



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510
Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK MESIN 2020/2021 GENAP

MATA KULIAH : STATIKA STRUKTUR
NAMA DOSEN : ANWAR ILMAR RAMADHAN
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : C1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 27 Februari 2021	16:00	18:30		Selesai	Pendahuluan Statika Struktur meliputi : 1. Lingkup Ilmu Pengetahuan dan Rekayasa 2. Perkembangan Ilmu Mekanika Statika 3. Beda Formulasi pada Mekanika Statika 4. Daftar Istilah pada Mekanika Statika	Pendahuluan Statika Struktur meliputi : 1. Lingkup Ilmu Pengetahuan dan Rekayasa 2. Perkembangan Ilmu Mekanika Statika 3. Beda Formulasi pada Mekanika Statika 4. Daftar Istilah pada Mekanika Statika	(10 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
2	Sabtu, 13 Maret 2021	18:45	21:15		Selesai	Sistem-sistem Gaya meliputi : 1. Pengertian Sistem-sistem Gaya 2. Sifat-Sifat Gaya pada Benda Kaku 3. Resultan dari Sistem-sistem Gaya 4. Momen Gaya dan Kopel	Sistem-sistem Gaya meliputi : 1. Pengertian Sistem-sistem Gaya 2. Sifat-Sifat Gaya pada Benda Kaku 3. Resultan dari Sistem-sistem Gaya 4. Momen Gaya dan Kopel	(10 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
3	Sabtu, 27 Maret 2021	16:00	18:30		Selesai	Keseimbangan (Equilibrium) meliputi : 1. Konsep Dasar Keseimbangan (Equilibrium) 2. Diagram Beda Bebas (Free-Body Diagram) 3. Macam-macam Tumpuan dan Sifatnya 4. Keseimbangan dalam Dua Dimensi 5. Keseimbangan dalam Tiga Dimensi	Keseimbangan (Equilibrium) meliputi : 1. Konsep Dasar Keseimbangan (Equilibrium) 2. Diagram Beda Bebas (Free-Body Diagram) 3. Macam-macam Tumpuan dan Sifatnya 4. Keseimbangan dalam Dua Dimensi 5. Keseimbangan dalam Tiga Dimensi	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
4	Sabtu, 3 April 2021	18:45	21:15		Selesai	Struktur Trus meliputi : 1. Pengenalan Struktur Trus 2. Asumsi dan Persyaratan Trus 3. Trus Bidang 4. Trus Ruang 5. Analisa Trus	Struktur Trus meliputi : 1. Pengenalan Struktur Trus 2. Asumsi dan Persyaratan Trus 3. Trus Bidang 4. Trus Ruang 5. Analisa Trus	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
5	Sabtu, 17 April 2021	16:00	18:30		Selesai	Struktur Trus (Lanjutan) meliputi : 1. Metode Joint 2. Metode Section 3. Analisa Trus	Struktur Trus (Lanjutan) meliputi : 1. Metode Joint 2. Metode Section 3. Analisa Trus	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
6	Sabtu, 24 April 2021	18:45	21:15		Selesai	Struktur Balok meliputi : 1. Beban Terpusat dan Merata 2. Statis Tertentu dan Tidak Tentu 3. Balok Sederhana 4. Balok Kantilever	Struktur Balok meliputi : 1. Beban Terpusat dan Merata 2. Statis Tertentu dan Tidak Tentu 3. Balok Sederhana 4. Balok Kantilever	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
7	Sabtu, 8 Mei 2021	16:00	18:30		Selesai	UTS (Ujian Tengah Semester)	UTS (Ujian Tengah Semester)	(9 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
8	Sabtu, 5 Juni 2021	18:45	21:15		Selesai	Struktur Portal meliputi : 1. Pendahuluan Struktur Portal 2. Portal Segi Empat 3. Portal Pelengkung 4. Pelengkung Tiga Sendi	Struktur Portal meliputi : 1. Pendahuluan Struktur Portal 2. Portal Segi Empat 3. Portal Pelengkung 4. Pelengkung Tiga Sendi	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
9	Sabtu, 19 Juni 2021	16:00	18:20		Selesai	Konstruksi Rangka Batang meliputi : 1. Pendahuluan Rangka Batang 2. Metode Keseimbangan Titik Simpul 3. Metode Ritter 4. Metode Culmann	Konstruksi Rangka Batang meliputi : 1. Pendahuluan Rangka Batang 2. Metode Keseimbangan Titik Simpul 3. Metode Ritter 4. Metode Culmann	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
10	Sabtu, 26 Juni 2021	16:00	17:10		Selesai	Garis Pengaruh meliputi : 1. Pengetian Garis Pengaruh 2. Muatan Bergerak 3. Garis Pengaruh pada Balok Sederhana	Garis Pengaruh meliputi : 1. Pengetian Garis Pengaruh 2. Muatan Bergerak 3. Garis Pengaruh pada Balok Sederhana	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
11	Sabtu, 26 Juni 2021	17:30	18:30		Selesai	Garis Pengaruh (Lanjutan) meliputi : 1. Garis Pengaruh pada Balok Gantung 2. Garis Pengaruh pada Konstruksi Rangka Batang 3. Manfaat Garis Pengaruh	Garis Pengaruh (Lanjutan) meliputi : 1. Garis Pengaruh pada Balok Gantung 2. Garis Pengaruh pada Konstruksi Rangka Batang 3. Manfaat Garis Pengaruh	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
12	Sabtu, 3 Juli 2021	13:10	14:25		Selesai	Studi Kasus Statika Struktur meliputi : 1. Memahami Kesetimbangan Gaya Dalam 2.Perbandingan	Studi Kasus Statika Struktur meliputi : 1. Memahami Kesetimbangan Gaya Dalam 2.Perbandingan	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	

						Gaya Geser dan Momen pada Balok dengan Beban Merata dan Terpusat 3. Balok dengan Beban Merata Penuh	Gaya Geser dan Momen pada Balok dengan Beban Merata dan Terpusat 3. Balok dengan Beban Merata Penuh			
13	Sabtu, 3 Juli 2021	14:30	15:45		Selesai	Studi Kasus Statika Struktur (Lanjutan) meliputi : 1. Balok dengan Beban Terpusat Lebih dari Satu 2. Portal Pelengkung Sirkular Sederhana dengan Beban Merata 3. Portal Pelengkung Parabolik Sederhana dengan Beban Merata	Studi Kasus Statika Struktur (Lanjutan) meliputi : 1. Balok dengan Beban Terpusat Lebih dari Satu 2. Portal Pelengkung Sirkular Sederhana dengan Beban Merata 3. Portal Pelengkung Parabolik Sederhana dengan Beban Merata	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
14	Sabtu, 17 Juli 2021	16:00	17:10		Selesai	Studi Kasus Statika Struktur meliputi : 1. Portal Pelengkung Tiga Sendi dengan Beban Terpusat 2. Balok dengan Beban Merata Sebagian (Tidak Penuh) 3. Balok dengan Beban Terpusat (Reaksi Tumpuan, Gaya Dalam, Bidang Gaya Dalam)	Studi Kasus Statika Struktur meliputi : 1. Portal Pelengkung Tiga Sendi dengan Beban Terpusat 2. Balok dengan Beban Merata Sebagian (Tidak Penuh) 3. Balok dengan Beban Terpusat (Reaksi Tumpuan, Gaya Dalam, Bidang Gaya Dalam)	(11 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
15	Sabtu, 17 Juli 2021	17:30	18:30		Selesai	Studi Kasus Statika Struktur (Lanjutan) meliputi : 1. Gaya Dalam pada Balok Miring akibat Beban Terpusat 2. Gaya Dalam pada Balok Miring akibat Beban Merata Segiempat 3. Gaya Dalam pada Balok Miring akibat Beban Merata Segitiga	Studi Kasus Statika Struktur (Lanjutan) meliputi : 1. Gaya Dalam pada Balok Miring akibat Beban Terpusat 2. Gaya Dalam pada Balok Miring akibat Beban Merata Segiempat 3. Gaya Dalam pada Balok Miring akibat Beban Merata Segitiga	(11 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	
16	Sabtu, 24 Juli 2021	08:20	10:30		Selesai	UJIAN AKHIR SEMESTER	UJIAN AKHIR SEMESTER	(15 / 15)	ANWAR ILMAR RAMADHAN	

Jakarta, 28 Agustus 2021
Rector Universitas Muhammadiyah Jakarta

NIP.



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510
 Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

ISI PRESENSI MAHASISWA TEKNIK MESIN 2020/2021 GENAP

Mata kuliah : MES016 - STATIKA STRUKTUR

Nama Kelas : C1

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA																
			27 Feb 2021	13 Mar 2021	27 Mar 2021	3 Apr 2021	17 Apr 2021	24 Apr 2021	8 Mei 2021	5 Jun 2021	19 Jun 2021	26 Jun 2021	26 Jun 2021	3 Jul 2021	3 Jul 2021	17 Jul 2021	17 Jul 2021	24 Jul 2021	
1	2016440016	DAUD RUKMANA		A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
2	2016440056	ANJASMARA RINUR	H	A	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
3	2016440059	BAGUS TRISYAHADI	H	A	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
4	2016440079	MUHAMMAD ABID MAHARDHIKA		A	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
5	2019440069	ARIF SETIAWAN	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	20200410400008	DHIMAS BAGUS PANUNTUN	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	20200410400009	HENGKI PRABOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	20200410400010	SOLEH NUUR AZIZ		A	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	20200410400027	SANDI RIZKIANATA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	20200410400031	HANIF RAMA YUDA SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11	20200410400032	RIZQI ALI MUSTAFA	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H
12	20200410400033	LUTHFI FAUZAN DANNY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13	20200410460001	ARI DARMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	20200410470003	ALDI WAHYU PRASETYO		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	20200410470004	ALDI MUHAMMAD RIANTO		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																			
Paraf Dosen																			



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510
Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK MESIN

PERIODE : 2020/2021 GENAP

Mata kuliah : STATIKA STRUKTUR

Nama Kelas : C1

Kode Mata kuliah : MES016

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (50%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2016440016	DAUD RUKMANA	65.00	70.00	75.00	71.50	B	✓		
2	2016440056	ANJASMARA RINUR	65.00	50.00	0.00	28.00	E			
3	2016440059	BAGUS TRISYAHADI	65.00	65.00	0.00	32.50	E			
4	2016440079	MUHAMMAD ABID MAHARDHIKA	65.00	50.00	0.00	28.00	E			
5	2019440069	ARIF SETIAWAN	85.00	75.00	70.00	74.50	B	✓		
6	20200410400008	DHIMAS BAGUS PANUNTUN	85.00	75.00	75.00	77.00	B+	✓		
7	20200410400009	HENGKI PRABOWO	85.00	80.00	75.00	78.50	B+	✓		
8	20200410400010	SOLEH NUUR AZIZ	65.00	65.00	75.00	70.00	B	✓		
9	20200410400027	SANDI RIZKIANATA	85.00	80.00	70.00	76.00	B+	✓		
10	20200410400031	HANIF RAMA YUDA SETIAWAN	65.00	80.00	75.00	74.50	B	✓		
11	20200410400032	RIZQI ALI MUSTAFA	65.00	50.00	70.00	63.00	C+	✓		
12	20200410400033	LUTHFI FAUZAN DANNY	85.00	80.00	70.00	76.00	B+	✓		
13	20200410460001	ARI DARMANSYAH	85.00	80.00	70.00	76.00	B+	✓		
14	20200410470003	ALDI WAHYU PRASETYO	85.00	80.00	0.00	41.00	E			
15	20200410470004	ALDI MUHAMMAD RIANTO	85.00	80.00	80.00	81.00	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			75.67	70.67	53.67	63.17	2.30			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Rabu, 25 Agustus 2021** oleh **30060**

Tanggal Cetak : Sabtu, 28 Agustus 2021, 19:32:42

Paraf Dosen :

ANWAR ILMAR RAMADHAN