



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 : 24 / 03.1 – Gsm /III / 2023  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023.

Nama	: Rudi Saputra, Ir.MT	Status Pegawai	: Tetap
NIK	: 21920009	Program Studi	: Teknik Mesin S1
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Material Lanjut (P)	Mesin S1	13:00-15:30, Kamis	3	A	
	2. Metalurgi Ferrous (P)	Mesin S1	12:00-15:00, Rabu	3	A	
	3. Proses Manufaktur 2	Mesin S1	10:00-12:40, Senin	3	A	
	4. Struktur dan Sifat Material	Mesin S1	15:00-17:40, Rabu	3	A	
	5. Metalurgi Ferrous (P)	Mesin S1	12:00-15:00, Sabtu	3	K	
	6. Proses Manufaktur 2	Mesin S1	16:00-18:30, Jumat	3	K	
	7. Struktur dan Sifat Material	Mesin S1	15:00-17:40, Jumat	3	K	
	8. Membimbing Kerja Praktek				1	
	9. Membimbing Tugas Akhir				1	
	10. Menguji Tugas Akhir			1		
II PENELITIAN	1. Penulisan Ilmiah			1		
II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Memberikan Penyuluhan/ Penelitian Ceramah pada Masyarakat			1		
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG						
	Jumlah Total			26		

Kepada yang bersangkutan akan di berikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal 01 MARET 2023 sampai dengan 31 AGUSTUS 2023..

**Tembusan :**

1. Direktur Akademik - ISTN
2. Direktur Non Akademik - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi Fak. ....
5. Arsip





**BERITA ACARA PERKULIAHAN  
SEMESTER GENAP TH 2022/2023**

**Program Studi : Teknik Mesin S-1, FTI-ISTN**

**Mata Kuliah : Metalurgi Ferrous (3 SKS)**

**Kelas/Hari : Kelas A/Rabu, 12.30 - 15.00 WIB**

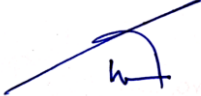
**Dosen : Ir.Rudi Saputra,MT**

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jumlah MHS Hadir	Tanda Tangan Dosen
1	05/03/2023	- Pengantar metalurgi ferrous - Jenis-jenis logam dan paduan - Jenis besi dan baja	1	
2	29/03/2023	- Proses pengolahan logam - Proses pengolahan besi dan baja	1	
3	05/04/2023	- Pohon industri besi dan baja - Industri besi dan baja	1	
4	28/04/2023	- Lanjutan proses pengolahan besi dan baja - Proses pengendalian kualitas besi dan baja	1	
5	03/05/2023	- Proses HRC, CRC, Wire Rod, Wire dan pembuatan pipa baja	1	
6	10/05/2023	- Klasifikasi produk besi baja - Jenis cacat pada produk besi baja - Standar besi dan baja	1	
7	17/04/2023	- Rangkuman komposisi besi baja dan pengaruhnya terhadap sifat - Standar besi baja	1	
8	24/05/2023	- UTS	1	
9	31/05/2023	- Aspek metalurgi baja tahan karat (stainless steel)	1	
10	07/06/2023	- Sensitisasi pada stainless steel - Intergranular corrosion	1	
11	14/06/2023	- Diagram Fasa Stainless Steel	1	

12	21/06/2023	- Diagram TTS penentuan terjadinya Sensitisasi pada Stainless Steel - Perbandingan antara SS304 dan SS304L	1	
13	28/06/2023	- Metalurgi Low-Alloy Steel dan Tool Steel	1	
14	05/07/2023	- Rangkuman dan tinjauan umum Metalurgi Ferrous pada Carbon Steel, Low-Alloy Steel dan High-Alloy Steel (Super Alloy)	1	
15	12/07/2023	- Persentasi	1	
16	26/07/2023	- UAS	1	

Mengetahui,

Dosen Pengajar,



Ka. Prodi Teknik Mesin (S-1)

Ir. Rudi Saputra, MT



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA  
GENAP - REGULER - TAHUN 2022/2023

FAK / JURUSAN  
MATAKULIAH  
KELAS / PESERTA  
KURIKULUM  
DOSEN

Teknik Mesin S1  
Metalurgi Ferrous (P) / 216311 / 6  
A / 3  
2018  
1.Rudi Saputra, Ir.MT.

HARI / TANGGAL Rabu  
JAM KULIAH 12:30-15:00  
RUANG C-1

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH
			31/5	7/6	14/6	21/6	28/6	5/7	12/7	
1	22210701	MOHAMMAD ABID ALFARIZI								8
2	22210702	SUHERDIYANTO								8
3	22210703	DIDIT NURHUDA	—	—	—	—	—	—	—	—

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Jakarta, .....

Dosen Pengajar,

( Rudi Saputra, Ir.MT. )



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA  
GENAP - REGULER - TAHUN 2022/2023

FAK / JURUSAN  
MATAKULIAH  
KELAS / PESERTA  
KURIKULUM  
DOSEN

Teknik Mesin S1  
Metalurgi Ferrous (P) / 216311 / 6  
A / 3  
2018  
1.Rudi Saputra, Ir.MT.

HARI / TANGGAL Rabu  
JAM KULIAH 12:30-15:00  
RUANG C-1

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			29/05	30/05	31/05	01/06	02/06	03/06	04/06	05/06	
1	22210701	MOHAMMAD ABID ALFARIZI								8	
2	22210702	SUHERDIYANTO								8	
3	22210703	DIDIT NURHUDA	—	—	—	—	—	—	—	—	

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Jakarta, .....

Dosen Pengajar,

( Rudi Saputra, Ir.MT. )



**DAFTAR NILAI**  
**SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023**

Program Studi : Teknik Mesin S1  
 Matakuliah : Metalurgi Ferrous (P)  
 Kelas / Peserta : A  
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
 Dosen : Rudi Saputra, Ir.MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			0%	0%	40%	60%	0%	0%		
1	22210701	Mohammad Abid Alfarizi	100	0	81	90	0	0	86.4	A
2	22210702	Suherdiyanto	100	0	83	90	0	0	87.2	A
3	22210703	Didit Nurhuda	100	0	80	78	0	0	78.8	A-

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	0	C+	0	D+	0
A-	1	B	0	C-	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 3 August 2023

Dosen Pengajar

  
**Rudi Saputra, Ir.MT.**