



# SERTIFIKAT

diberikan kepada

***MURSHAL MANAF***

sebagai

**PESERTA**

dalam Webinar Series #19 yang diselenggarakan oleh Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN)  
bekerjasama dengan Pusat Teknologi Pengembangan Sumber Daya Wilayah (PTPSW-BPPT)

**Citra Satelit Radar dan Interpretasi Fenomena Geologi Sumatra Barat**

SELASA, 20 APRIL 2021

Ketua Umum  
Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN)



  
Dr. Agustan