	1363	1142	1325	1461	2141	2082	2087	2294	1682	1734	1621	2157	21089
220086	Alfamidi kacang telur 230g	Primer	296	286	370	228	329	262	386	225	222	247	226	137	3214
406925	Alfamidi herritage matcha latte	Primer	98	95	116	124	105	117	153	131	138	115	126	130	1448
416118	Alfamidi p/ware prg pls p6 10s	Other	72	63	58	18	65	71	76	90	76	94	79	81	843
417593	Alfamidi pel lantai	Other	73	90	126	78	111	129	133	127	132	148	171	217	1535
418468	Alfamaidi prtywrgpu mkn 10s	Other	0	31	58	38	75	56	62	81	55	74	57	88	675
406665	Alfamidi herritage coffe toraja	Other	279	162	209	98	162	180	170	211	159	181	142	188	2141
404918	Alfamidi kamper napht 500g	Other	61	59	61	44	57	84	82	77	60	63	59	70	777
360104	Alfamidi kamper napht toil 5's	Other	635	591	764	538	687	593	616	906	635	581	515	189	7250
220003	Alfamidi sumpia udang 200g	Primer	406	377	469	450	488	500	513	435	367	423	354	424	5206

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
416120	Alfamidi p/ware mgk pls m7 10s	Other	60	42	27	23	27	32	48	75	51	68	60	83	596
406664	Alfamidi heritg coff mandailing	Primer	92	64	99	34	61	77	69	80	78	51	69	85	859
420070	Alfamidi sabut cuci piring 2's	Primer	468	398	126	25	17	315	631	849	656	721	700	857	5763
130092	Alfamidi selai coklat 150g	Primer	498	364	322	505	474	656	345	451	486	464	470	651	5686
220004	Alfamidi kacang medan 150g	Primer	494	499	655	540	659	489	806	539	523	620	718	811	7353
416125	Alfamidi pw food cont 6s	Other	90	90	108	184	213	117	147	156	204	180	186	221	1896
419115	Alfamidi sapu plastik.	Other	0	62	243	165	184	160	165	144	121	147	204	224	1819
420046	Alfamidi sabut spon knng hijau	Other	541	673	858	49	8	348	760	1239	108	1117	1169	1715	8585
401638	Alfamidi amplop polos 104 20s	Other	844	816	544	167	948	534	503	353	476	431	74	21	5711
416123	Alfamidi pw prg ultah 10s	Other	97	69	65	40	54	70	77	103	92	79	94	86	926
406663	Alfamidi herritage chocolate	Primer	256	175	244	350	321	390	280	234	189	122	344	186	3091
220064	Alfamidi pang-pang manis 150g	Primer	129	979	1253	1003	1367	1345	1563	1111	1021	1071	1345	1351	13538

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
180001	Alfamidi abon sapi 100g	Primer	1302	1364	1385	1691	1416	1151	1296	1221	1032	1093	1123	125	14199
420082	Alfamidi sabut stainless 2's	Other	203	268	727	162	22	638	600	682	645	760	715	816	6238
220005	Alfamidi kacang hawaii 180g	Primer	12	4	243	173	345	128	350	245	175	340	300	277	2592
420039	Alfamidi sponge busa mandi	Other	1056	916	1154	1044	11	927	934	1182	1108	1355	1386	1491	12564
220060	Alfamidi kacang emas 150g	Primer	1106	1065	1171	965	1056	758	1159	843	792	1005	1119	1335	12374
150012	Alfamidi abon sapi pedas 100g	Primer	598	619	772	871	787	594	590	493	433	442	453	547	7199
401639	Alfamidi amplop air mail 90 10s	Other	219	59	63	85	173	98	122	515	517	281	155	63	2350
406924	Alfamidi herritage cof kntamani	Primer	99	145	131	187	165	150	81	109	198	130	259	107	1761
408176	Alfamidi pisau cukur 3	Other	725	478	759	545	981	618	558	690	572	594	679	729	7928
403760	Alfamidi mino spr coklat 270g	Primer	0	0	32	519	459	302	458	248	192	252	247	357	3066
422147	Alfamidi hand sanitizer 60ml	Primer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	530	745	1432
220066	Alfamidi kacang koro kupas200g	Primer	1231	1103	1347	962	1107	926	1155	922	755	989	935	1251	12683

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
422156	Alfamidi facial tissue 700s	Primer	0	0	0	0	0	0	0	0	52	1077	2813	4773	8715
470018	Alfamidi lap mobil 40x30cm	Other	301	237	319	127	220	316	248	241	209	248	180	215	2861
130087	Alfamidi selai stroberry 150g	Primer	624	870	1480	703	1235	670	768	870	627	1045	587	829	10308
416119	Alfamidi p/ware pls pe 15x30	Other	25	28	27	50	68	39	35	27	20	33	20	27	399
130090	Alfamidi selai kacang 120g	Primer	293	200	340	670	293	453	480	689	318	309	570	394	5009
470017	Alfamidi lap motor	Other	410	378	591	306	407	556	435	449	436	433	381	526	5308
411707	Alfamidi tusuk gigi reff 200s	Other	671	603	732	823	1171	816	816	840	657	723	650	789	9291
420081	Alfamidi sponge busa mandi 2in1	Other	605	626	711	604	818	657	646	841	628	737	621	702	8196
417596	Alfamidi dust cloth medium	Other	76	52	71	53	47	47	43	48	56	60	76	91	720
420028	Alfamidi keset 40x60cm	Other	168	166	221	227	252	195	217	165	175	228	221	337	2572
422155	Alfamidi facial tissue 400s	Primer	0	0	0	0	0	0	0	0	108	2218	5868	5532	13726
420632	Alfamidi kain lap warna	Other	0	27	228	207	301	254	206	231	213	146	75	219	2107

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
408652	Alfamidi kacang atom 225g	Primer	492	386	1023	299	303	319	516	384	383	380	378	484	5347
420213	Alfamidi tusuk gigi botol 75's	Other	644	542	676	611	844	650	636	727	578	616	554	702	7780
407200	Alfamidi hs straw 410ml	Other	491	642	2557	511	12	1165	1509	364	483	329	493	689	9245
416121	Alfamidi p/ware cup 360cc 10s	Other	53	40	67	85	70	44	53	44	66	84	69	81	756
417595	Alfamidi sapu lidi tebah	Other	166	173	276	245	288	202	167	254	202	208	223	287	2691
320353	Alfamidi razor twin blade	Other	1322	1494	1452	1047	1516	932	1112	1133	993	1074	1033	105	13213
414833	Alfamidi kacang sangrai 180g	Primer	231	219	248	178	600	131	131	127	162	191	228	447	2893
412348	Alfamidi garam yodium 500g	Primer	0	0	500	781	576	613	649	613	606	659	531	705	6233
417594	Alfamidi pel lantai refil	Other	18	16	38	123	33	34	106	41	32	112	36	45	634
420043	Alfamidi spatula	Other	136	181	188	310	376	257	213	194	132	139	152	175	2453
220124	Alfamidi jagung marning 150g	Primer	108	820	1046	775	1200	646	1003	818	1050	777	939	1069	10251
416122	Alfamidi pw gls ultah 10s	Other	131	149	163	111	111	127	173	244	237	213	225	270	2154

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
416117	Alfamidi p/ware prg pls p9 10s	Other	277	199	197	104	130	173	280	395	326	368	296	356	3101
330091	Alfamidi kapas kecantikan 100g	Other	977	855	1434	853	1384	877	1365	1757	1079	1116	1197	1238	14132
411818	Alfamidi kacang kulit 200gr	Primer	2751	1649	7415	1428	1243	1337	1322	5609	1496	1767	893	1335	28245
220085	Alfamidi keg koro kulit 150g	Primer	1292	1068	1355	1680	1179	1500	1308	1200	1500	1139	2288	1278	16787
220061	Alfamidi kacang bandung 190g	Primer	317	294	343	199	288	560	267	1000	145	500	242	284	4439
403758	Alfamidi pilus australia 180g	Primer	0	0	11	378	514	351	447	303	384	278	254	388	3308
220065	Alfamidi pang-pang j.bakar 150g	Primer	1412	1136	1393	2300	1125	1500	1635	976	958	2000	1399	1069	16903
422154	Alfamidi facial tissue 220s	Primer	0	0	0	0	0	0	347	11366	2459	17705	8673	18592	59142
403759	Alfamidi kacang atom pedas 150g	Primer	294	338	226	335	424	345	598	458	397	463	549	649	5076
170012	Alfamidi bubuk ketumbar 50g	Primer	35	59	48	147	152	74	91	65	48	61	44	66	890
401640	Alfamidi amplop polos 90 10s	Other	327	617	383	199	489	378	373	382	288	378	116	36	3966
410022	Alfamidi lilin 8's	Other	592	339	357	343	522	334	431	314	307	309	352	464	4664

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
360103	Alfamidi kamper naphht 300g	Other	101	55	66	46	60	86	68	130	52	46	52	84	846
220084	Alfamidi kcg polong tepung 230g	Primer	535	475	627	401	562	366	650	400	394	472	578	595	6055
416124	Alfamidi pw sn box 3a 10s	Other	91	116	101	83	128	78	92	79	58	82	82	79	1069
330066	Alfamidi c.buds baby ref 100's	Other	2534	2504	317	2617	3026	2768	2903	2787	390	1053	208	19	21126
240012	Alfamidi lighter mekanik	Primer	8064	788	6931	4496	6131	6426	5551	7239	8344	8786	8987	8936	80679
403519	Alfamidi basreng 200g	Primer	118	1033	1121	957	1183	735	1195	1138	1026	1168	1123	118	10915
414594	Alfamidi air mineral 48x250ml	Primer	485	878	709	580	1235	789	988	831	1800	958	998	1187	11438
220109	Alfamidi popcorn caramel 75g	Primer	789	833	903	796	177	105	1925	1292	1277	1242	1109	943	11391
220067	Alfamidi emping pedas 180g	Primer	1712	1258	1483	1373	1518	1228	1736	1163	1123	1477	1707	1776	17554
414593	Alfamidi air mineral pet 550ml	Primer	85044	27788	35673	23844	21504	3154	52831	42996	37463	37749	82588	40635	491269
220049	Alfamidi pilus keju 150g	Primer	3062	3131	2796	2424	2815	2324	4436	3891	4189	3802	2752	3954	39576
406914	Alfamidi pencuci prg lemon800ml	Other	2172	3215	3762	3112	3008	2529	4276	2917	3611	3379	3587	2025	37593

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
417978	Alfamidi makroni panggang 250 g	Primer	586	945	1718	1361	1957	1186	2373	2196	1776	2073	2013	2558	20742
403477	Alfamidi adult diapers m10	Other	769	764	716	1108	569	1057	875	601	865	660	767	870	9621
403476	Alfamidi adult diapers 18	Other	570	618	514	766	442	599	611	496	501	445	553	680	6795
414592	Alfamidi air mineral pet 1500ml	Primer	24865	20784	23991	18242	15738	19686	19461	24281	24612	23428	21562	12339	248989
417977	Alfamidi uril balado 250 gr	Primer	637	495	529	454	520	381	546	550	507	558	810	104	6091
406913	Alfamidi pencuci prg lime 800ml	Other	3805	5594	658	4755	4935	4731	6459	4362	5629	5004	4406	2714	53052
240013	Alfamidi lighter electric	Primer	4352	3975	5000	4300	6000	5400	6000	3400	7600	3922	3789	4500	58238
400739	Alfamidi masking tape 24mmy21m	Other	274	252	278	286	425	301	320	230	223	228	234	240	3291
410570	Alfamidi tissue 2 roll	Primer	116	167	409	637	596	307	366	554	346	336	241	393	4468
450125	Alfamidi cellotape 12mmy72y	Other	346	315	295	271	373	282	284	249	224	265	254	339	3497
150005	Alfamidi beras rojo premium 5kg	Primer	865	692	780	1219	938	559	792	715	484	518	433	386	8381
404272	Alfamidi dbl foam tape 24mmx5m	Other	584	485	532	424	558	483	579	636	525	611	622	728	6767

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
406244	Alfamidi fac tissue 400g	Primer	12802	11926	25165	16254	28149	1818	10157	6216	6048	3269	2653	1024	125481
406054	Alfamidi fac tissue 250s	Primer	37791	18881	21356	19888	19583	16962	24885	29032	28084	31719	12145	1872	262198
450129	Alfamidi lakban opptrans48x50m	Other	772	762	777	711	1	802	940	1002	1007	933	915	1079	9701
407277	Alfamidi fac tissue frozen 200s	Primer	145	81	43	2300	1500	34	4500	14	36	1200	9	5	9867
410571	Alfamidi tissue 6 roll	Primer	279	357	452	433	444	265	310	435	343	331	278	331	4258
400740	Alfamidi celotape 0.5mmy22m 2's	Other	322	269	307	218	361	252	258	261	251	225	212	291	3227
450128	Alfamidi lakban opp ckl 48x50m	Other	1175	805	867	530	753	636	884	1008	899	1036	1024	109	9726
420390	Alfamidi tali rafia	Other	156	146	121	98	139	90	130	176	123	137	127	152	1595
406449	Alfamidi fac tissue 700g	Primer	2907	5343	6115	4862	3962	9305	8096	8454	2938	2828	1724	857	57391
450126	Alfamidi cellotape 24mmx72y	Other	314	313	310	290	480	292	375	394	324	342	352	439	4225
170038	Alfamidi cabe merah bubuk 40g	Primer	58	48	77	147	143	105	97	105	60	69	47	83	1039
450130	Alfamidi kertas hvs 70g 100's	Other	158	110	147	173	176	120	123	147	167	158	149	148	1776

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
450131	Alfamidi cloth tape 48mmx6m	Other	732	761	667	607	694	613	594	533	536	549	541	658	7485
412723	Alfamidi towel tisu roll 2s	Other	180	145	330	631	497	230	154	143	224	194	89	90	2907
450127	Alfamidi doble tape 12mmx72m	Other	453	423	443	398	498	442	566	636	555	610	632	649	6305
407276	Alfamidi fac tissue frozen 50s	Other	161	1624	3043	1315	131	886	880	752	977	697	489	465	11420
407655	Alfamidi hs straw 375ml new	Other	1422	1399	4396	512	330	2404	3429	2397	708	1725	1721	2634	23077
406456	Alfamidi beras kepala 5kg	Primer	2273	1981	2648	2826	1918	1482	1974	191	13	1609	1467	1645	20027
570001	Alfamidi handuk polos 60x120cm	Other	336	422	378	252	255	314	391	658	505	714	700	946	5871
410446	Alfamidi beras pulen special5kg	Primer	1576	1339	218	2075	1938	929	760	438	864	802	1106	1174	13219
402522	Alfamidi masker hijau 3 ply 5s	Primer	2197	3136	884	7	0	0	2982	2469	4294	4105	3121	4682	27877
401248	Alfamidi kapas kecantikan 50g	Other	2075	2225	2698	1416	217	1502	2538	2501	1695	1588	2263	2191	22909
150015	Alfamidi gula pasir lokal 1kg	Primer	4025	7890	15678	16437	23083	1621	32	15678	17385	6627	14576	1	123033
405883	Alfamidi wafer roll coklat 500g	Primer	413	172	94	39	9	0	438	233	121	536	350	878	3283

PLU	DESC	KATEGORI	PENJUALAN PERIODE 2020 (PCS)												TOTAL (D)
			JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOV	DES	
150016	Alfamidi gula pasir putih 1kg	Primer	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11
403763	Alfamidi stick balado 60gr	Primer	0	0	26	386	508	272	544	227	282	227	204	310	2986

Sumber: Data PT Midi Utama Indonesia, 2022



Tabel 4.5 Perhitungan Metode EOQ Tahun 2019 (Sebelum pandemi covid-19)

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BEL I (P)	DC FEE (h)	BY PENYIM PANAN (H)	BIAYA PEMESANA N (S)	EOQ	FP	TIC
403197	Alfamidi kain lap microfiber	Other	3.089	9.600	5%	480	50.000	802	4	385.061
420631	Alfamidi kain lap kuning	Other	1.436	6.900	5%	345	50.000	645	2	222.580
404280	Alfamidi chocokies spread 215g	Primer	2.286	16.275	5%	814	50.000	530	4	431.304
404279	Alfamidi chocogrnteasread 215g	Primer	1.633	17.850	5%	893	50.000	428	4	381.766
408317	Alfamidi hygio 8.5+	Primer	6.638	2.500	5%	125	50.000	2.304	3	288.054
404277	Alfamidi strawberry jam 225g	Primer	2.872	12.183	5%	609	50.000	687	4	418.268
415153	Alfamidi cotton balls 100's	Other	2.907	4.650	5%	233	50.000	1.118	3	259.976
404278	Alfamidi chocolate spread 215g	Primer	4.606	14.175	5%	709	50.000	806	6	571.358
580052	Alfamidi gunting kuku kecil	Other	11.071	8.530	5%	427	50.000	1.611	7	687.152
580053	Alfamidi gunting kuku besar	Other	4.850	12.864	5%	643	50.000	868	6	558.527
420041	Alfamidi centong nasi	Other	1.609	4.360	5%	218	50.000	859	2	187.286
420502	Alfamidi sumpit bambu 10's	Other	11.412	2.865	5%	143	50.000	2.822	4	404.323
220086	Alfamidi kacang telur 230g	Primer	2.548	8.000	5%	400	50.000	798	3	319.249
406925	Alfamidi herritage matcha latte	Primer	2.672	6.000	5%	300	50.000	944	3	283.125
416118	Alfamidi p/ware prg pls p6 10s	Other	374	7.825	5%	391	50.000	309	1	120.966
417593	Alfamidi pel lantai	Other	88	29.100	5%	1.455	50.000	78	1	113.155
418468	Alfamaidi prtyw rgrpu mkn 10s	Other	2.665	3.100	5%	155	50.000	1.311	2	203.242
406665	Alfamidi herritage coffe toraja	Other	3.134	4.477	5%	224	50.000	1.183	3	264.875
404918	Alfamidi kamper napht 500g	Other	565	27.543	5%	1.377	50.000	203	3	278.943

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BEL I (P)	DC FEE (h)	BY PENYIM PANAN (H)	BIAYA PEMESANA N (S)	EOQ	FP	TIC
360104	Alfamidi kamper napht toil 5's	Other	7.454	8.888	5%	444	50.000	1.295	6	575.548
220003	Alfamidi sumpia udang 200g	Primer	4.448	8.400	5%	420	50.000	1.029	4	432.222
416120	Alfamidi p/ware mgk pls m7 10s	Other	1.827	9.791	5%	490	50.000	611	3	299.067
406664	Alfamidi heritg coff mandailing	Primer	1.533	4.477	5%	224	50.000	828	2	185.252
420070	Alfamidi sabut cuci piring 2's	Primer	5.831	5.300	5%	265	50.000	1.483	4	393.092
130092	Alfamidi selai coklat 150g	Primer	6.232	8.470	5%	424	50.000	1.213	5	513.737
220004	Alfamidi kacang medan 150g	Primer	5.910	8.900	5%	445	50.000	1.152	5	512.830
416125	Alfamidi pw food cont 6s	Other	265	16.475	5%	824	50.000	179	1	147.748
419115	Alfamidi sapu plastik.	Other	5.663	52.000	5%	2.600	50.000	467	12	1.213.417
420046	Alfamidi sabut spon knng hijau	Other	6.567	2.550	5%	128	50.000	2.269	3	289.360
401638	Alfamidi amplop polos 104 20s	Other	12.608	1.964	5%	98	50.000	3.583	4	351.835
416123	Alfamidi pw prg ultah 10s	Other	1.108	12.600	5%	630	50.000	419	3	264.204
406663	Alfamidi herritage chocolate	Primer	2.675	5.227	5%	261	50.000	1.012	3	264.414
220064	Alfamidi pang-pang manis 150g	Primer	11.685	6.500	5%	325	50.000	1.896	6	616.249
180001	Alfamidi abon sapi 100g	Primer	12.139	9.180	5%	459	50.000	1.626	7	746.445
420082	Alfamidi sabut stainless 2's	Other	6.584	5.100	5%	255	50.000	1.607	4	409.746
220005	Alfamidi kacang hawaii 180g	Primer	2.331	13.500	5%	675	50.000	588	4	396.664
420039	Alfamidi sponge busa mandi	Other	12.987	4.850	5%	243	50.000	2.314	6	561.190
220060	Alfamidi kacang emas 150g	Primer	6.514	8.700	5%	435	50.000	1.224	5	532.315
150012	Alfamidi abon sapi pedas 100g	Primer	6.712	9.180	5%	459	50.000	1.209	6	555.050
401639	Alfamidi amplop air mail 90 10s	Other	2.446	1.827	5%	91	50.000	1.636	1	149.491

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BEL I (P)	DC FEE (h)	BY PENYIM PANAN (H)	BIAYA PEMESANA N (S)	EOQ	FP	TIC
406924	Alfamidi herritage cof kntamani	Primer	1.511	4.477	5%	224	50.000	822	2	183.918
408176	Alfamidi pisau cukur 3	Other	11.263	4.320	5%	216	50.000	2.283	5	493.235
403760	Alfamidi mino spr coklat 270g	Primer	989	11.000	5%	550	50.000	424	2	233.227
422147	Alfamidi hand sanitizer 60ml	Primer	407	7.738	5%	387	50.000	324	1	125.486
220066	Alfamidi kacang koro kupas200g	Primer	9.963	9.500	5%	475	50.000	1.448	7	687.926
422156	Alfamidi facial tissue 700s	Primer	289	19.440	5%	972	50.000	172	2	167.603
470018	Alfamidi lap mobil 40x30cm	Other	3.948	16.243	5%	812	50.000	697	6	566.248
130087	Alfamidi selai stroberry 150g	Primer	9.877	6.000	5%	300	50.000	1.814	5	544.344
416119	Alfamidi p/ware pls pe 15x30	Other	106	13.660	5%	683	50.000	125	1	85.087
130090	Alfamidi selai kacang 120g	Primer	4.500	10.400	5%	520	50.000	930	5	483.735
470017	Alfamidi lap motor	Other	5.678	7.646	5%	382	50.000	1.219	5	465.908
411707	Alfamidi tusuk gigi reff 200s	Other	9.581	4.480	5%	224	50.000	2.068	5	463.265
420081	Alfamidi sponge busa mandi 2in1	Other	7.829	6.945	5%	347	50.000	1.502	5	521.404
417596	Alfamidi dust cloth medium	Other	1.444	17.300	5%	865	50.000	409	4	353.420
420028	Alfamidi keset 40x60cm	Other	2.151	22.792	5%	1.140	50.000	434	5	495.104
422155	Alfamidi facial tissue 400s	Primer	588	11.340	5%	567	50.000	322	2	182.591
420632	Alfamidi kain lap warna	Other	1.645	5.000	5%	250	50.000	811	2	202.793
408652	Alfamidi kacang atom 225g	Primer	4.903	7.273	5%	364	50.000	1.161	4	422.245
420213	Alfamidi tusuk gigi botol 75's	Other	9.620	3.980	5%	199	50.000	2.199	4	437.536
407200	Alfamidi hs straw 410ml	Other	6.178	9.727	5%	486	50.000	1.127	5	548.156

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BEL I (P)	DC FEE (h)	BY PENYIM PANAN (H)	BIAYA PEMESANA N (S)	EOQ	FP	TIC
416121	Alfamidi p/ware cup 360cc 10s	Other	255	13.595	5%	680	50.000	194	1	131.657
417595	Alfamidi sapu lidi tebah	Other	243	17.200	5%	860	50.000	168	1	144.561
320353	Alfamidi razor twin blade	Other	16.278	3.922	5%	196	50.000	2.881	6	564.988
414833	Alfamidi kacang sangrai 180g	Primer	9.228	9.734	5%	487	50.000	1.377	7	670.166
412348	Alfamidi garam yodium 500g	Primer	982	4.600	5%	230	50.000	653	2	150.286
417594	Alfamidi pel lantai refil	Other	26	19.200	5%	960	50.000	52	0	49.960
420043	Alfamidi spatula	Other	1.515	4.965	5%	248	50.000	781	2	193.933
220124	Alfamidi jagung marning 150g	Primer	9.363	6.500	5%	325	50.000	1.697	6	551.632
416122	Alfamidi pw gls ultah 10s	Other	854	10.900	5%	545	50.000	396	2	215.738
416117	Alfamidi p/ware prg pls p9 10s	Other	740	17.435	5%	872	50.000	291	3	253.987
330091	Alfamidi kapas kecantikan 100g	Other	15.053	10.600	5%	530	50.000	1.685	9	893.202
411818	Alfamidi kacang kulit 200gr	Primer	48.359	9.975	5%	499	50.000	3.114	16	1.553.015
220085	Alfamidi keg koro kulit 150g	Primer	14.988	7.700	5%	385	50.000	1.973	8	759.630
220061	Alfamidi kacang bandung 190g	Primer	4.028	9.500	5%	475	50.000	921	4	437.413
403758	Alfamidi pilus australia 180g	Primer	1.242	7.900	5%	395	50.000	561	2	221.493
220065	Alfamidi pang-pang j.bakar150g	Primer	14.746	6.700	5%	335	50.000	2.098	7	702.845
422154	Alfamidi facial tissue 220s	Primer	638	7.144	5%	357	50.000	423	2	150.961
403759	Alfamidi kacang atom pedas150g	Primer	3.319	8.600	5%	430	50.000	879	4	377.779
170012	Alfamidi bubuk ketumbar 50g	Primer	751	4.200	5%	210	50.000	598	1	125.583
401640	Alfamidi amplop polos 90 10s	Other	7.752	1.550	5%	78	50.000	3.163	2	245.108
410022	Alfamidi lilin 8's	Other	5.054	10.668	5%	533	50.000	973	5	519.211

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BEL I (P)	DC FEE (h)	BY PENYIM PANAN (H)	BIAYA PEMESANA N (S)	EOQ	FP	TIC
360103	Alfamidi kamper napht 300g	Other	907	14.630	5%	732	50.000	352	3	257.579
220084	Alfamidi kcg polong tepung 230g	Primer	4.654	8.000	5%	400	50.000	1.079	4	431.463
416124	Alfamidi pw sn box 3a 10s	Other	443	6.623	5%	331	50.000	366	1	121.120
330066	Alfamidi c.buds baby ref 100's	Other	15.583	2.087	5%	104	50.000	3.864	4	403.248
240012	Alfamidi lighter mekanik	Primer	69.287	2.550	5%	128	50.000	7.372	9	939.899
403519	Alfamidi basreng 200g	Primer	8.160	11.217	5%	561	50.000	1.206	7	676.491
414594	Alfamidi air mineral 48x250ml	Primer	10.735	15.885	5%	794	50.000	1.163	9	923.378
220109	Alfamidi popcorn caramel 75g	Primer	9.876	4.930	5%	247	50.000	2.002	5	493.400
220067	Alfamidi emping pedas 180g	Primer	14.837	9.800	5%	490	50.000	1.740	9	852.651
414593	Alfamidi air mineral pet 550ml	Primer	293.249	1.005	5%	50	50.000	24.153	12	1.214.151
220049	Alfamidi pilus keju 150g	Primer	27.004	10.499	5%	525	50.000	2.268	12	1.190.603
406914	Alfamidi pencuci prg lemon800ml	Other	31.369	6.270	5%	314	50.000	3.163	10	991.674
417978	Alfamidi makroni panggang 250 g	Primer	479	13.276	5%	664	50.000	269	2	178.314
403477	Alfamidi adult diapers m10	Other	8.819	33.182	5%	1.659	50.000	729	12	1.209.608
403476	Alfamidi adult diapers l8	Other	6.088	33.182	5%	1.659	50.000	606	10	1.005.015
414592	Alfamidi air mineral pet 1500ml	Primer	143.654	2.011	5%	101	50.000	11.953	12	1.201.789
417977	Alfamidi uril balado 250 gr	Primer	144	13.290	5%	665	50.000	147	1	97.821
406913	Alfamidi pencuci prg lime 800ml	Other	54.265	6.270	5%	314	50.000	4.160	13	1.304.304
240013	Alfamidi lighter electric	Primer	54.517	3.500	5%	175	50.000	5.581	10	976.754

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BEL I (P)	DC FEE (h)	BY PENYIM PANAN (H)	BIAYA PEMESANA N (S)	EOQ	FP	TIC
400739	Alfamidi masking tape 24mmy21m	Other	4.070	5.000	5%	250	50.000	1.276	3	318.983
410570	Alfamidi tissue 2 roll	Primer	3.636	3.414	5%	171	50.000	1.459	2	249.135
450125	Alfamidi cello tape 12mmy72y	Other	5.817	2.150	5%	108	50.000	2.326	3	250.065
150005	Alfamidi beras rojo premium 5kg	Primer	4.700	58.880	5%	2.944	50.000	400	12	1.176.299
404272	Alfamidi dbl foam tape 24mmx5m	Other	7.074	5.750	5%	288	50.000	1.569	5	450.974
406244	Alfamidi fac tissue 400g	Primer	172.895	10.031	5%	502	50.000	5.871	29	2.944.810
406054	Alfamidi fac tissue 250s	Primer	282.511	7.432	5%	372	50.000	8.720	32	3.239.987
450129	Alfamidi lakban opptrans48x50m	Other	11.376	6.000	5%	300	50.000	1.947	6	584.192
407277	Alfamidi fac tissue frozen 200s	Primer	11.243	6.129	5%	306	50.000	1.915	6	586.977
410571	Alfamidi tissue 6 roll	Primer	3.633	9.929	5%	496	50.000	855	4	424.698
400740	Alfamidi celotape 0.5mmy22m 2's	Other	3.705	2.000	5%	100	50.000	1.925	2	192.484
450128	Alfamidi lakban opp ckl 48x50m	Other	12.085	6.000	5%	300	50.000	2.007	6	602.121
420390	Alfamidi tali rafia	Other	2.559	2.600	5%	130	50.000	1.403	2	182.392
406449	Alfamidi fac tissue 700g	Primer	36.426	17.928	5%	896	50.000	2.016	18	1.806.993
450126	Alfamidi cello tape 24mmx72y	Other	4.320	4.300	5%	215	50.000	1.417	3	304.762
170038	Alfamidi cabe merah bubuk 40g	Primer	450	7.000	5%	350	50.000	359	1	125.499
450130	Alfamidi kertas hvs 70g 100's	Other	1.413	11.000	5%	550	50.000	507	3	278.774
450131	Alfamidi cloth tape 48mmx6m	Other	10.063	8.000	5%	400	50.000	1.586	6	634.445
412723	Alfamidi towel tisu roll 2s	Other	2.012	10.182	5%	509	50.000	629	3	320.045

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BEL I (P)	DC FEE (h)	BY PENYIM PANAN (H)	BIAYA PEMESANA N (S)	EOQ	FP	TIC
450127	Alfamidi doble tape 12mmx72m	Other	7.012	1.850	5%	93	50.000	2.753	3	254.678
407276	Alfamidi fac tissue frozen 50s	Other	19.562	1.942	5%	97	50.000	4.488	4	435.829
407655	Alfamidi hs straw 375ml new	Other	16.525	4.114	5%	206	50.000	2.834	6	583.000
406456	Alfamidi beras kepala 5kg	Primer	23.914	59.000	5%	2.950	50.000	900	27	2.656.055
570001	Alfamidi handuk polos 60x120cm	Other	5.874	35.088	5%	1.754	50.000	579	10	1.015.152
410446	Alfamidi beras pulen special5kg	Primer	20.498	58.500	5%	2.925	50.000	837	24	2.448.605
402522	Alfamidi masker hijau 3 ply 5s	Primer	20.908	5.000	5%	250	50.000	2.892	7	722.980
401248	Alfamidi kapas kecantikan 50g	Other	18.469	5.350	5%	268	50.000	2.628	7	702.884
150015	Alfamidi gula pasir lokal 1kg	Primer	80.127	12.100	5%	605	50.000	3.639	22	2.201.746
405883	Alfamidi wafer roll coklat 500g	Primer	6.517	17.727	5%	886	50.000	857	8	760.023
150016	Alfamidi gula pasir putih 1kg	Primer	65.546	12.200	5%	610	50.000	3.278	20	1.999.576
403763	Alfamidi stick balado 60gr	Primer	937	4.500	5%	225	50.000	645	1	145.198

Sumber: Data diolah, 2022

Tabel 4.6 Perhitungan Metode EOQ Tahun 2020 (Di masa pandemi covid-19)

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BELI (P)	DC FEE (h)	BY PENYIMPANAN (H)	BIAYA PEMESANAN (S)	EOQ	FP	TIC
403197	Alfamidi kain lap microfiber	Other	2.783	9.600	5%	480	50.000	761	4	365.491
420631	Alfamidi kain lap kuning	Other	2.020	6.900	5%	345	50.000	765	3	263.989
404280	Alfamidi chocokies spread 215g	Primer	2.550	16.275	5%	814	50.000	560	5	455.529
404279	Alfamidi chocogrnteasread 215g	Primer	2.435	17.850	5%	893	50.000	522	5	466.180
408317	Alfamidi hygio 8.5+	Primer	5.471	2.500	5%	125	50.000	2.092	3	261.510
404277	Alfamidi strawberry jam 225g	Primer	3.621	12.183	5%	609	50.000	771	5	469.652
415153	Alfamidi cotton balls 100's	Other	4.902	4.650	5%	233	50.000	1.452	3	337.597
404278	Alfamidi chocolate spread 215g	Primer	5.811	14.175	5%	709	50.000	905	6	641.759
580052	Alfamidi gunting kuku kecil	Other	9.005	8.530	5%	427	50.000	1.453	6	619.728
580053	Alfamidi gunting kuku besar	Other	4.581	12.864	5%	643	50.000	844	5	542.817
420041	Alfamidi centong nasi	Other	1.545	4.360	5%	218	50.000	842	2	183.524
420502	Alfamidi sumpit bambu 10's	Other	21.089	2.865	5%	143	50.000	3.837	5	549.636
220086	Alfamidi kacang telur 230g	Primer	3.214	8.000	5%	400	50.000	896	4	358.553
406925	Alfamidi herritage matcha latte	Primer	1.448	6.000	5%	300	50.000	695	2	208.423
416118	Alfamidi p/ware prg pls p6 10s	Other	843	7.825	5%	391	50.000	464	2	181.611
417593	Alfamidi pel lantai	Other	1.535	29.100	5%	1.455	50.000	325	5	472.591

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BELI (P)	DC FEE (h)	BY PENYIMPANAN (H)	BIAYA PEMESANAN (S)	EOQ	FP	TIC
418468	Alfamaidi prtyw r grpu mkn 10s	Other	675	3.100	5%	155	50.000	660	1	102.286
406665	Alfamidi herritage coffe toraja	Other	2.141	4.477	5%	224	50.000	978	2	218.927
404918	Alfamidi kamper napht 500g	Other	777	27.543	5%	1.377	50.000	238	3	327.116
360104	Alfamidi kamper napht toil 5's	Other	7.250	8.888	5%	444	50.000	1.277	6	567.618
220003	Alfamidi sumpia udang 200g	Primer	5.206	8.400	5%	420	50.000	1.113	5	467.602
416120	Alfamidi p/ware mgk pls m7 10s	Other	596	9.791	5%	490	50.000	349	2	170.813
406664	Alfamidi heritg coff mandailing	Primer	859	4.477	5%	224	50.000	619	1	138.672
420070	Alfamidi sabut cuci piring 2's	Primer	5.763	5.300	5%	265	50.000	1.475	4	390.793
130092	Alfamidi selai coklat 150g	Primer	5.686	8.470	5%	424	50.000	1.159	5	490.716
220004	Alfamidi kacang medan 150g	Primer	7.353	8.900	5%	445	50.000	1.285	6	572.021
416125	Alfamidi pw food cont 6s	Other	1.896	16.475	5%	824	50.000	480	4	395.200
419115	Alfamidi sapu plastik.	Other	1.819	52.000	5%	2.600	50.000	265	7	687.706
420046	Alfamidi sabut spon knng hijau	Other	8.585	2.550	5%	128	50.000	2.595	3	330.846
401638	Alfamidi amplop polos 104 20s	Other	5.711	1.964	5%	98	50.000	2.412	2	236.795
416123	Alfamidi pw prg ultah 10s	Other	926	12.600	5%	630	50.000	383	2	241.533
406663	Alfamidi herritage chocolate	Primer	3.091	5.227	5%	261	50.000	1.087	3	284.231

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BELI (P)	DC FEE (h)	BY PENYIMPANAN (H)	BIAYA PEMESANAN (S)	EOQ	FP	TIC
220064	Alfamidi pang-pang manis 150g	Primer	13.538	6.500	5%	325	50.000	2.041	7	663.314
180001	Alfamidi abon sapi 100g	Primer	14.199	9.180	5%	459	50.000	1.759	8	807.301
420082	Alfamidi sabut stainless 2's	Other	6.238	5.100	5%	255	50.000	1.564	4	398.835
220005	Alfamidi kacang hawaii 180g	Primer	2.592	13.500	5%	675	50.000	620	4	418.282
420039	Alfamidi sponge busa mandi	Other	12.564	4.850	5%	243	50.000	2.276	6	551.976
220060	Alfamidi kacang emas 150g	Primer	12.374	8.700	5%	435	50.000	1.687	7	733.668
150012	Alfamidi abon sapi pedas 100g	Primer	7.199	9.180	5%	459	50.000	1.252	6	574.834
401639	Alfamidi amplop air mail 90 10s	Other	2.350	1.827	5%	91	50.000	1.604	1	146.528
406924	Alfamidi herritage cof kntamani	Primer	1.761	4.477	5%	224	50.000	887	2	198.551
408176	Alfamidi pisau cukur 3	Other	7.928	4.320	5%	216	50.000	1.916	4	413.817
403760	Alfamidi mino spr coklat 270g	Primer	3.066	11.000	5%	550	50.000	747	4	410.646
422147	Alfamidi hand sanitizer 60ml	Primer	1.432	7.738	5%	387	50.000	608	2	235.381
220066	Alfamidi kacang koro kupas200g	Primer	12.683	9.500	5%	475	50.000	1.634	8	776.172
422156	Alfamidi facial tissue 700s	Primer	8.715	19.440	5%	972	50.000	947	9	920.379
470018	Alfamidi lap mobil 40x30cm	Other	2.861	16.243	5%	812	50.000	594	5	482.033
130087	Alfamidi selai stroberry 150g	Primer	10.308	6.000	5%	300	50.000	1.854	6	556.094
416119	Alfamidi p/ware pls pe 15x30	Other	399	13.660	5%	683	50.000	242	2	165.081

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BELI (P)	DC FEE (h)	BY PENYIM PANAN (H)	BIAYA PEMESANA N (S)	EOQ	FP	TIC
130090	Alfamidi selai kacang 120g	Primer	5.009	10.400	5%	520	50.000	981	5	510.361
470017	Alfamidi lap motor	Other	5.308	7.646	5%	382	50.000	1.178	5	450.472
411707	Alfamidi tusuk gigi reff 200s	Other	9.291	4.480	5%	224	50.000	2.037	5	456.200
420081	Alfamidi sponge busa mandi 2in1	Other	8.196	6.945	5%	347	50.000	1.536	5	533.485
417596	Alfamidi dust cloth medium	Other	720	17.300	5%	865	50.000	289	2	249.560
420028	Alfamidi keset 40x60cm	Other	2.572	22.792	5%	1.140	50.000	475	5	541.392
422155	Alfamidi facial tissue 400s	Primer	13.726	11.340	5%	567	50.000	1.556	9	882.193
420632	Alfamidi kain lap warna	Other	2.107	5.000	5%	250	50.000	918	2	229.510
408652	Alfamidi kacang atom 225g	Primer	5.347	7.273	5%	364	50.000	1.213	4	440.949
420213	Alfamidi tusuk gigi botol 75's	Other	7.780	3.980	5%	199	50.000	1.977	4	393.474
407200	Alfamidi hs straw 410ml	Other	9.245	9.727	5%	486	50.000	1.379	7	670.554
416121	Alfamidi p/ware cup 360cc 10s	Other	756	13.595	5%	680	50.000	333	2	226.692
417595	Alfamidi sapu lidi tebah	Other	2.691	17.200	5%	860	50.000	559	5	481.068
320353	Alfamidi razor twin blade	Other	13.213	3.922	5%	196	50.000	2.596	5	509.025
414833	Alfamidi kacang sangrai 180g	Primer	2.893	9.734	5%	487	50.000	771	4	375.234
412348	Alfamidi garam yodium 500g	Primer	6.233	4.600	5%	230	50.000	1.646	4	378.628
417594	Alfamidi pel lantai refil	Other	634	19.200	5%	960	50.000	257	2	246.706
420043	Alfamidi spatula	Other	2.453	4.965	5%	248	50.000	994	2	246.771
220124	Alfamidi jagung marning 150g	Primer	10.251	6.500	5%	325	50.000	1.776	6	577.198
416122	Alfamidi pw gls ultah 10s	Other	2.154	10.900	5%	545	50.000	629	3	342.627

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BELI (P)	DC FEE (h)	BY PENYIMPANAN (H)	BIAYA PEMESANAN (S)	EOQ	FP	TIC
416117	Alfamidi p/ware prg pls p9 10s	Other	3.101	17.435	5%	872	50.000	596	5	519.932
330091	Alfamidi kapas kecantikan 100g	Other	14.132	10.600	5%	530	50.000	1.633	9	865.446
411818	Alfamidi kacang kulit 200gr	Primer	28.245	9.975	5%	499	50.000	2.380	12	1.186.883
220085	Alfamidi keg koro kulit 150g	Primer	16.787	7.700	5%	385	50.000	2.088	8	803.928
220061	Alfamidi kacang bandung 190g	Primer	4.439	9.500	5%	475	50.000	967	5	459.187
403758	Alfamidi pilus australia 180g	Primer	3.308	7.900	5%	395	50.000	915	4	361.478
220065	Alfamidi pang-pang j.bakar150g	Primer	16.903	6.700	5%	335	50.000	2.246	8	752.496
422154	Alfamidi facial tissue 220s	Primer	59.142	7.144	5%	357	50.000	4.069	15	1.453.462
403759	Alfamidi kacang atom pedas150g	Primer	5.076	8.600	5%	430	50.000	1.086	5	467.192
170012	Alfamidi bubuk ketumbar 50g	Primer	890	4.200	5%	210	50.000	651	1	136.711
401640	Alfamidi amplop polos 90 10s	Other	3.966	1.550	5%	78	50.000	2.262	2	175.318
410022	Alfamidi lilin 8's	Other	4.664	10.668	5%	533	50.000	935	5	498.776
360103	Alfamidi kamper napht 300g	Other	846	14.630	5%	732	50.000	340	2	248.767

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BELI (P)	DC FEE (h)	BY PENYIMPANAN (H)	BIAYA PEMESANAN (S)	EOQ	FP	TIC
220084	Alfamidi keg polong tepung 230g	Primer	6.055	8.000	5%	400	50.000	1.230	5	492.138
416124	Alfamidi pw sn box 3a 10s	Other	1.069	6.623	5%	331	50.000	568	2	188.149
330066	Alfamidi c.buds baby ref 100's	Other	21.126	2.087	5%	104	50.000	4.499	5	469.521
240012	Alfamidi lighter mekanik	Primer	80.679	2.550	5%	128	50.000	7.955	10	1.014.227
403519	Alfamidi basreng 200g	Primer	10.915	11.217	5%	561	50.000	1.395	8	782.400
414594	Alfamidi air mineral 48x250ml	Primer	11.438	15.885	5%	794	50.000	1.200	10	953.133
220109	Alfamidi popcorn caramel 75g	Primer	11.391	4.930	5%	247	50.000	2.150	5	529.894
220067	Alfamidi emping pedas 180g	Primer	17.554	9.800	5%	490	50.000	1.893	9	927.441
414593	Alfamidi air mineral pet 550ml	Primer	491.269	1.005	5%	50	50.000	31.261	16	1.571.499
220049	Alfamidi pilus keju 150g	Primer	39.576	10.499	5%	525	50.000	2.746	14	1.441.348
406914	Alfamidi pencuci prg lemon800ml	Other	37.593	6.270	5%	314	50.000	3.463	11	1.085.606
417978	Alfamidi makroni panggang 250 g	Primer	20.742	13.276	5%	664	50.000	1.768	12	1.173.394
403477	Alfamidi adult diapers m10	Other	9.621	33.182	5%	1.659	50.000	762	13	1.263.412

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BELI (P)	DC FEE (h)	BY PENYIMPANAN (H)	BIAYA PEMESANAN (S)	EOQ	FP	TIC
403476	Alfamidi adult diapers l8	Other	6.795	33.182	5%	1.659	50.000	640	11	1.061.768
414592	Alfamidi air mineral pet 1500ml	Primer	248.989	2.011	5%	101	50.000	15.737	16	1.582.193
417977	Alfamidi uril balado 250 gr	Primer	6.091	13.290	5%	665	50.000	957	6	636.203
406913	Alfamidi pencuci prg lime 800ml	Other	53.052	6.270	5%	314	50.000	4.114	13	1.289.643
240013	Alfamidi lighter electric	Primer	58.238	3.500	5%	175	50.000	5.769	10	1.009.537
400739	Alfamidi masking tape 24mmy21m	Other	3.291	5.000	5%	250	50.000	1.147	3	286.836
410570	Alfamidi tissue 2 roll	Primer	4.468	3.414	5%	171	50.000	1.618	3	276.172
450125	Alfamidi cellotape 12mmy72y	Other	3.497	2.150	5%	108	50.000	1.804	2	193.888
150005	Alfamidi beras rojo premium 5kg	Primer	8.381	58.880	5%	2.944	50.000	534	16	1.570.785
404272	Alfamidi dbl foam tape 24mmx5m	Other	6.767	5.750	5%	288	50.000	1.534	4	441.080
406244	Alfamidi fac tissue 400g	Primer	125.481	10.031	5%	502	50.000	5.002	25	2.508.736
406054	Alfamidi fac tissue 250s	Primer	262.198	7.432	5%	372	50.000	8.400	31	3.121.334
450129	Alfamidi lakban opprtrans48x50m	Other	9.701	6.000	5%	300	50.000	1.798	5	539.472

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BELI (P)	DC FEE (h)	BY PENYIMPANAN (H)	BIAYA PEMESANAN (S)	EOQ	FP	TIC
407277	Alfamidi fac tissue frozen 200s	Primer	9.867	6.129	5%	306	50.000	1.794	5	549.886
410571	Alfamidi tissue 6 roll	Primer	4.258	9.929	5%	496	50.000	926	5	459.780
400740	Alfamidi celotape 0.5mmy22m 2's	Other	3.227	2.000	5%	100	50.000	1.796	2	179.639
450128	Alfamidi lakban opp ckl 48x50m	Other	9.726	6.000	5%	300	50.000	1.801	5	540.167
420390	Alfamidi tali rafia	Other	1.595	2.600	5%	130	50.000	1.108	1	143.997
406449	Alfamidi fac tissue 700g	Primer	57.391	17.928	5%	896	50.000	2.530	23	2.268.154
450126	Alfamidi cellotape 24mmx72y	Other	4.225	4.300	5%	215	50.000	1.402	3	301.393
170038	Alfamidi cabe merah bubuk 40g	Primer	1.039	7.000	5%	350	50.000	545	2	190.696
450130	Alfamidi kertas hvs 70g 100's	Other	1.776	11.000	5%	550	50.000	568	3	312.538
450131	Alfamidi cloth tape 48mmx6m	Other	7.485	8.000	5%	400	50.000	1.368	5	547.175
412723	Alfamidi towel tisu roll 2s	Other	2.907	10.182	5%	509	50.000	756	4	384.698
450127	Alfamidi doble tape 12mmx72m	Other	6.305	1.850	5%	93	50.000	2.611	2	241.498
407276	Alfamidi fac tissue frozen 50s	Other	11.420	1.942	5%	97	50.000	3.429	3	332.999
407655	Alfamidi hs straw 375ml new	Other	23.077	4.114	5%	206	50.000	3.350	7	688.949

PLU	DESCP	KATEGORI	SALES (D)	H_BELI (P)	DC FEE (h)	BY PENYIMPANAN (H)	BIAYA PEMESANAN (S)	EOQ	FP	TIC
406456	Alfamidi beras kepala 5kg	Primer	20.027	59.000	5%	2.950	50.000	824	24	2.430.631
570001	Alfamidi handuk polos 60x120cm	Other	5.871	35.088	5%	1.754	50.000	578	10	1.014.893
410446	Alfamidi beras pulen special5kg	Primer	13.219	58.500	5%	2.925	50.000	672	20	1.966.356
402522	Alfamidi masker hijau 3 ply 5s	Primer	27.877	5.000	5%	250	50.000	3.339	8	834.820
401248	Alfamidi kapas kecantikan 50g	Other	22.909	5.350	5%	268	50.000	2.926	8	782.825
150015	Alfamidi gula pasir lokal 1kg	Primer	123.033	12.100	5%	605	50.000	4.510	27	2.728.277
405883	Alfamidi wafer roll coklat 500g	Primer	3.283	17.727	5%	886	50.000	609	5	539.434
150016	Alfamidi gula pasir putih 1kg	Primer	11	12.200	5%	610	50.000	42	0	25.904
403763	Alfamidi stick balado 60gr	Primer	2.986	4.500	5%	225	50.000	1.152	3	259.201

Sumber: Data diolah, 2022