



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2024-2025

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

ISI LAMPIRAN MATA KULIAH

MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL (K)

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 : Mekanika Kekuatan Material
NAMA DOSEN : ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Jumat, 27 September 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	Kuliah Mekanika kekuatan material - penyampaian RPS dan kontrak kuliah - kuliah pengantar, aplikasi ilmu mekanika kekuatan material	Kuliah Mekanika kekuatan material - penyampaian RPS dan kontrak kuliah - kuliah pengantar, aplikasi ilmu mekanika kekuatan material	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Jumat, 4 Oktober 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	konsep tegangan (tarik.tekan, geser) dan regangan	konsep tegangan (tarik.tekan, geser) dan regangan	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Jumat, 11 Oktober 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	1. jenis jenis struktur kajian mekanika kekuatan bahan 2. Refresh jenis jenis tumpuan 3.contoh analisis tegangan Tegangan aksial dan tegangan geser	1. jenis jenis struktur kajian mekanika kekuatan bahan 2. Refresh jenis jenis tumpuan 3.contoh analisis tegangan Tegangan aksial dan tegangan geser	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Jumat, 18 Oktober 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	1.Jenis tumpuan 2. Kesetimbangan 2 dimensi 3. Hukum hooke tegangan regangan dan modulus elastisitas	1.Jenis tumpuan 2. Kesetimbangan 2 dimensi 3. Hukum hooke tegangan regangan dan modulus elastisitas	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Jumat, 25 Oktober 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	Tugas perhitungan momen, kesetimbangan	Tugas perhitungan momen, kesetimbangan	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Jumat, 1 November 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	Contoh Soal Kesetimbangan 2 dimensi, Stress Strain Deformasi	Contoh Soal Kesetimbangan 2 dimensi, Stress Strain Deformasi	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
7	Jumat, 8 November 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	1.Stress Strain Deformasi akibat beban Aksian 2.Contoh Soal dan Penyelesaian	1.Stress Strain Deformasi akibat beban Aksian 2.Contoh Soal dan Penyelesaian	(3 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Jumat, 15 November 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	UTS	UTS	(6 / 6)	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	Jumat, 29 November 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	pembahasan UTS.stress, strain, kurva tegangan regangan,mechanical properties	pembahasan UTS.stress, strain, kurva tegangan regangan,mechanical properties	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
10	Jumat, 6 Desember 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	Strain Elongation (horizontal dan vertikal) pada batang silinder dan balok akibat beban aksial	Strain Elongation (horizontal dan vertikal) pada batang silinder dan balok akibat beban aksial	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
12	Jumat, 13 Desember 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	menghitung tegangan balok yang mendapatkan pembebanan gaya terdistribusi merata	menghitung tegangan balok yang mendapatkan pembebanan gaya terdistribusi merata	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Jumat, 20 Desember 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	menghitung tegangan balok yang mendapatkan pembebanan gaya terdistribusi tidak merata	menghitung tegangan balok yang mendapatkan pembebanan gaya terdistribusi tidak merata	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
14	Jumat, 27 Desember 2024	17:00	18:40	R-D2	Selesai	Torsi (Momen Gaya) aplikasi engineering kegagalan akibat torsi	Torsi (Momen Gaya) aplikasi engineering kegagalan akibat torsi	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Jumat, 3 Januari 2025	17:00	18:40	R-D2	Selesai	tegangan kombinasi	tegangan kombinasi	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Jumat, 10 Januari 2025	17:00	18:40	R-D2	Selesai	1.Menjelaskan grafis lingkaran Mohr 2.Memberikan contoh analisa tegangan dan regangan dengan lingkaran mohr	1.Menjelaskan grafis lingkaran Mohr 2.Memberikan contoh analisa tegangan dan regangan dengan lingkaran mohr	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
17	Kamis, 16 Januari 2025	17:00	18:40	R-D2	Selesai	UAS	UAS	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta, 22 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 : Mekanika Kekuatan Material

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : MS1301

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23214001	AINUN AGUSTINAH	80.00	85.00	60.00	88.00	74.30	B+	✓		
2	23214003	IRVAN INDRA	85.00	75.00	55.00	90.00	70.50	B	✓		
3	23214005	AHMAD MASRURI	85.00	85.00	60.00	100.00	76.50	A-	✓		
4	24214702	Ricky Prabowo	80.00	90.00	90.00	100.00	89.00	A	✓		
5	24214707	Moch. Samsuel Arief	80.00	70.00	60.00	100.00	71.00	B	✓		
6	24214709	Fadhlan Adhi Putra	75.00	60.00	60.00	88.00	65.80	B-	✓		
Rata-rata nilai kelas			80.83	77.50	64.17	94.33	74.52	3.28			

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.