



KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
BADAN GEOLOGI  
PUSAT SURVEI GEOLOGI



# Sertifikat

diberikan kepada :

**AGUS WINARNO**

atas partisipasinya sebagai :

**PESERTA**

dalam kegiatan Geoseminar, dengan judul :

**"Pemanfaatan Simulasi Numerik dalam Mitigasi Bencana Aliran Piroklastik Gunungapi"**

oleh :

**Wilfridus FS Banggur, S.T**

Bandung, 23 Juli 2021

Kepala Pusat Survei Geologi



**Dr. Ir. Hendra Gunawan**

