



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2025-2026

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

MARET 2026



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

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK MESIN 2025 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, 22 September 2025	08:00	09:40	R-C1	Selesai	Elemen Mesin 1 - Komponen/eleman/part yang memiliki fungsi khusus dengan karakteristik pembebanannya - jenis kegagalan komponen pada industri	Elemen Mesin 1 - Komponen/eleman/part yang memiliki fungsi khusus dengan karakteristik pembebanannya - jenis kegagalan komponen pada industri	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Senin, 29 September 2025	08:00	09:40	R-C1	Selesai	-Dasar Pembebanan (Gaya, beban, momen) -Hubungan pembebanan dan analisa kerusakan komponen mesin	-Dasar Pembebanan (Gaya, beban, momen) -Hubungan pembebanan dan analisa kerusakan komponen mesin	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Senin, 6 Oktober 2025	08:00	09:40		Selesai	-Dasar Pembebanan (Tegangan, Regangan, Gaya, Momen Puntir, Torsi, Daya)	-Dasar Pembebanan (Tegangan, Regangan, Gaya, Momen Puntir, Torsi, Daya)	(5 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Senin, 13 Oktober 2025	08:00	09:40	R-C1	Selesai	Poros - jenis jenis Poros - kegagalan pada poros - Perencanaan Poros	Poros - jenis jenis Poros - kegagalan pada poros - Perencanaan Poros	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Senin, 20 Oktober 2025	08:00	09:40	R-C1	Selesai	Pembebanan pada poros - beban puntir, bending,kombinasi - contoh soal dan pembahasan	Pembebanan pada poros - beban puntir, bending,kombinasi - contoh soal dan pembahasan	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Senin, 27 Oktober 2025	08:00	09:40	R-C2	Selesai	Kopling Tetap - macam macam kopling - Kopling aplikasi Industri -Perencanaan kopling	Kopling Tetap - macam macam kopling - Kopling aplikasi Industri -Perencanaan kopling	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
7	Senin, 3 November 2025	08:00	09:40	R-C1	Selesai	Kopling tidak tetap -kopling cakar, plat,krucut, friwil - cara kerja kopling dan pembebanannya - soal dan pembahasan	Kopling tidak tetap -kopling cakar, plat,krucut, friwil - cara kerja kopling dan pembebanannya - soal dan pembahasan	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Senin, 10 November 2025	08:00	09:40	R-C1	Selesai	UTS elemen mesin 1	UTS elemen mesin 1	(7 / 7)	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, 17 November 2025	08:00	09:40	R-C1	Selesai	Bantalan Bearing -Klasifikasi Bantalan dan aplikasi di Industri - Bantalan luncur dan bantalan gelinding - Pelumasan bantalan luncur	Bantalan Bearing -Klasifikasi Bantalan dan aplikasi di Industri - Bantalan luncur dan bantalan gelinding - Pelumasan bantalan luncur	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
10	Senin, 24 November 2025	08:00	09:40		Selesai	Bantalan (bearing) - Jenis bantalan gelinding -Perhitungan beban dan umur bantalan gelinding	Bantalan (bearing) - Jenis bantalan gelinding -Perhitungan beban dan umur bantalan gelinding	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
11	Senin, 1 Desember 2025	08:00	09:40		Selesai	Penerus Daya , Sabuk (belt) - perencanaan belt - aplikasi sabuk pada industri - susunan sabuk	Penerus Daya , Sabuk (belt) - Jenis jenis sabuk (flat, v-belt, timing belt) - aplikasi sabuk pada industri - susunan sabuk	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
12	Senin, 8 Desember 2025	08:00	09:40	R-C2	Selesai	penerus daya (Belt) - perencanaan belt - perhitungan panjang sabuk, sudut kontak - tegangan sabuk, daya yang ditransmisikan	penerus daya (Belt) - perencanaan belt - perhitungan panjang sabuk, sudut kontak - tegangan sabuk, daya yang ditransmisikan	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Senin, 15 Desember 2025	08:00	09:40	R-C1	Selesai	Fastener (pengencang) - Baut, mur, screw, rivet, paku keling - perencanaan dan standar baut - kegagalan pada pastener akibat beban	Fastener (pengencang) - Baut, mur, screw, rivet, paku keling - perencanaan dan standar baut - kegagalan pada pastener akibat beban	(4 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
14	Senin, 22 Desember 2025	08:00	09:40		Selesai	1. standar baut 2. tegangan dan beban pada fastener	1. standar baut 2. tegangan dan beban pada fastener	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Senin, 29 Desember 2025	08:00	09:40	R-C1	Selesai	1. tugas 2 analisis dan perhitungan gaya/beban pada fastener 2. review UAS GANJIL 2025	1. tugas 2 analisis dan perhitungan gaya/beban pada fastener 2. review UAS GANJIL 2025	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Senin, 5 Januari 2026	08:00	09:40	R-C1	Selesai	UAS GANJIL 2025	UAS GANJIL 2025	(7 / 7)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta, 30 Maret 2026
Ketua Prodi Teknik Mesin

ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.
NIDN 0308029004



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 2025 Ganjil

Mata kuliah : Elemen Mesin 1

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : MS1303

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	24210001	Mahendra Edwin	80.00	70.00	70.00	100.00	75.00	A-	✓		
2	24210002	Dzaky Amir Mahmud	60.00	60.00	60.00	80.00	62.00	C+	✓		
3	24210003	Fauzan Azhiima	75.00	70.00	75.00	100.00	76.00	A-	✓		
4	24210004	Riski Maulana Akbar	80.00	70.00	70.00	100.00	75.00	A-	✓		
5	24210005	Muhammad Nanda Noer Darmawan	75.00	75.00	75.00	100.00	77.50	A-	✓		
6	24210008	Muhammad Noufal Hidayat	80.00	70.00	70.00	100.00	75.00	A-	✓		
7	255621001	HENDRAWAN FERI SURASWANTO	75.00	70.00	70.00	90.00	73.00	B+	✓		
Rata-rata nilai kelas			75.00	69.29	70.00	95.71	73.36	B+			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Jumat, 6 Februari 2026** oleh 202203-002

Tanggal Cetak : Senin, 30 Maret 2026, 16:51:55

Paraf Dosen :

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