



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2024-2025

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

ISI LAMPIRAN MATA KULIAH

ELEMEN MESIN 1 (A)

Lampiran:

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

JAKARTA

FEBRUARI 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 : 32-V/03.1-F/IX/2024
 SEMESTER GANJIL 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. Mekanika Kekuatan Material (A&K)	S1-Mesin	08:00 s.d 09:40	3	Selasa	
	2. Elemen Mesin 1 (A&K)		08:00 s.d 09:40	3	Senin	
	3. Konsep Desain & Modeling (A&K)		15:00 s.d 16:40	3	Selasa	
	4. CNC & CAD-CAM (A&K)	S1-Industri	13.00 s.d 14.40	2	Senin	
	2. Pembimbing					
	1. Seminar					
	2. Keria Praktek					
	3. Tugas Akhir/Tesis				1	
	4. Pembimbing Akademik				1	
	3. Penguji					
	1. Tugas Akhir/Tesis					
	2. Keria Praktek					
	4. Tugas Tambahan					
1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi (Kepala Lab)				1		
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah					
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1		
	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					
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah			1		
	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 September 2024 sampai dengan 28 Februari 2025

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





**JURNAL PERKULIAHAN
TEKNIK MESIN 2024 GANJIL**

MATA KULIAH : Elemen Mesin 1
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	Senin, 23 September 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	Pengantar Kuliah Elemen Mesin 1 - RPS Elemen Mesin - kontrak kuliah - kuliah Pengantar elemen/ komponen/ part Mesin	Pengantar Kuliah Elemen Mesin 1 - RPS Elemen Mesin - kontrak kuliah - kuliah Pengantar elemen/ komponen/ part Mesin	(4 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Senin, 30 September 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	Dasar pembebanan (gaya, tegangan tarik, tekan, tegangan geser)	Dasar pembebanan (gaya, tegangan tarik, tekan, tegangan geser)	(4 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Senin, 7 Oktober 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	Tegangan(tarik tekan geser) dan regangan, modulus young	Tegangan(tarik tekan geser) dan regangan, modulus young	(4 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Senin, 14 Oktober 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	contoh soal perhitungan tegangan tarik dan tegangan geser pada fastening (baut dan mur)	contoh soal perhitungan tegangan tarik dan tegangan geser pada fastening (baut dan mur)	(4 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Senin, 21 Oktober 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	Bantalan 1. Aplikasi bantalan 2.klasifikasi Bantalan luncur dan gelinding	Bantalan 1. Aplikasi bantalan 2.klasifikasi Bantalan luncur dan gelinding	(4 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Senin, 28 Oktober 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	1. Belt dan Aplikasinya 2. Jenis Jenis Belt	1. Belt dan Aplikasinya 2. Jenis Jenis Belt	(4 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
7	Senin, 4 November 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	Penyalur daya (Belt) 1. Jenis Jneis Belt 2. Aplikasi Belt pada Industri 3. Contoh Perhitungan, menghitung panjang belt, Daya yang di transmisikan	Penyalur daya (Belt) 1. Jenis Jneis Belt 2. Aplikasi Belt pada Industri 3. Contoh Perhitungan, menghitung panjang belt, Daya yang di transmisikan	(4 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Senin, 11 November 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	UTS Elemen Mesin 1	UTS Elemen Mesin 1	(3 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Senin, 18 November 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	pemilihan dan soal perhitungan Fastener Baut dan Mur	pemilihan dan soal perhitungan Fastener Baut dan Mur	(3 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
10	Senin, 25 November 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	pembahasan contoh soal, Perhitungan Daya yang ditransmisikan (Penerus Daya Belt)	pembahasan contoh soal, Perhitungan Daya yang ditransmisikan (Penerus Daya Belt)	(3 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
11	Senin, 2 Desember 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	1. jenis sliding contact bearing & roller contact bearing 2. bagian bagian bearing	1. jenis sliding contact bearing & roller contact bearing 2. bagian bagian bearing	(3 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
12	Senin, 9 Desember 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	1. Pembebanan pada beraing 2. Bearing radial dan aksial	1. Pembebanan pada beraing 2. Bearing radial dan aksial	(3 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Senin, 16 Desember 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	1.mekanisme pelumasan pada bearing 2. bearing hydrostatic dan bearing hydrodinamic	1.mekanisme pelumasan pada bearing 2. bearing hydrostatic dan bearing hydrodinamic	(3 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
14	Senin, 23 Desember 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	-bearing Hidrostatic & Hydrodynamic pada Industri	-bearing Hidrostatic & Hydrodynamic pada Industri	(3 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Senin, 30 Desember 2024	08:00	09:40	R-D4	Selesai	tugas Elemen Mesin 1 1. Menghitung tekanan dan panas yang dihasilkan bearing 2. menghitung masa pakai bearing	tugas Elemen Mesin 1 1. Menghitung tekanan dan panas yang dihasilkan bearing 2. menghitung masa pakai bearing	(3 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Senin, 6 Januari 2025	08:00	09:40	R-D4	Selesai	Elemen Mesin 1 - Roda gigi dan pembebanan	Elemen Mesin 1 - Roda gigi dan pembebanan	(3 / 4)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta, 14 Februari 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

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK MESIN

PERIODE : 2024 GANJIL

Mata kuliah : Elemen Mesin 1

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : MS1303

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23210001	MUHAMAD SATRIA DARMA	70.00	70.00	65.00	100.00	71.00	B	✓		
2	23210002	ERSA JULIUS RAHMAN	70.00	75.00	60.00	100.00	70.50	B	✓		
3	23210004	MUHAMMAD RIZQY RAMADHAN AL RASYID	70.00	70.00	60.00	100.00	69.00	B	✓		
4	23210005	FRANS YOHANNES SAPUTRA MANURUNG	0.00	0.00	0.00	43.00	4.30	E			
Rata-rata nilai kelas			52.50	53.75	46.25	85.75	53.70	2.25			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Selasa, 18 Februari 2025** oleh **202203002**

Tanggal Cetak : Kamis, 20 Februari 2025, 11:26:08

Paraf Dosen :

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