



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Jurusan : TEKNIK MESIN
 Jenjang : STRATA 1 (S1)
 Kode Matakuliah : MES017
 Matakuliah : MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL
 SMT/SKS :
 /Kelas/Kode : 3/3/MES017-01/MES017.44.A.1
 Kelas :

Tahun Akademik : Ganjil 2020/2021
 Hari/Tanggal :
 Jam :
 Ruang :
 Dosen Pengasuh : RIKI EFFENDI [0326098104]

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN																JUMLAH PERTEMUAN	%	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1	2018440023	FHAISAL FIRDAUS	x	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	x	x	11	14	79%
2	2019440001	ACHMAD SUBAGIYO	x	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%	
3	2019440002	ADITYA RIZKY FADILLAH	v	v	v	x	v	x	x	v	v	v	v	v	v	x	x	11	14	79%	
4	2019440003	AHMAD ARI ALIANSYAH	v	v	v	v	x	v	v	x	x	v	v	v	x	x	x	10	14	71%	
5	2019440004	AHMAD NAFIIS HUWAIDI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	v	v	x	x	12	14	86%	
6	2019440006	AKMAL AMRI THORIQ	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	12	14	86%	
7	2019440011	BHAGAS NOVANDA PUTRA	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%	
8	2019440012	BILAL ANDRIYIT	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	x	v	x	x	12	14	86%	
9	2019440013	BIMO TAUHID IBRAHIM	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	12	14	86%	
10	2019440014	BUDI ALDI WIBOWO	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	x	x	x	12	14	86%	
11	2019440015	DHIMAS IQBAL HARIROWANI	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%	
12	2019440017	FAJAR IKSAN MAULANA	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	v	x	v	v	x	x	11	14	79%
13	2019440018	FAJAR RIZKY AKBAR BUDIMAN	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	v	x	v	v	x	x	11	14	79%
14	2019440019	FAKHRI HIDAYAT	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	v	v	x	x	12	14	86%
15	2019440021	FARHAN SYARIFUDDIN	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	12	14	86%
16	2019440022	FAUZI AL MUKTAFI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	12	14	86%	
17	2019440025	GANI MUHAMAD ADRIANTO	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%
18	2019440026	HARIS FAJAR FIRMANSYAH	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%
19	2019440028	KHAERUL ARIFIN	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%
20	2019440029	LODI BOBY PRASETYO	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	12	14	86%	
21	2019440033	MOHAMMAD IQBAL	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	x	11	14	79%
22	2019440035	MUHAMMAD ALFARIS IKSAN	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%	
23	2019440036	MUHAMMAD ANGGI PRAYOGA	v	v	v	v	x	x	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	11	14	79%

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN														JUMLAH PERTEMUAN	%			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	
24	2019440037	MUHAMMAD FARHAN BOIRATAN	v	v	v	v	x	x	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	11	14	79%
25	2019440038	MUHAMMAD FARHAN FAHRONI	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%
26	2019440039	MUHAMMAD FAUZAN APRIANDANDY	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%
27	2019440040	MUHAMMAD HAYKALL	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	v	v	v	x	x	12	14	86%
28	2019440041	MUHAMMAD IVAN OCTAVIANSYAH	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%
29	2019440042	MUHAMMAD RIDWAN	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	v	v	v	x	x	12	14	86%
30	2019440044	MUHAMMAD ZARKASIH	x	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
31	2019440046	NAJIB ABDEL	v	v	v	v	x	v	v	v	x	v	v	x	v	v	x	x	11	14	79%
32	2019440049	NOFRIZAL RAMADHANI	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%
33	2019440053	PUJI DWI HANDOYO	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%
34	2019440054	PUZI RAMADHAN	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	12	14	86%
35	2019440055	RACHMADI SENOP HARTANTO	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	12	14	86%
36	2019440056	RAIHAN FADLI	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	12	14	86%
37	2019440057	RENALDI EKA ZULFIKAR	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	12	14	86%
38	2019440058	REZA FEBRIAN	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	12	14	86%
39	2019440059	RIDHWAN BAGUS WIDYANTO	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	12	14	86%
40	2019440060	RIO CIPTO ARDIANSYAH	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	v	v	v	x	x	11	14	79%
41	2019440061	RISKI HADI SAPUTRA	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	v	v	v	x	x	12	14	86%
42	2019440062	RIZQI ARDIANSYAH	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	x	12	14	86%
43	2019440063	RUSPIYAN	v	v	x	v	v	v	v	x	x	v	v	v	v	v	x	x	11	14	79%

[Waktu Cetak : 28 Februari 2021]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan security key : d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Jurusan : TEKNIK MESIN
Jenjang : STRATA 1 (S1)
Kode Matakuliah : MES017
Matakuliah : MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL
SMT/SKS
/Kelas/Kode : 3/3/MES017-01/MES017.44.A.1
Kelas

Tahun Akademik : Ganjil 2020/2021
Hari/Tanggal :
Jam :
Ruang :
Dosen Pengasuh : RIKI EFFENDI [0326098104]

No.	PERTEMUAN	BERITA ACARA	TANGGAL AJAR
1	1	Pengantar Mekanka Kekuatan Material: - Definisi-definisi dalam mekanika kekuatan material, hubungan MKM dgn bidang lain - Diagram benda bebas, reaksi tumpuan, diagram gaya dalam	2020-09-17
2	2	Tegangan: - definisi tegangan normal dan geser, - kondisi tegangan, sambungan geser tunggal - dan sambungan geser ganda	2020-09-24
3	3	Tegangan: - Transformasi komponen tegangan dari satu sistem kordinat ke orientasi yang lain, - Tegangan utama dan orientasinya, - Lingkaran Mohr	2020-10-01
4	4	Regangan: - Regangan normal, - Regangan geser	2020-10-08
5	5	Sifat Mekanik Material: - Uji tarik, diagram tegangan regangan, - Tegangan luluh, tegangan tarik maksimum, - Elongasi, modulus elastisitas, rasio Poisson, - Energi regangan, hukum Hooke	2020-10-15
6	6	Beban aksial dan bejana tekan: - Deformasi akibat beban aksial, tegangan akibat beban aksial, - Sistem statis tak tentu batang aksial, - Konsentrasi tegangan, masalah desain - Tegangan akibat bejana tekan, - Kombinasi beban aksial dan bejana tekan	2020-10-22
7	7	Ujian Tengah Semester	2020-11-10
8	8	Beban Torsi: - Deformasi akibat beban torsi, momen inersia polar, - Tegangan akibat beban torsi, transmisi daya, - Sistem statis tak tentu batang torsi, - Konsentrasi tegangan, masalah desain	2020-11-19
9	9	Kombinasi beban aksial dan torsi: - Kondisi tegangan kombinasi akibat beban aksial, bejana tekan dan torsi, - Menghitung tegangan utama dan orientasinya untuk beban kombinasi aksial, bejana tekan dan torsi	2020-11-26
10	10	Beban lentur: - Tegangan akibat beban momen lentur, momen inersia penampang, - Tegangan akibat beban gaya lintang, - Konsentrasi tegangan, masalah desain	2020-12-03
11	11	Kombinasi beban: - Beban aksial, bejana tekan, beban torsi dan beban lentur - Menghitung tegangan utama dan orientasinya untuk beban kombinasi aksial	2020-12-10
12	12	Defleksi batang lentur menggunakan: - Metode integrasi, metode luas momen, - Metode superposisi, kasus statis tak tentu batang lentur	2020-12-17
13	13	Tekuk: - Modus kegagalan akibat beban tekan, - Persamaan tekuk Euler	2020-12-24
14	14	Metode Energi: - External works and strain energy, - Elastic strain energy, Conservation of energy, - Principle of virtual work, Castigliano's theorem	2020-12-31

[Waktu Cetak : 28 Februari 2021]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan
security key : d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Program Studi : 21201 - TEKNIK MESIN Dosen Pengajar : RIKI EFFENDI [0326098104]
Mata Kuliah : MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL [MES017] Kelas / Kelompok : MES017-01 / MES017.44.A.1
Tahun Akademik : GANJIL - 2020/2021

No.	NIM	Nama Mahasiswa	N. Tugas [20 %]	N. Quiz [0 %]	N. UTS [30 %]	N. UAS [50 %]	N. Total	Grade
1	2018440023	FHAISAL FIRDAUS	45		70	60	60	C
2	2019440001	ACHMAD SUBAGIYO	63		75	60	65.1	B-
3	2019440002	ADITYA RIZKY FADILLAH	55			70	46	D
4	2019440003	AHMAD ARI ALIANSYAH	40		75		30.5	E
5	2019440004	AHMAD NAFIIS HUWAIDI	50		70	60	61	C+
6	2019440006	AKMAL AMRI THORIQ	54		70	70	66.8	B-
7	2019440011	BHAGAS NOVANDA PUTRA	79		75	70	73.3	B
8	2019440012	BILAL ANDRIYIT	45		75	60	61.5	C+
9	2019440013	BIMO TAUHID IBRAHIM	54		75	60	63.3	C+
10	2019440014	BUDI ALDI WIBOWO	54		75	70	68.3	B-
11	2019440015	DHIMAS IQBAL HARIROWANI	74		75	60	67.3	B-
12	2019440017	FAJAR IKSAN MAULANA	45		75	60	61.5	C+
13	2019440018	FAJAR RIZKY AKBAR BUDIMAN	45		75	60	61.5	C+
14	2019440019	FAKHRI HIDAYAT	45		75	70	66.5	B-
15	2019440021	FARHAN SYARIFUDDIN	53		75	60	63.1	C+
16	2019440022	FAUZI AL MUKTABA	49		70	60	60.8	C+
17	2019440025	GANI MUHAMAD ADRIANTO	45		75	70	66.5	B-
18	2019440026	HARIS FAJAR FIRMANSYAH	80		50	70	66	B-
19	2019440028	KHAERUL ARIFIN	65		75	70	70.5	B
20	2019440029	LODI BOBY PRASETYO	73		75	60	67.1	B-
21	2019440033	MOHAMMAD IQBAL	54		75	60	63.3	C+
22	2019440035	MUHAMMAD ALFARIS IKSAN	76		75	70	72.7	B
23	2019440036	MUHAMMAD ANGGI PRAYOGA	40		70	70	64	C+
24	2019440037	MUHAMMAD FARHAN BOIRATAN	50		70	70	66	B-
25	2019440038	MUHAMAD FARHAN FAHRONI	73		80	70	73.6	B
26	2019440039	MUHAMMAD FAUZAN APRIANDANDY	80		80	70	75	B+
27	2019440040	MUHAMMAD HAYKALL	49		70	60	60.8	C+
28	2019440041	MUHAMMAD IVAN OCTAVIANSYAH	66		75	60	65.7	B-
29	2019440042	MUHAMMAD RIDWAN	50		70	70	66	B-
30	2019440044	MUHAMMAD ZARKASIH	50		70	60	61	C+
31	2019440046	NAJIB ABDEL	40		70	60	59	C
32	2019440049	NOFRIZAL RAMADHANI	58		70	60	62.6	C+
33	2019440053	PUJI DWI HANDOYO	79		70	60	66.8	B-
34	2019440054	PUZI RAMADHAN	54		70	60	61.8	C+
35	2019440055	RACHMADI SENOP HARTANTO	75		70	60	66	B-
36	2019440056	RAIHAN FADLI	59		70	60	62.8	C+
37	2019440057	RENALDI EKA ZULFIKAR	75		75	60	67.5	B-
38	2019440058	REZA FEBRIAN	69		70	72	70.8	B
39	2019440059	RIDHWAN BAGUS WIDYANTO	69		75	70	71.3	B
40	2019440060	RIO CIPTO ARDIANSYAH	40		70	70	64	C+

No.	NIM	Nama Mahasiswa	N. Tugas [20 %]	N. Quiz [0 %]	N. UTS [30 %]	N. UAS [50 %]	N. Total	Grade
41	2019440061	RISKI HADI SAPUTRA	78		60	60	63.6	C+
42	2019440062	RIZQI ARDIANSYAH	78		70	60	66.6	B-
43	2019440063	RUSPIYAN	76		70	60	66.2	B-

[Waktu Cetak : 28 Februari 2021]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan
security key : 721dec1f5eb92a51764257d809e216ac