

**Program Studi Teknik Mesin S-1
Fakultas Teknologi Industri
Institut Sains dan Teknologi Nasional
Semester Genap 2020-2021**

KODEMK :	212017
MATAKULIAH :	Statika Struktur
Kelas :	A
Peserta :	13
Kurikulum :	2018
Program Studi :	Teknik Mesin S1
Program Perkuliahan :	Reguler
Periode Akademik :	Genap 2020/2021
Dosen :	1. Muhammad Firdausi, Ir. MT.
Jadwal :	Rabu, 08:00 - 10:50

SILABUS

1. Nama Mata Kuliah : STATIKA STRUKTUR
2. Kode MK/ SKS : 212017 / 2
3. Semester : Genap 2020/2021
4. Fakultas / Jurusan : Teknologi Industri/ Teknik Mesin S1
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 E-LEARNING (TATAP MUKA DAN KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1 - FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**



Mata Kuliah : Statika Struktur

Kelas : A

Dosen : Muhammad Firdausi, Ir. MT.

Hari/jam : Rabu/08:00

NO.	Tanggal	POKOK BAHASAN	Jam	Jlh Mhs	Ttd Dosen
1.	20 Maret 2021	Statika Struktur: Introduction	08.00	10	
2.	27 Maret 2021	Gaya dan Statika Benda Tegar	08.00	10	
3.	3 April 2021	Penjumlahan gaya	08.00	10	
4.	10 April 2021	Gaya: Soal & Penyelesaian	08.00	10	
5.	17 April 2021	Keseimbangan benda tegar - 1	08.00	10	
6.	24 April 2021	Keseimbangan benda tegar - 2	08.00	10	
7.	1 Mei 2021	Keseimbangan: Soal & Penyelesaian	08.00	10	
8.	8 Mei 2021	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	08.00	10	
9.	29 Mei 2021	Titik berat	08.00	10	
10.	5 Juni 2021	Konstruksi balok (beams)	08.00	10	
11.	12 Juni 2021	Konstruksi balok: tumpuan dan reaksi		10	
12.	19 Juni 2021	Diagram gaya lintang dan bidang Momen		10	
13.	26 Juni 2021	Tugas: Reaksi pada balok		10	
14.	3 Juli 2021	Beban Merata		10	

15.	10 Juli 2021	Beban Merata: Soal & Penyelesaian		10	
16.	24 Juli 2021	Ujian Akhir Semester		11	

Mengetahui,
Kepala Program Studi



Ir. Ucok Mulyo Sugeng, MT.

Jakarta, Agustus 2021

Dosen,



Muhammad Firdausi, Ir. MT.

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Mesin S1
 Matakuliah : Statika Struktur
 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
			0%	30%	30%	40%	0%	0%		
1	14210033	Muhammad Isfi Zuhdi	100	0	0	0	0	0	0	
2	15210006	Virell Johnworry Borlak	100	0	0	0	0	0	0	
3	15210013	Tulus Siregar	100	0	65	65	0	0	45.5	D
4	15210026	Muhammad Riffat Fadhillah	100	0	65	60	0	0	43.5	D
5	16210007	Yuda Pratama Achmad	100	0	0	65	0	0	26	E
6	16210010	Septyan Eka Chandra	100	70	65	60	0	0	64.5	C+
7	16210021	Syarul Ridho Fauzi	100	70	65	68	0	0	67.7	B-
8	17210005	Muhammad Iqbal Fauzi	100	0	65	65	0	0	45.5	D
9	17210009	Isro Hadi	100	70	65	65	0	0	66.5	B-
10	17210010	Muammar Ibnu Rafik	100	70	65	65	0	0	66.5	B-
11	17210014	Eki Aditiyo Pratomo	100	70	65	65	0	0	66.5	B-
12	17210015	Wahyu Belvia	100	70	65	65	0	0	66.5	B-
13	20210002	Hafizh Adiya Pratama	100	70	65	68	0	0	67.7	B-

Rekapitulasi Nilai			
A	0	B+	0
A-	0	B	0
		B-	6
		C+	1
		C-	0
		D+	0
		D	3
		E	1

Jakarta, 3 August 2021

Dosen Pengajar

Muhammad Firdausi, Ir.MT

