



**KEMENTERIAN
ESDM**

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA

Ministry of Energy and Mineral Resources of The Republic of Indonesia

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

Human Resource Development Agency for Energy and Mineral Resources

PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA GEOLOGI, MINERAL DAN BATUBARA

Human Resource Development Center for Geology, Mineral and Coal

SERTIFIKAT

CERTIFICATE

Nomor: 4012.Stf/DL.06/BPG/2026

Nomor Registrasi : 1278/IMP-SMKP/37.04/DBT/2026

Berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Mineral dan Batubara Nomor 185.K/37.04/DJB/2019 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Keselamatan Pertambangan dan Pelaksanaan Penilaian dan Pelaporan Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan Mineral dan Batubara menyatakan bahwa:

diberikan kepada
is conferred to

Nama : Ika Rezki Pratiwi
Name

NIP/NRP/NIK : 6409015101010001
ID number of employee

Tempat / Tanggal Lahir : Kota Makassar / 11 Januari 2001
Place / Date of Birth
Kota Makassar / January 11th, 2001

Instansi / Perusahaan : PT Indodrill Indonesia
Agency / Company
PT Indodrill Indonesia

Telah menyelesaikan : Pelatihan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Pertambangan Berbasis Online Angkatan 28
Has completed
Mining Safety Management System Implementation Training Online Batch 28

Diselenggarakan dari : 14 September sampai dengan 19 September 2026
Held from
September 14th to September 19th, 2026

dinyatakan dengan hasil : Cukup Memuaskan
be avowed with the following grade
Quite Satisfactory



Bandung, 19 Oktober 2026

Kepala Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia, Geologi, Mineral dan Batubara

Head of Human Resource Development Center for Geology, Mineral and Coal



Bayu Nugroho, S.T., M.B.A.

MATERI PELATIHAN

(LIST OF SUBJECT)

Nomor (Number)	Materi Pelatihan (Subject)	Jam Pelajaran (Session)	
		Teori (Theory)	Praktik (Practice)
1.	Dasar Pengelolaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pertambangan <i>Basic of Occupational Safety and Health Management in Mining</i>	5	-
2.	Dasar Pengelolaan Keselamatan Operasi Pertambangan <i>Basic of Mining Operation Safety Management</i>	5	-
3.	Dasar Hukum dan Latar Belakang SMKP <i>Regulation and Background of Mining Safety Management System (MSMS)</i>	3	-
4.	Penerapan SMKP Mineral dan Batubara Elemen Kebijakan <i>Implementation of MSMS : Policy</i>	4	-
5.	Penerapan SMKP Mineral dan Batubara Elemen Perencanaan <i>Implementation of MSMS : Planning</i>	5	-
6.	Penerapan SMKP Mineral dan Batubara Elemen Organisasi dan Personel <i>Implementation of MSMS : Organization and Human Resources</i>	5	-
7.	Penerapan SMKP Mineral dan Batubara Elemen Implementasi Bagian I <i>Implementation of MSMS Part I</i>	5	-

Nomor (Number)	Materi Pelatihan (Subject)	Jam Pelajaran (Session)	
		Teori (Theory)	Praktik (Practice)
8.	Penerapan SMKP Mineral dan Batubara Elemen Implementasi Bagian II <i>Implementation of MSMS Part II</i>	5	-
9.	Penerapan SMKP Mineral dan Batubara Elemen Pemantauan, Evaluasi, dan Tindak Lanjut <i>Implementation of MSMS : Monitoring, Evaluation and Follow-Up</i>	5	-
10.	Penerapan SMKP Mineral dan Batubara Elemen Dokumentasi <i>Implementation of MSMS : Documentation</i>	4	-
11.	Penerapan SMKP Mineral dan Batubara Elemen Tinjauan Manajemen dan Peningkatan Kinerja <i>Implementation of MSMS : Management Review and Performance Improvement</i>	4	-
12.	Review Materi I - XI <i>Review</i>	2	-
13.	Ujian Akhir <i>Final exam</i>	2	-

Predikat:76,90 (LULUS)

Koordinator Penyelenggaraan dan Sarana Prasarana Pengembangan Sumber Daya Manusia
Coordinator of Implementation and Infrastructure of Human Resource Development,



Indra Syahputra Lubis, S.T., M.T.