

The logo for ABW (Arya Bangkit Widya) features the letters 'ABW' in a bold, stylized font. The 'A' is red, the 'B' is blue, and the 'W' is orange. The letters are set against a background of a grid of blue and orange squares.

# SERTIFIKAT

TEMPAT UJI KOMPETENSI (TUK)  
ARYA BANGKIT WIDYA

*Dengan ini Menyatakan Bahwa :*

**Ir. Muhammad Firdausi, MT.**

*Sebagai*

**INSTRUKTUR  
PELATIHAN MANAJER ENERGI**

diselenggarakan oleh Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Kimia-Industri  
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro dan PT. ARYA BANGKIT WIDYA

Bekasi, tanggal 01 – 03 November 2023

Kepala TUK ABW ,

A handwritten signature in black ink, reading 'Rusdiana Bardian'. Below the signature is the text 'TEMPAT UJI KOMPETENSI' in small red letters.

Dra. Rusdiana Bardian, M.M.



# **Konservasi Energi :** **REGULASI & STANDAR**

**Capacity Building Training Bagi Manager Energi Bidang Industri  
Sekolah Vokasi UNDIP, Online Training  
1 – 3 November 2023**

# Regulasi KE

1. Inpres No. 9/1982 tentang **Konservasi Energi**
2. UU No. 30/2007, tentang **Energi**
3. ~~PP No. 70/2009~~ → **PP No. 33/2023**, tentang **Konservasi Energi**
4. PerMen ESDM No. 14/2012, tentang **Manajemen Energi**
5. Permen PUPR No. 02/PRT/M/2015 **Tentang Bangunan Gedung Hijau**
6. Permen ESDM No. 41/2015 tentang **Pemberlakuan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Jasa Profesional, Ilmiah dan Teknis Golongan Pokok Jasa Profesional, Ilmiah dan Teknis Lainnya pada Jabatan Kerja Manajer Energi di Industri dan Bangunan Gedung**
7. PerMen LH No. 1/2021, tentang **Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup.**
8. **Green Building**

## Standar KE: Sistem Manajemen Energi

1. SNI ISO 50001:2018, tentang : **Sistem Manajemen Energi – Persyaratan dengan pedoman Penggunaan**
2. SNI ISO 50002:2014, tentang: **Audit Energi - Persyaratan dengan panduan penggunaan**
3. SNI ISO 50006:2014, tentang: **Mengukur Kinerja Energi dengan menggunakan Baseline Energi (EnB) dan Indikator Kinerja Energi (EnPI) - Prinsip umum dan pedoman**
4. SNI ISO 50015:2014, tentang: **Sistem manajemen energi - Pengukuran dan verifikasi kinerja energi organisasi - Prinsip dan panduan umum**

## Standar KE: Kompetensi Kerja

1. Kepmen Ketenagakerjaan No.80 Tahun 2015, tentang: **Penetapan SKKNI pada Jabatan Kerja Manajer Energi di Industri dan Bangunan Bangunan**
2. Kepmen Ketenagakerjaan No.33 Tahun 2023, tentang: **Penetapan SKKNI pada Jabatan Kerja Manajer Energi di Industri dan Bangunan Bangunan**
3. Kepmen Ketenagakerjaan No.53 Tahun 2018, tentang: **Penetapan SKKNI Bidang Audit Energi**
4. Kepmen Ketenagakerjaan No.223 Tahun 2020, tentang: **Penetapan SKKNI Bidang Pengukuran dan Verifikasi Kinerja Energi**

## EBTKE ESDM

[https://simebtke.esdm.go.id/sinergi/program\\_konservasi\\_energi/detail/1/regulasi-dan-standar-konservasi-energi](https://simebtke.esdm.go.id/sinergi/program_konservasi_energi/detail/1/regulasi-dan-standar-konservasi-energi)









YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

**SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK**  
Nomor : 295/ 03.1 – G/ IX/ 2023  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama	: Muhammad Firdausi,Ir.MT	Status Pegawai	: Tetap
NIK	: 01.91739	Program Studi	: Teknik Mesin S1
Jabatan Akademik	: Lektro Kepala		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. CAD – CAM & Pemograman CN	Mesin S1	13:00-15:00,Senin	3	A
	2. CAD – CAM & Pemograman CN	Mesin S1	13:00-15:00,Senin	3	K
	3. Kimia Terapan	Mesin S1	13:00-15:00,Selasa	2	A
	4. Kimia Terapan	Mesin S1	13:00-15:00,Sabtu	2	K
	5. Proses Manufaktur 1	Mesin S1	13:00-16:10-Senin	3	A
	6. Proses Manufaktur 1	Mesin S1	13:00-16:10-Sabtu	3	K
	7. Pemograman CN	Mesin D3	15:00-17:40-Kamis	2	A
	8. Proses Fabrikasi Plat Logam	Mesin D3	15:00-17:40-Rabu	2	A
	9. Teknologi Pengelasan	Mesin D3	15:00-17:40-Rabu	2	A
	10. Kimia Industri	T. Industri S1	13:00-14:40-Selasa	2	A
	11. Kimia Industri	T. Industri S1	17:00-18:40-Sabtu	2	K
	12. Pembimbing Kerja Praktek				1
13. Pembimbing : Proyek Akhir / Tugas Akhir				1	
II PENELITIAN	Penulisan Karya Ilmiah			1	
II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1.Memberikan Penyuluhan / Penelitian / Ceramah kepada Masyarakat			1	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1.Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar			1	
Jumlah Total				31	

Kepada yang bersangkutan akan di berikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional  
Penugasan ini berlaku tanggal 25 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024..

**Tembusan :**

- 1.Direktur Akademik - ISTN
- 2.Direktur Non Akademik - ISTN
- 3.Ka. Biro SumberDayaManusia - ISTN
- 4.Kepala Program StudiFak. ....
- 5.Arsip



Jakarta, 25 MARET 2023  
Dekan,

*Musfirah Cahya*

(Musfirah Cahya.F.T.Dr.M.Si.Si.)