



**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**LKD SEMESTER GENAP 2023-2024**

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

**ISI LAMPIRAN MATA KULIAH**

ELEMEN MESIN (K)

Lampiran:

1. Surat Tugas
2. Berita Acara Pengajaran
3. Nilai Akhir

**JAKARTA**

**AGUSTUS 2024**



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 : 37-V/03.1-F/III/2024

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023 /2024

Nama	: ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	Status Pegawai	: Dosen Tetap			
NIK/ NIDN/ NIDK	: 202203-002	Program Studi	: Sarjana Teknik Mesin			
Jabatan Akademik	:					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari	
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium					
	1. Statika Struktur (A&K)	S1		3	Rabu, 11:00 s.d 13:00 @ R-C5	
	2. Elemen Mesin 2 (A)	S1		3	Jumat, 13:00 s.d 14:40 @ R-E4	
	3. Mesin Perkakas (P) (A)	S1		3	Selasa, 08:00 s.d 10:30	
	4. Mesin Perkakas (P) (K)	S1		3	Sabtu, 19:00 s.d 21:40 @ R-D4	
	5.					
	6.					
	7.					
	8.					
	2. Pembimbing					
	1. Seminar					
	2. Kerja Praktek					
	3. Tugas Akhir/Skripsi				1	
	4. Pembimbing Akademik					
	3. Penguji					
	1. Tugas Akhir/Skripsi				1	
2. Kerja Praktek						
4. Tugas Tambahan						
1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi						
II. PENELITIAN	1. Penelitian ilmiah			1		
	2. Penulisan Karya ilmiah					
	3. Penulisan Diktat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
6. Pengembangan Bahan Ajar						
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian			1		
	3. Memberikan penyuluhan / pelatihan / penataran / ceramah					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat					
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan					
	6. Pengelolaan Jurnal ilmiah					
IV. PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT					
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	3. Menjadi anggota organisasi profesi					
	4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga					
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional					
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar					
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan					
Jumlah Total				16		

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2024 sampai dengan 31 Agustus 2024

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi
5. Arsip





# INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta  
Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK MESIN S1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Elemen Mesin 2  
NAMA DOSEN : ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.  
KREDIT/SKS : 3 SKS  
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULA	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 16 Maret 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Elemen mesin dan aplikasinya	Elemen mesin dan aplikasinya	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Sabtu, 23 Maret 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Kuliah elmes 2 1. Kontrak kuliah 2. Pengantar elemen mesin 3. Pembebanan poros, rantai, baut,Keling,belt	Kuliah elmes 2 1. Kontrak kuliah 2. Pengantar elemen mesin 3. Pembebanan poros, rantai, baut,Keling,belt	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Sabtu, 30 Maret 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	- jenis jenis elemen/ komponen/ part mesin - jenis pembebanan, gaya aksial/ normal, torsi, bending - jenis kegagalan/ kerusakan elemen mesin	- jenis jenis elemen/ komponen/ part mesin - jenis pembebanan, gaya aksial/ normal, torsi, bending - jenis kegagalan/ kerusakan elemen mesin	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Sabtu, 6 April 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Kuliah elemen mesin Belt dan perhitungan	Kuliah elemen mesin Belt dan perhitungan	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Sabtu, 20 April 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Dasar pembebanan, gaya, tegangan,regangan, momen, torsi, dan jenis kegagalan berdasarkan. Pembebanan	Dasar pembebanan, gaya, tegangan,regangan, momen, torsi, dan jenis kegagalan berdasarkan. Pembebanan	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Sabtu, 27 April 2024	15:40	16:00		Selesai	Jenis jenis belt dan poros	Jenis jenis belt dan poros	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

[https://siakad.istn.ac.id/siakad/rep\\_perkuliah](https://siakad.istn.ac.id/siakad/rep_perkuliah)

15

8/30/24, 8:54 PM

Laporan Presensi Mahasiswa

7	Sabtu, 4 Mei 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Kuliah elemen mesin ( poros ) dan contoh soal <a href="https://meet.google.com/vej-qgjz-udt">https://meet.google.com/vej-qgjz-udt</a>	Kuliah elemen mesin ( poros ) dan contoh soal <a href="https://meet.google.com/vej-qgjz-udt">https://meet.google.com/vej-qgjz-udt</a>	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Sabtu, 11 Mei 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	UTS	UTS	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULA	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Sabtu, 18 Mei 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Materi Kuliah 1. Evaluasi dan pembahasan Materi Kuliah Rem Soal Soal UTS	Materi Kuliah 1. Evaluasi dan pembahasan Materi Kuliah Rem Soal Soal UTS	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
10	Sabtu, 25 Mei 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Pembahasan soal UTS	Pembahasan soal UTS	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
11	Sabtu, 8 Juni 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Elemen mesin II 1.Rem 2. Cara kerja rem kereta api 3 contoh perhitungan gaya, momen, torsi pada pengereman sepatu tunggal	Elemen mesin II 1.Rem 2. Cara kerja rem kereta api 3 contoh perhitungan gaya, momen, torsi pada pengereman sepatu tunggal	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
12	Sabtu, 15 Juni 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Materi Kuliah : 1. contoh soal Momen Kesetimbangan 2 Dimensi, Struktur jembatan, Crane. Sistem Pull	Materi Kuliah : 1. contoh soal Momen Kesetimbangan 2 Dimensi, Struktur jembatan, Crane. Sistem Pull	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Sabtu, 22 Juni 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Materi Kuliah 4. Sistem Pengereman pada Heavy Equipment dan Kereta Api 5. Gaya, Momen, dan Torsi pada Pengereman 6. Contoh perhitungan Rem Sepatu tunggal kereta Api	Materi Kuliah 4. Sistem Pengereman pada Heavy Equipment dan Kereta Api 5. Gaya, Momen, dan Torsi pada Pengereman 6. Contoh perhitungan Rem Sepatu tunggal kereta Api	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

[https://siakad.istn.ac.id/siakad/rep\\_perkuliah](https://siakad.istn.ac.id/siakad/rep_perkuliah)

35

8/30/24, 8:54 PM

Laporan Presensi Mahasiswa

14	Sabtu, 29 Juni 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Materi Kuliah Kopling, -Positive clutch (kopling pasti) - Friction clutch (kopling gesek)	Materi Kuliah Kopling, -Positive clutch (kopling pasti) - Friction clutch (kopling gesek)	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Sabtu, 6 Juli 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	Materi Kuliah 1. Fungsi Kopling pada Peralatan Industri 2. Kopling di Industri pada shaft mesin roll, mixer, pencacah, dll	Materi Kuliah 1. Fungsi Kopling pada Peralatan Industri 2. Kopling di Industri pada shaft mesin roll, mixer, pencacah, dll	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Sabtu, 13 Juli 2024	15:40	16:00	R-C3	Selesai	UAS	UAS	(8 / 8)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta Selatan, 30 Agustus 2024  
Ketua Prodi Teknik Mesin S1

Dr. Ir. KOSWARA, M.Sc.  
NIP 202001-030



## INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta  
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

### NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK MESIN S1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Elemen Mesin 2

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 22141PTM06

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	21214703	Jodi Imansyah	80.00	80.00	60.00	100.00	74.00	B+	✓		
2	22214001	MOHAMAD IQBAL	80.00	70.00	65.00	100.00	73.00	B+	✓		
3	23214501	DIDIT NURHUDA	80.00	70.00	60.00	100.00	71.00	B	✓		
4	23214704	IMAM KURNIAWAN	85.00	90.00	85.00	100.00	88.00	A	✓		
5	23214705	MUHAMMAD ALI AKBAR	80.00	90.00	65.00	100.00	79.00	A-	✓		
6	23214706	MUHAMMAD ALI	80.00	90.00	60.00	100.00	77.00	A-	✓		
7	23214707	MUHAMMAD AFRIZAL HAFIZ	85.00	70.00	60.00	100.00	72.00	B+	✓		
8	23214708	KINAN NIBRAS SANATA	85.00	100.00	70.00	100.00	85.00	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			81.88	82.50	65.63	100.00	77.38	3.54			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Jumat, 2 Agustus 2024 oleh 202203-002

Tanggal Cetak : Jumat, 30 Agustus 2024, 21:14:09

Paraf Dosen :

ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.