



KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
BADAN GEOLOGI  
PUSAT SUMBER DAYA MINERAL BATUBARA DAN PANAS BUMI

# SERTIFIKAT

Diberikan kepada

**Ir. Windhu Nugroho, S.T., M.T.**

Sebagai

**PESERTA**

Pada Webinar Batubara

**"POTENSI DAN PELUANG PEMANFAATAN  
FLY ASH DAN BOTTOM ASH (FABA) BATUBARA  
DI INDONESIA**

Yang diselenggarakan pada Kamis, 25 Maret 2021



Kepala Pusat Sumber Daya Mineral,  
Batubara dan Panas Bumi

Iman K. Sinulingga