



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GENAP 2024-2025

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

ISI LAMPIRAN MATA KULIAH

ELEMEN MESIN II (A)

Lampiran:

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

JAKARTA

AGUSTUS 2025



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 : 93-V /03.1-F/III/2025

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama	: Ade Reza Ismawan, ST., MT.	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 202203-002	Program Studi	: Sarjana Teknik Mesin
Jabatan Akademik	: Tenaga Pendidik		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Statika Struktur (A)	S-1 Teknik	13:00 - 14:40	3	Rabu
	2. Statika Struktur (K)	S-1 Teknik	18:00 - 19:30	3	Selasa
	3. Elemen Mesin 2 (A)	S-1 Teknik	13:00 - 14:40	3	Jum'at
	4. Elemen Mesin 2 (K)	S-1 Teknik	10:00 - 12:30	3	Sabtu
	5. Praktek CAD-CAM & Pemrograman NC (A & K)	S-1 Teknik		1	
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis				
	4. Pembimbing Akademik				
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis				
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi (Kepala Lab. CAD-CAM &			1	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3. Penulisan Diklat 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				
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah				
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	5. Menulis karya Pengmas yang dipublikasikan			1	
	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 2025 sampai dengan 31 Agustus 2025

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip



Jakarta, 01 Maret 2025
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Suryawan Murtadi, M.Eng., Ph.D.
Nip. 4451



**JURNAL PERKULIAHAN
TEKNIK MESIN 2024 GENAP**

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

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Jumat, 14 Maret 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	-Kontrak Kuliah dan RPS -Pengantar Elemen Mesin	-Kontrak Kuliah dan RPS -Pengantar Elemen Mesin	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Jumat, 21 Maret 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	1. kontrak Kuliah 2.Pengantar Elemen Mesin II	1. kontrak Kuliah 2.Pengantar Elemen Mesin II	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Jumat, 4 April 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	-Gaya dan Momen -contoh perhitungan	-Gaya dan Momen -contoh perhitungan	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Jumat, 11 April 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	Perkuliahan Elemen Mesin -Poros dan Aplikasi Industri	Perkuliahan Elemen Mesin -Poros dan Aplikasi Industri	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Jumat, 25 April 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	Elemen Mesin2 -Poros dan pembebanannya - analisa perhitungan poros roda kereta api	Elemen Mesin2 -Poros dan pembebanannya - analisa perhitungan poros roda kereta api	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Jumat, 2 Mei 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	Elemen Mesin 2 - Rem (Brakes), desain rem, jenis rem - Gaya Gesek Pada Rem	Elemen Mesin 2 - Rem (Brakes), desain rem, jenis rem - Gaya Gesek Pada Rem	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
7	Jumat, 9 Mei 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	Tugas Elemen Mesin - Perhitungan pada Poros, Rem, dan Kopling	Tugas Elemen Mesin - Perhitungan pada Poros, Rem, dan Kopling	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Jumat, 16 Mei 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	UTS Elemen Mesin	UTS Elemen Mesin	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

10	Jumat, 23 Mei 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	Review UTS Pembahasan Soal	Review UTS Pembahasan Soal	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
11	Jumat, 30 Mei 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	kopling (clutch) -Kopling Pada Industri - Friction clutch & positif clutch	kopling (clutch) -Kopling Pada Industri - Friction clutch & positif clutch	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
12	Jumat, 6 Juni 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	Kopling (Clutch) -Daya yang ditransmisi - Torsi, - tekanan rata rata	Kopling (Clutch) -Daya yang ditransmisi - Torsi, - tekanan rata rata	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Jumat, 13 Juni 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	kopling Gesek pada Industri (otomotif, marine, machine tool, agryculture) - single dan multiple disc clutch - soal dan pembahasan	kopling Gesek pada Industri (otomotif, marine, machine tool, agryculture) - single dan multiple disc clutch - soal dan pembahasan	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
14	Jumat, 20 Juni 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	Penghantar Daya Sabuk (Belt) -Aplikasi Belt Pada Industri -Jenis dan Susunan Belt	Penghantar Daya Sabuk (Belt) -Aplikasi Belt Pada Industri -Jenis dan Susunan Belt	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Jumat, 27 Juni 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	Pengantar daya (Belt) - Analisis panjang Sabuk,Rasio Tegangan, Daya yang ditransmisikan,kecepatan belt - Soal dan Pembahasan	Pengantar daya (Belt) - Analisis panjang Sabuk,Rasio Tegangan, Daya yang ditransmisikan,kecepatan belt - Soal dan Pembahasan	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Jumat, 4 Juli 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	Bantalan (bearing) - Bantalan bearing pada Industri - bantalan gelinding dan bantalan luncur	Bantalan (bearing) - Bantalan bearing pada Industri - bantalan gelinding dan bantalan luncur	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
17	Jumat, 25 Juli 2025	13:00	14:40	R-E4	Selesai	UAS	UAS	(3 / 3)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta, 28 Agustus 2025
Ketua Prodi Teknik Mesin

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

LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA Program Studi S1 Teknik Mesin Periode 2024 Genap

Mata kuliah : Elemen mesin 2

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : MS1404

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20,00%)	UTS (30,00%)	UAS (40,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23210001	MUHAMAD SATRIA DARMA	70.00	55.00	65.00	100.00	66.50	B-	✓		
2	23210002	ERSA JULIUS RAHMAN	70.00	55.00	65.00	100.00	66.50	B-	✓		
3	23210004	MUHAMMAD RIZQY RAMADHAN AL RASYID	70.00	55.00	65.00	100.00	66.50	B-	✓		
Rata-rata nilai kelas			70.00	55.00	65.00	100.00	66.50	B-			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Sabtu, 9 Agustus 2025 oleh 202203-002

Tanggal Cetak : Kamis, 28 Agustus 2025, 16:13:08

Paraf Dosen :

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