



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2024-2025

ADE REZA ISMAWAN

NIDN: 0308029004

ISI LAMPIRAN MATA KULIAH

ELEMEN MESIN 1 (K)

Lampiran:

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

JAKARTA

FEBRUARI 2025



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 2024 GANJIL

MATA KULIAH : Elemen Mesin 1
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	Kamis, 26 September 2024	18:00	19:40	R-E1	Selesai	1. RPS dan Kontrak Kuliah 2. Kuliah Pengantar Elemen Mesin 1 - dasar Gaya, tegangan, torsi, momen - Elemen Mesin: mempelajari Part/komponen/bagian/eleman mesin dan pembebanannya	1. RPS dan Kontrak Kuliah 2. Kuliah Pengantar Elemen Mesin 1 - dasar Gaya, tegangan, torsi, momen - Elemen Mesin: mempelajari Part/komponen/bagian/eleman mesin dan pembebanannya	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
2	Kamis, 3 Oktober 2024	18:00	19:40	R-E1	Selesai	1 jenis jenis elemen/ komponen mesin beserta pembebanan dan analisa kegagalannya 2. Dasar pembebanan, gaya aksial, tegangan tarik, teg tekan, momen puntir(torsi, momen bending(tekuk)	1 jenis jenis elemen/ komponen mesin beserta pembebanan dan analisa kegagalannya 2. Dasar pembebanan, gaya aksial, tegangan tarik, teg tekan, momen puntir(torsi, momen bending(tekuk)	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
3	Kamis, 10 Oktober 2024	18:00	19:40	R-E1	Selesai	Komponen fastening (pengencangan) baut ,mur, sekrup, rivet	Komponen fastening (pengencangan) baut ,mur, sekrup, rivet	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
4	Kamis, 17 Oktober 2024	18:00	19:40	R-E1	Selesai	Fastener (engancang) 1.pembebanan dan jenis kegagalan dan 2. Perhitungan dan pemilihan baut berdasarkan beban	Fastener (engancang) 1.pembebanan dan jenis kegagalan dan 2. Perhitungan dan pemilihan baut berdasarkan beban	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
5	Kamis, 24 Oktober 2024	18:00	19:40	R-E1	Selesai	Kuliah Elemen Mesin 1 1. Penyalur Daya Sabuk (Belt) 2. Jenis dan aplikasi di Industri 3. Dasar Pemilihan Belt	Kuliah Elemen Mesin 1 1. Penyalur Daya Sabuk (Belt) 2. Jenis dan aplikasi di Industri 3. Dasar Pemilihan Belt	(4 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
6	Kamis, 31 Oktober 2024	18:00	19:40	R-E1	Selesai	Elemen Mesin Penghantar Daya (Belt) 1. Jenis Jenis Belt 2. Keunggulan Belt	Elemen Mesin Penghantar Daya (Belt) 1. Jenis Jenis Belt 2. Keunggulan Belt	(6 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
7	Kamis, 7 November 2024	18:00	19:40	R-E1	Selesai	Elemen Mesin 1. Susuan Belt 2. Soal Perhitungan Daya transmisi 3. Perhitungan panjang Sabuk (belt)	Elemen Mesin 1. Susuan Belt 2. Soal Perhitungan Daya transmisi 3. Perhitungan panjang Sabuk (belt)	(3 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
8	Kamis, 14 November 2024	20:20	21:30	R-HC2	Selesai	UTS	UTS	(5 / 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	Kamis, 28 November 2024	18:00	19:40	R-E1	Selesai	pemilihan dan perhitungan Fastener Baut dan Mur	pemilihan dan perhitungan Fastener Baut dan Mur	(4 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
10	Kamis, 5 Desember 2024	18:00	19:40	R-E1	Selesai	1.Bantalan Bearing Luncur dan Gelinding 2.Beban Radial, aksial, kombinasi pada bearing 3.Bearing pada Indsutri	1.Bantalan Bearing Luncur dan Gelinding 2.Beban Radial, aksial, kombinasi pada bearing 3.Bearing pada Indsutri	(4 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
12	Kamis, 12 Desember 2024	20:00	22:00	R-E1	Selesai	1.jenis jenis sliding contact bearing dan roller contact bearing 2. bagian bagian bearing	1.jenis jenis sliding contact bearing dan roller contact bearing 2. bagian bagian bearing	(5 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
13	Kamis, 19 Desember 2024	20:00	22:00	R-E1	Selesai	1. Mekanisme pelumasan pada bearing 2. Bearing Hidrostatic dan Hydrodynamic	1. Mekanisme pelumasan pada bearing 2. Bearing Hidrostatic dan Hydrodynamic	(5 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
14	Kamis, 26 Desember 2024	20:00	21:40	R-E1	Selesai	bearing hidrostatik dan hydrodinamic pada alikasi industri	bearing hidrostatik dan hydrodinamic pada alikasi industri	(5 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
15	Kamis, 2 Januari 2025	20:00	22:00	R-HC3	Selesai	tugas Elemen Mesin 1 1. Menghitung tekanan dan panas yang dihasilkan pada sliding contact/journal bearing 2. meghitung umur pakal bearing	tugas Elemen Mesin 1 1. Menghitung tekanan dan panas yang dihasilkan pada sliding contact/journal bearing 2. meghitung umur pakal bearing	(5 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
16	Kamis, 9 Januari 2025	19:00	20:30	R-E1	Selesai	roda gigi dan pembebanan	roda gigi dan pembebanan	(5 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	
17	Kamis, 23 Januari 2025	18:00	19:40	R-E1	Selesai	UAS	UAS	(5 / 6)	ADE REZA ISMAWAN, S.T., M.T.	

Jakarta, 21 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 : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : MS1303

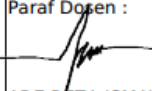
SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23214001	AINUN AGUSTINAH	75.00	65.00	80.00	69.00	73.40	B+	✓		
2	23214003	IRVAN INDRA	75.00	75.00	60.00	82.00	69.70	B	✓		
3	23214005	AHMAD MASRURI	75.00	80.00	60.00	100.00	73.00	B+	✓		
4	23214704	IMAM KURNIAWAN	80.00	95.00	90.00	100.00	90.50	A	✓		
5	24214601	Yogo Nugraha	80.00	75.00	60.00	100.00	72.50	B+	✓		
6	24214708	Muhammad Ziyad Aulia Haritsy	0.00	0.00	0.00	37.00	3.70	E			
Rata-rata nilai kelas			64.17	65.00	58.33	81.33	63.80	2.82			

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.