

10669436



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

## SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 05101 2165.02 3 0014076 2022

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

**Akmal Patahuddin**

No. Reg.TAM.613.02143 2022

Telah kompeten pada bidang:  
*Is competent in the field of:*

**Survei Tambang**  
*Mining Survey*

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:  
*With Qualification / Competence:*

**Juru Ukur**  
*Survey Technician*

Sertifikat ini berlaku untuk: 5 (lima) Tahun  
*This certificate is valid for: 5 (five) Years*

Bandung, 29 Desember 2022

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi  
*On Behalf of the Indonesian Professional Certification Authority*  
Lembaga Sertifikasi Profesi Energi dan Sumber Daya Mineral  
*Professional Certification Body of Energy and Mineral Resources*

**LENI NURLIANA**

Ketua  
*Chairman*





**Daftar Unit Kompetensi**  
*List of Competency Unit(s)*

**Juru Ukur**  
*Survey Technician*

| <b>NO</b><br><i>No</i> | <b>KODE UNIT</b><br><i>Unit Code</i> | <b>JUDUL UNIT</b><br><i>Title of Competency Unit</i>                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                     | MBP.MB02.011.01                      | Mengukur Poligon<br><i>Traverse Polygons</i>                                                                                                                                      |
| 2.                     | MBP.MB02.012.01                      | Mengukur Situasi dan Menentukan Koordinat dan Tinggi dari Permukaan Laut<br><i>Situation and Detail Survey and Determine the Coordinates and Height of Mean Sea Level</i>         |
| 3.                     | MBP.MB02.013.01                      | Membuat Peta Manuskrip dan Kompilasi Peta Topografi<br><i>Create Manuscript Map and Compile Topographic Map</i>                                                                   |
| 4.                     | MBP.MB02.014.01                      | Mengukur Penampang dan Menggambar Peta Penampang ( <i>Profile</i> )<br><i>Long and Cross Section Survey and Plotting (Profile)</i>                                                |
| 5.                     | MBP.MB02.015.01                      | Melaksanakan Pematokan ( <i>Stake Out</i> ) dan Menghitung Luas Wilayah Kegiatan Pertambangan<br><i>Stake Out Survey and Calculate the Area of Mining Activity</i>                |
| 6.                     | MBP.MB02.016.01                      | Menghitung Volume Material<br><i>Calculate Mined Volume</i>                                                                                                                       |
| 7.                     | MBP.MB01.011.01                      | Melaksanakan Komunikasi Timbal Balik<br><i>Implement Reciprocal Communication</i>                                                                                                 |
| 8.                     | MBP.MB01.012.01                      | Melaksanakan Prinsip-Prinsip Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Tempat Kerja<br><i>Implement Principles of Occupational Safety and Health System in the Workplace</i> |
| 9.                     | MBP.MB01.013.01                      | Menyusun dan Menerapkan Rencana Kerja<br><i>Compile and Implement Work Plan</i>                                                                                                   |
| 10.                    | MBP.MB01.014.01                      | Menyusun Laporan<br><i>Make a Report</i>                                                                                                                                          |
| 11.                    | MBP.MB04.003.01                      | Melaksanakan Kepekaan Terhadap Lingkungan Sosial dan Budaya<br><i>Implement Awareness of Social and Cultural Environment</i>                                                      |

Bandung, 29 Desember 2022

**Lembaga Sertifikasi Profesi**  
**Energi dan Sumber Daya Mineral**  
*Professional Certification Body of*  
*Energy and Mineral Resources*



  
**Rangga Cresteresyadi**  
Kepala Bagian Sertifikasi  
*Head of Certification Division*

**Akmal Patahuddin**  
Tanda Tangan Pemilik Sertifikat  
*Signature of Holder*