

**Program Studi Teknik Mesin D3
Fakultas Teknologi Industri
Institut Sains dan Teknologi Nasional
Semester Genap 2022-2023**

KODEMK :	232004
MATAKULIAH :	MEKANIKA TEKNIK - 2
Kelas :	A
Peserta :	7
Kurikulum :	2018
Program Studi :	Teknik Mesin D3
Program Perkuliahan :	Reguler
Periode Akademik :	Ganjil 2022/2023
Dosen :	1. Muhammad Firdausi, Ir. MT.
Jadwal :	Rabu, 10:00 - 11:50

SILABUS

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 1. Nama Mata Kuliah | : MEKANIKA TEKNIK -1 |
| 2. Kode MK/ SKS | : 232004 / 2 |
| 3. Semester | : Ganjil 2022/2023 |
| 4. Fakultas / Jurusan | : Teknologi Industri/ Teknik Mesin D3 |
| 5. Dosen / Asisten | 1. Muhammad Firdausi Ir. MT./- |

Deskripsi Mata Kuliah (DMK) :

Statika Struktur adalah mata kuliah yang mendeskripsikan dan membahas tentang Statika sebagai cabang ilmu fisika yang berbicara tentang keadaan diam atau geraknya benda-benda yang mengalami kerja atau aksi gaya.

Tujuan Umum Perkuliahan (TUP):

Diharapkan setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa dapat mengetahui, mengerti dan memahami pengertian dan konsep umum tentang Gaya, Sifat gaya, Resultan gaya, Kesetimbangan gaya, Komponen gaya, Titik berat, Momen gaya, Jenis beban - tumpuan dan reaksi pada konstruksi batang (beam).

**ACARA PERKULIAHAH (TATAP MUKA DAN KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN D3 - FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**



Mata Kuliah : Mekanika Teknik - 2

Kelas : A

Dosen : Muhammad Firdausi, Ir. MT.

Hari/jam : Rabu/10:00

NO.	Tanggal	POKOK BAHASAN	Jam	Jlh Mhs	Ttd Dosen
1.	22 Mar 23	Statika Struktur: Introduction	13.00	7	
2.	29 Mar 23	Gaya dan Statika Benda Tegar	13.00	7	
3.	3 Apr 23	Penjumlahan gaya	13.00	7	
4.	10 Apr 23	Gaya: Soal & Penyelesaian	13.00	7	
5.	31 Apr 23	Keseimbangan benda tegar - 1	13.00	7	
6.	7 Mei 23	Keseimbangan benda tegar - 2	13.00	7	
7.	14 Mei 23	Keseimbangan: Soal & Penyelesaian	13.00	7	
8.	21 Mei 23	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	13.00	7	
9.	7 Juni 23	Titik berat	13.00	7	
10.	14 Juni 23	Konstruksi balok (beams)	13.00	7	
11.	21 Juni 23	Konstruksi balok: tumpuan dan reaksi	13.00	7	
12.	5 Juli 23	Diagram gaya lintang dan bidang Momen	13.00	7	
13.	12 Juli 23	Tugas: Reaksi pada balok	13.00	7	
14.	19 Juli 23	Beban Merata	13.00	7	


15.	26 Juli 23	Beban Merata: Soal & Penyelesaian	13.00	7	
16.	9 Agst 23	Ujian Akhir Semester	13.00	7	

Mengetahui,
Kepala Program Studi

Achmad Husen, Ir. MSc.

Jakarta, Agustus 2023

Dosen,


Muhammad Firdausi, Ir. MT.

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi Teknik Mesin D3
 Matakuliah Mekanika Teknik II
 Kelas / Peserta A
 Perkuliahan Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
 Dosen Muhammad Firdausi, Ir.MT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	22420001	Radityo Arifin	100	70	70	78	0	0	76.2	A-
2	22420002	Hanif Sayyid Mu'Allif	100	70	68	60	0	0	68.4	B
3	22420003	Rendianto	100	50	50	40	0	0	51	D
4	22420004	Peter Leonard Burnama	100	50	50	30	0	0	47	D
5	22420005	Muhamad Kemal Awalludin	100	70	70	75	0	0	75	A-
6	22420006	Angga Aditya Marpaung	100	70	70	70	0	0	73	B+
7	22420007	Rafie Safa Mahendra	100	75	75	90	0	0	83.5	A

Rekapitulasi Nilai							
A	1	B+	1	C+	0	D+	0
A-	2	B	1	C	0	D	2
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 2 August 2023

Dosen Pengajar

Muhammad Firdausi, Ir.MT

