



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 Resources Development Agency of Energy and Mineral Resources
PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS BUMI
Human Resources Development Center of Oil and Gas

SERTIFIKAT
CERTIFICATE
Nomor : 6605.St/Ind/BPMM/2021

Menerangkan bahwa : **MUHAMMAD ZUN NUN EFENDI**
This is certify that

lahir tanggal : **27 Februari 1999** di **Sleman**
born on 27 February 1999 in

telah mengikuti pelatihan : **TEKNISI INSTRUMENTASI TINGKAT I**

yang diselenggarakan dari : **5 Juli 2021** sampai dengan **7 Juli 2021**
which was conduct from 5 July 2021 to 7 July 2021

oleh Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi
by The Human Resources Development Center on Oil and Gas

Scan :



Cepu, 7 Juli 2021
Kepala Pusat Pengembangan
Sumber Daya Manusia Minyak Dan Gas Bumi
Head Of Human Resources Development Center of Oil and Gas

Y14gyh210722010724

WASKITO TUNGGUL NUSANTO, S.KOM., M.T.
NIP 19690124 199103 1 001

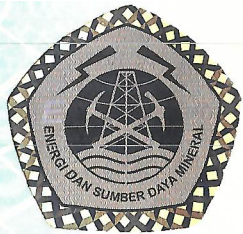
DAFTAR MATERI PELATIHAN
LIST OF SUBJECTS

NO Number	Mata Pelatihan Subjects	Jumlah Jam Time attotment	
		Teori Theory	Praktik Practice
1	Controller	5	0
2	Control Valve	5	0
3	Instrument Drawing	5	0
4	K3 di Tempat Kerja	2	0
5	Komunikasi di Tempat Kerja	2	0
6	Measurement (Sensor and Transmitter)	6	0
7	Mengoperasikan Komputer	1	0
8	Tools and Instrument Air System	3	0
9	Pengarahan Program	1	0
Jumlah Total		30	0

Koordinator Penyelenggaraan
dan Sarana Prasarana Pengembangan Sumber Daya Manusia
Coordinator of Human Resources Development Implementation and Facility



IR. SULISTYONO
NIP 19650906 199103 1 002



REPUBLIK INDONESIA

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS BUMI

LSP "PPSDM MIGAS"

SERTIFIKAT KOMPETENSI KERJA INSTRUMENTASI

Menerangkan bahwa :

Nama : **MUHAMMAD ZUN NUN EFENDI**
NIK : 3372012702990001
Tempat, Tanggal Lahir : SLEMAN, 27-02-1999
Perusahaan : PEM AKAMIGAS

Telah mengikuti dan dinyatakan lulus / kompeten dalam ujian sertifikasi Kompetensi Kerja Instrumentasi , tingkat : **TEKNISI INSTRUMENTASI TINGKAT I**

Yang diadakan di : Cepu, tanggal 08-07-2021 s.d 09-07-2021
Nomor sertifikat : **1300056272021**
Masa berlaku : 09-07-2021 s.d 09-07-2025



Cepu, 09-07-2021
Kepala Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak dan Gas Bumi
Selaku Ketua Dewan Pimpinan LSP "PPSDM MIGAS"



WASKITO TUNGGUL NUSANTO



Komite Akreditasi Nasional
Lembaga Sertifikasi Personel
LSP - 001 - IDN



BADAN NASIONAL SERTIFIKASI PROFESI
Lembaga Sertifikasi Profesi
BNSP - LSP - 013 - ID

DAFTAR MATERI UJIAN TINGKAT UJIAN YANG TELAH DITEMPUH TEKNISI INSTRUMENTASI TINGKAT I

Materi yang diujikan berdasarkan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) Sektor Industri Migas Sub Sektor Industri Migas Hulu-Hilir (Supporting) Bidang teknik Umum Sub Bidang Perawatan Peralatan Instrumentasi dan Sub Bidang Kalibrasi, adalah sebagai berikut :

I. Teori

1. LK3 Pengoperasian Peralatan Instrumentasi
2. Teknik Pengukuran Industri Migas
3. Gambar & Simbul Instrumentasi
4. Sistem Pengendalian
5. Pemeliharaan dan Penanganan Gangguan

II. Praktek

Ketua LSP PPSDM Migas



F. X. YUDI TRYONO

Eksekutif Senior LSP PPSDM Migas



R. SUHARDI