



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

## FAKULTAS TEKNIK

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

### DAFTAR KEHADIRAN KULIAH

Jurusan : TEKNIK MESIN  
 Jenjang : STRATA 1 (S1)  
 Kode Matakuliah : MES205  
 Matakuliah : PERANCANGAN BEJANA TEKAN I  
 SMT/SKS :  
 /Kelas/Kode Kelas : 06/3/MES205-01/MES205.44.A.1

Tahun Akademik : Genap 2019/2020  
 Hari/Tanggal : /  
 Jam : -  
 Ruang :  
 Dosen Pengasuh : RIKI EFFENDI [0326098104]

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN																JUMLAH KEHADIRAN	JUMLAH PERTEMUAN	PRESENTASE KEHADIRAN
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1	2013440035	M. ARIF BUDIMAN	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	v	x	x	x	11	14	79%
2	2016440016	DAUD RUKMANA	v	x	v	x	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	x	x	11	14	79%
3	2016440032	MUHAMMAD MUSLIM	v	v	v	x	v	v	x	v	v	v	v	x	v	x	x	11	14	79%	
4	2016440081	PANJI SENO AJI	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	x	x	12	14	86%
5	2016440125	NUR HIDAYAT	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	x	x	12	14	86%
6	2017440001	ADI CAHYO SAPUTRO	v	v	v	v	x	v	x	v	x	v	v	v	v	x	x	11	14	79%	
7	2017440007	AHMAD NUR FAIZI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	v	x	x	12	14	86%
8	2017440011	ANGGA PRATAMA	v	v	x	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
9	2017440012	ANNAS LUTHFI YAZID	v	x	v	v	v	v	v	x	x	v	v	v	v	v	x	x	11	14	79%
10	2017440014	ARIEF MISBAHUL MUTAFSIRIN	v	v	v	v	v	v	x	v	x	v	v	v	v	x	x	12	14	86%	
11	2017440016	BAYU SANTOSO	v	v	v	x	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%	
12	2017440017	DANDY RIZALDY	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	12	14	86%	
13	2017440021	FEBRIANTO ARFIAN	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	13	14	93%	
14	2017440022	FERY SEPTIAN	v	v	v	v	v	v	x	x	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%	
15	2017440023	FIKRI WAHYUDIN	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	x	x	11	14	79%	
16	2017440024	GANANG FEBRI ASMORO	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	x	v	v	v	x	x	12	14	86%
17	2017440027	MAGHFIRO OXA CAGIVA	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	x	v	x	x	12	14	86%	
18	2017440028	MOH BAIOWI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	13	14	93%	
19	2017440029	MUHAMAD REZA AFFAHANI	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	12	14	86%	
20	2017440030	MUHAMMAD ALVIAN ZIKRI	v	v	v	x	x	v	v	v	v	v	v	x	x	x	x	11	14	79%	
21	2017440034	MUHAMMAD HARIS ALI MURFI	v	v	v	v	v	v	v	x	x	v	v	v	v	x	x	12	14	86%	
22	2017440038	MUHAMAD KRISNA DWIJALAKSANA	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%	
23	2017440041	MUHAMMAD ZAKI ALHAKIM	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	x	x	x	12	14	86%	
24	2017440044	PUTUT SAIFUL ARDHI	v	v	v	x	v	v	v	x	v	v	x	v	v	x	x	11	14	79%	
25	2017440050	SATRIO TJAHYA SAKTI	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%	
26	2017440052	WAHYU PANGESTU	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	x	x	x	12	14	86%	
27	2017440056	ACHMAD TRIYONO	v	v	v	x	v	v	v	v	x	v	v	v	x	x	x	11	14	79%	

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN														JUMLAH KEHADIRAN	JUMLAH PERTEMUAN	PRESENTASE KEHADIRAN		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15	16
28	2017440057	ADE NURHIDAYAT	v	v	v	x	v	v	v	v	v	x	v	v	v	x	x	x	11	14	79%
29	2017440058	AHMAD ALFIAN	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	x	12	14	86%	
30	2017440059	AHMAD RIJAL SISWANTO	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	v	v	x	x	12	14	86%	
31	2017440060	ANTON TRI BUDI SAPUTRO	v	x	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%	
32	2017440062	DICKY ANUGRAH	v	v	v	x	v	v	v	v	x	v	v	v	x	x	x	11	14	79%	
33	2017440065	HERDY SPETIAWAN	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	v	v	x	x	12	14	86%	
34	2017440067	LEO ADI SAPUTRO	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	x	11	14	79%	
35	2017440070	PONCO MORALISTIAN ADIDAYA	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	x	11	14	79%	
36	2017440076	AGUNG AFRIJAL	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	13	14	93%	
37	2017440080	HAFID JULLOH	v	x	v	v	v	v	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	14	43%	
38	2017440083	RESA KURNIAWAN NUGROHO	v	x	v	v	v	v	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	14	43%	

[ Waktu Cetak : 26 Agustus 2020 ]

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 : MES205  
Matakuliah : PERANCANGAN BEJANA TEKAN I  
SMT/SKS : 06/3/MES205-01/MES205.44.A.1  
/Kelas/Kode Kelas :  
Tahun Akademik : Genap 2019/2020  
Hari/Tanggal :  
Jam :  
Ruang :  
Dosen Pengasuh : RIKI EFFENDI [0326098104]

No.	PERTEMUAN	BERITA ACARA	TANGGAL AJAR
1	1	Introduksi / Pengenalan Bejana Tekan : - Desain Filosofi - Analisis Tegangan - Teori Tegangan dan Kegagalan - Kegagalan pada Bejana Tekan	2020-02-24
2	2	Beban Pada Bejana Tekan: - Jenis - jenis Beban pada Bejana Tekan - Tegangan Pada Bejana Tekan - Tenganan Thermal - Tegangan Diskontinu - Analisis Beban Fatik	2020-03-02
3	3	Bejana Tekan dengan Tekanan Internal - Menghitung ketebalan komponen bejana - Menghitung tekanan kerja maksimum yang diizinkan	2020-03-09
4	4	Bejana Tekan dengan Tekanan Eksternal, Tegangan Termal, Tegangan Diskontinu, Tegangan akibat Beban Angin dan Seismik	2020-03-16
5	5	Kriteria Desain Struktur, Model dan Teori Kegagalan, Teori Kegagalan berdasarkan ASME Boiler dan Pressure Vessel, Batas Tegangan Izin berdasarkan ASME Boiler dan Pressure Vessel	2020-03-23
6	6	Kategori dan Limit Tegangan (Stress) - Intensitas Tegangan - Kategori Tegangan (Primary Stress, Secondary Stress dan Peak Stress) - Limit Tegangan - Spesial Stress Limit - Aspek Praktis Kategori Tegangan - Shape Factor	2020-03-30
7	7	Desain Silinder Shell, Silinder Dinding Tipis, Silinder Dinding Tebal, Buckling dan Tegangan Diskontinu pada Silinder Shell	2020-04-06
8	8	Desain head dan cover bejana tekan, hemisperis head, torisferis head, conical head, toriconical head, flat head dan cover, formula ASME untuk head dan cover	2020-04-27
9	9	Desain Nozzle dan Opening, Konsentrasi tegangan pada plat berlubang, silinder dan spherical shell dengan plat berlubang akibat beban tekanan internal, Reinforcement opening, dan nozzle bejana tekan	2020-05-04
10	10	Beban fatik pada bejana tekan, analisa beban fatik, kurva S-N, regangan lokal, desain kurva beban fatik, kumulatif damage, perhitungan siklus, prosedur evaluasi fatik dan contoh - contoh	2020-05-11
11	11	Koneksi dengan bolted flange, gasket joint, gasket defleksi, desain bolts, flange bending, dan contoh kasus	2020-06-08
12	12	Desain tumpuan bejana tekan, lug support, skirts support, saddle support, dan contoh kasus	2020-06-15
13	13	Metode inelastis dalam perencanaan bejana tekan, modifikasi poisson rasio, intensifikasi regangan plastis	2020-06-22
14	14	Studi kasus: perencanaan bejana tekan jenis horizontal vessel dengan saddle support, dan perencanaan bejana tekan jenis verikal vessel dengan lug support, serta analisis tegangan pada bejana tekan	2020-06-29

[ Waktu Cetak : 26 Agustus 2020 ]

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 : PERANCANGAN BEJANA TEKAN I [MES205] Kelas / Kelompok : MES205-01 / MES205.44.A.1  
Tahun Akademik : GENAP - 2019/2020

No.	NIM	Nama Mahasiswa	N. Tugas [20 %]	N. Quiz [10 %]	N. UTS [30 %]	N. UAS [40 %]	N. Total	Grade
1	2013440035	M. ARIF BUDIMAN	30	30	75	65	57.5	C
2	2016440016	DAUD RUKMANA	30	30	78	80	64.4	C
3	2016440032	MUHAMMAD MUSLIM	50	50	70	70	64	C
4	2016440081	PANJI SENO AJI	36	36	78	80	66.2	B
5	2016440125	NUR HIDAYAT	70	70	78	80	76.4	B
6	2017440001	ADI CAHYO SAPUTRO	60	60	70	60	63	C
7	2017440007	AHMAD NUR FAIZI	36	36	75	80	65.3	B
8	2017440011	ANGGA PRATAMA	55	55	70	70	65.5	B
9	2017440012	ANNAS LUTHFI YAZID	30	30	75	80	63.5	C
10	2017440014	ARIEF MISBAHUL MUTAFSIRIN	60	60	70	70	67	B
11	2017440016	BAYU SANTOSO	60	60	70	70	67	B
12	2017440017	DANDY RIZALDY	70	70	70	60	66	B
13	2017440021	FEBRIANTO ARFIAN	60	60	70	70	67	B
14	2017440022	FERY SEPTIAN	65	65	70	75	70.5	B
15	2017440023	FIKRI WAHYUDIN	50	50	70	70	64	C
16	2017440024	GANANG FEBRI ASMORO	60	60	70	70	67	B
17	2017440027	MAGHIRO OXA CAGIVA	55	55	70	70	65.5	B
18	2017440028	MOH BAIDOWI	60	60	80	70	70	B
19	2017440029	MUHAMAD REZA AFFAHANI	55	55	70	70	65.5	B
20	2017440030	MUHAMMAD ALVIAN ZIKRI	50	50	60	65	59	C
21	2017440034	MUHAMMAD HARIS ALI MURFI	60	60	70	65	65	B
22	2017440038	MUHAMAD KRISNA DWIJALAKSANA	60	60	80	70	70	B
23	2017440041	MUHAMMAD ZAKI ALHAKIM	55	55	70	75	67.5	B
24	2017440044	PUTUT SAIFUL ARDHI	50	50	70	70	64	C
25	2017440050	SATRIO TJAHYA SAKTI	65	65	80	70	71.5	B
26	2017440052	WAHYU PANGESTU	55	55	80	65	66.5	B
27	2017440056	ACHMAD TRIYONO	30	30	70	75	60	C
28	2017440057	ADE NURHIDAYAT	30	30	78	80	64.4	C
29	2017440058	AHMAD ALFIAN	44	44	75	80	67.7	B
30	2017440059	AHMAD RIJAL SISWANTO	37	37	76	80	65.9	B
31	2017440060	ANTON TRI BUDI SAPUTRO	61	61	78	80	73.7	B
32	2017440062	DICKY ANUGRAH	30	30	78	80	64.4	C
33	2017440065	HERDY SPETIAWAN	45	45	78	80	68.9	B
34	2017440067	LEO ADI SAPUTRO	30	30	78	75	62.4	C
35	2017440070	PONCO MORALISTIAN ADIDAYA	30	30	78	80	64.4	C
36	2017440076	AGUNG AFRIJAL	64	64	75	80	73.7	B
37	2017440080	HAFID JULLOH	50	50	50	40	46	D
38	2017440083	RESA KURNIAWAN NUGROHO	50	50	50	40	46	D

[ Waktu Cetak : 25 Agustus 2020 ]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan  
security key : c6c064b43c66da5e29ea6b8cbd1c30c0