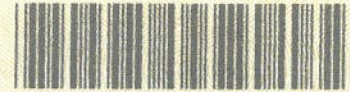


5832756



**BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY**

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

B.050 3121 5 0000631 2020

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Mustamal Mahagu

Nomor Registrasi
Registration Number

MBP 047 00801 2020

Telah memenuhi persyaratan dan kompeten pada kualifikasi :
Meet the requirements and competent for the below qualification :

**Pengawas Operasional Madya
Middle Management Supervisor**

Pada bidang :
In the area of :

**Pertambangan Mineral dan Batubara
Mineral and Coal Mining**

Sertifikat ini berlaku sampai dengan Desember 2023
This Certificate is valid until December 2023

Bandung, 30 Desember 2020

Atas nama BNSP
on behalf of BNSP

**Lembaga Sertifikasi Profesi - Geologi Pertambangan Panas Bumi
Professional Certification Body in Geology - Mine - Geothermal**



[Signature]
Drs. Jajat Ruchijat, MS
Direktur (Director)



Daftar Unit Kompetensi

List of Unit(s) of Competency

1. PMB.PO02.009.01 Melaksanakan Tugas dan Tanggung Jawab sebagai Pengawas Operasional Madya (POM)
To carry out his/her duties and responsibilities as Middle Management Supervisor
2. PMB.PO02.010.01 Mengelola Keselamatan Pertambangan
To manage a mine safety
3. PMB.PO02.011.01 Mengelola Lingkungan Pertambangan
To manage a mine Environment
4. PMB.PO02.012.01 Mengelola Keadaan Darurat Pertambangan
To manage an emergency in mining
5. PMB.PO02.013.01 Melaksanakan Upaya Penerapan Konservasi Mineral dan Batubara
To make an effort in minerals and coal conservation practices
6. PMB.PO02.014.01 Mengelola Penerapan Kaidah Teknis Pertambangan Mineral dan Batubara
To manage a good mining practices for minerals and coal
7. PMB.PO02.015.01 Mengawasi Kegiatan Usaha Jasa Pertambangan Mineral dan Batubara
To Supervise a supporting companies activities in minerals and coal mine
8. PMB.PO02.016.01 Mengawasi Standardisasi Pertambangan Mineral dan Batubara
To Supervise a standardization in minerals and coal mine



Mustamal Mahagu

Tanda tangan pemilik
(Signature of holder)

Bandung, 30 Desember 2020

Lembaga Sertifikasi Profesi -
Geologi Pertambangan Panas Bumi
*Professional Certification Body in
Geology - Mine - Geothermal*



Hadi Wiryo

Kepala Bidang Sertifikasi
(Head of certification Division)