



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS TEKNIK

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

Jurusan : TEKNIK MESIN
 Jenjang : STRATA 1 (S1)
 Kode Matakuliah : MES037
 Matakuliah : GETARAN MEKANIS
 SMT/SKS :
 /Kelas/Kode : 07/2/MES037-01/MES037.44.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	2016440007	ALDY OKTAVIANSHA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	14	0%	
2	2017440001	ADI CAHYO SAPUTRO	x	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
3	2017440002	ADIT LUDIA	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
4	2017440008	AHRIL SURYAWAN	v	v	v	v	x	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
5	2017440009	ALAN RAMADHAN	v	v	x	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
6	2017440010	ANDRE RIZKY PERDANA	x	v	x	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	11	14	79%
7	2017440011	ANGGA PRATAMA	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
8	2017440013	APRIAN TRI SUBAGTI	x	x	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	11	14	79%
9	2017440014	ARIEF MISBAHUL MUTAFSIRIN	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
10	2017440016	BAYU SANTOSO	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
11	2017440017	DANDY RIZALDY	v	v	x	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
12	2017440021	FEBRIANTO ARFIAN	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	13	14	93%	
13	2017440022	FERY SEPTIAN	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
14	2017440023	FIKRI WAHYUDIN	v	x	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
15	2017440024	GANANG FEBRI ASMORO	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
16	2017440027	MAGHFIRO OXA CAGIVA	v	v	x	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
17	2017440028	MOH BAIDOWI	v	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
18	2017440029	MUHAMAD REZA AFFAHANI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	x	x	13	14	93%	
19	2017440030	MUHAMMAD ALVIAN ZIKRI	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
20	2017440031	MUHAMMAD CHAERUL ABZAL	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	13	14	93%	
21	2017440032	MUHAMMAD FIQRI RAMADHAN	x	v	v	v	x	v	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	11	14	79%
22	2017440034	MUHAMMAD HARIS ALI MURFI	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	x	x	13	14	93%	
23	2017440037	MUHAMMAD JULHAM ZUHDI	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
24	2017440038	MUHAMMAD KRISNA DWIJALAKSANA	v	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
25	2017440039	MUHAMMAD RIFQI ABIZARD	x	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN														JUMLAH	PERTEMUAN	%	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15
26	2017440041	MUHAMMAD ZAKI ALHAKIM	v	x	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
27	2017440043	PRASETIO EKA ROHANZHA	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
28	2017440044	PUTUT SAIFUL ARDHI	v	x	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
29	2017440046	RADEN RAHMADANI PRAKASITA KUSUMOPUTRA	v	v	x	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
30	2017440048	RIF'AT FAQIH ZUHDI	x	v	v	v	x	v	v	v	x	v	v	v	v	x	x	11	14	79%
31	2017440050	SATRIO TJAHYA SAKTI	v	v	x	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	12	14	86%
32	2017440052	WAHYU PANGESTU	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%
33	2017440054	YUNIAR FAHRI SIDDIQ	v	x	v	v	x	v	v	x	v	v	v	v	v	x	x	11	14	79%
34	2017440055	ZOLA ROMADONI	v	v	v	v	v	v	x	v	v	v	v	v	v	x	x	13	14	93%

[Waktu Cetak : 01 Maret 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 : MES037
Matakuliah : GETARAN MEKANIS
SMT/SKS
/Kelas/Kode : 07/2/MES037-01/MES037.44.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 Getaran Mekanis - Konsep Dasar Getaran Mekanis - Pembebanan dan Klasifikasi Getaran - Prosedur Analisis Getaran - Model Getaran Sesuai Kebutuhan	2020-09-16
2	2	- Hukum Kekekalan energi - Hukum Newton I, II, III - Momen Inersia Massa - Persamaan Euler : Harmonik, - Periodik dan Aperiodik	2020-09-23
3	3	Gerak Harmonik Sederhana : - Kecepatan dan percepatan gerakan partikel - Gerak harmonik sederhana - Ayunan sederhana - Lilitan pegas secara tertutup - Bandul bersusun - Titik pusat pukulan	2020-09-30
4	4	Konsep Newton dan Lagrangian: - Diagram benda bebas - Model persamaan differensial - Frekwensi natural, eksitasi dan damping	2020-10-07
5	5	- Getaran Bebas Sistem Satu Derajat Kebebasan (SDOF) - Getaran Bebas Tak Tereadam SDOF	2020-10-14
6	6	- Getaran Bebas SDOF dengan Viscous Damping - Getaran Bebas SDOF Coulomb Damping	2020-10-22
7	7	Ujian Tengah Semester	2020-11-09
8	8	- Eksitasi Harmonik SDOF dengan Beda Phase - Eksitasi Harmonik SDOF - Tanpa Beda Phase - Respons SDOF dengan Eksitasi Harmonik Base	2020-11-18
9	9	- SDOF Tereadam Eksitasi dari Mesin Tidak Balance - SDOF Tereadam oleh Coulomb Damping - SDOF dengan Eksitasi Ilean Impuls - SDOF dengan Eksitasi Deret Fourier	2020-11-25
10	10	- Gaya Eksitasi pada Sistem Satu Derajat Kebebasan (SDOF) - Eksitasi Berupa Impuls - Eksitasi Gaya Berganti-ganti Selang - Getaran Akibat Eksitasi Landasan - Solusi dengan Transformasi Laplace	2020-12-02
11	11	- Sistem Getaran Dua Derajat Kebebasan (DDOF) - Persamaan Getaran Dengan Metode Newton - Solusi Transien DDOF Sistem Tak tereadam	2020-12-09
12	12	- DDOF untuk Getaran Torsi - Getaran Paksa DDOF dengan Solusi Impedansi dan Invers - Getaran Paksa DDOF dengan Solusi Metode Rayleigh	2020-12-16
13	13	- Getaran MDOF pada Sistem Pegas-Massa - Persamaan Lagrange untuk Persamaan Getaran - Getaran Bebas pada Sistem MDOF - Getaran Paksa pada Sistem MDOF	2020-12-23
14	14	- Permasalahan Model Getaran dengan Bantuan MATLAB - Perintah Dasar Operasi MATLAB - Operator Aritmatika dan Fungsi Matematika - Operator Relasi dan Logika - Array dan Operasi Matriks - Visualisasi Grafik	2020-12-30

[Waktu Cetak : 01 Maret 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 : GETARAN MEKANIS [MES037] Kelas / Kelompok : MES037-01 / MES037.44.A.1
Tahun Akademik : GANJIL - 2020/2021

No.	NIM	Nama Mahasiswa	N. Tugas [20 %]	N. Quiz [10 %]	N. UTS [30 %]	N. UAS [40 %]	N. Total	Grade
1	2016440007	ALDY OKTAVIANSHA						
2	2017440001	ADI CAHYO SAPUTRO	65	70	70	70	69	B
3	2017440002	ADIT LUDIA	67	75	75	70	71.4	B
4	2017440008	AHRIL SURYAWAN	80	75	75	75	76	B
5	2017440009	ALAN RAMADHAN	76	70	70	75	73.2	B
6	2017440010	ANDRE RIZKY PERDANA	44	70	70	65	62.8	C
7	2017440011	ANGGA PRATAMA	75	75	75	75	75	B
8	2017440013	APRIAN TRI SUBAGTI	40	70	70	70	64	C
9	2017440014	ARIEF MISBAHUL MUTAFSIRIN	63	75	75	75	72.6	B
10	2017440016	BAYU SANTOSO	70	75	75	75	74	B
11	2017440017	DANDY RIZALDY	72	75	75	75	74.4	B
12	2017440021	FEBRIANTO ARFIAN	79	75	75	75	75.8	B
13	2017440022	FERY SEPTIAN	75	70	70	75	73	B
14	2017440023	FIKRI WAHYUDIN	59	70	70	70	67.8	B
15	2017440024	GANANG FEBRI ASMORO	76	70	70	75	73.2	B
16	2017440027	MAGHFIRO OXA CAGIVA	70	70	70	70	70	B
17	2017440028	MOH BAIDOWI	80	75	75	75	76	B
18	2017440029	MUHAMAD REZA AFFAHANI	68	70	70	75	71.6	B
19	2017440030	MUHAMMAD ALVIAN ZIKRI	44	75	75	75	68.8	B
20	2017440031	MUHAMMAD CHAERUL ABZAL	63	65	65	70	66.6	B
21	2017440032	MUHAMMAD FIQRI RAMADHAN	48	70	70	65	63.6	C
22	2017440034	MUHAMMAD HARIS ALI MURFI	44	70	70	75	66.8	B
23	2017440037	MUHAMMAD JULHAM ZUHDI	44	75	75	75	68.8	B
24	2017440038	MUHAMAD KRISNA DWIJALAKSANA	76	75	75	75	75.2	B
25	2017440039	MUHAMMAD RIFQI ABIZARD	40	75	75	75	68	B
26	2017440041	MUHAMMAD ZAKI ALHAKIM	55	75	75	75	71	B
27	2017440043	PRASETIO EKA ROHANZHA	64	75	75	65	68.8	B
28	2017440044	PUTUT SAIFUL ARDHI	55	75	75	75	71	B
29	2017440046	RADEN RAHMADANI PRAKASITA KUSUMOPUTRA	79	75	75	75	75.8	B
30	2017440048	RIF'AT FAQIH ZUHDI	44	65	65	65	60.8	C
31	2017440050	SATRIO TJAHYA SAKTI	80	75	75	75	76	B
32	2017440052	WAHYU PANGESTU	56	75	75	75	71.2	B
33	2017440054	YUNIAR FAHRI SIDDIQ	44	70	70	65	62.8	C
34	2017440055	ZOLA ROMADONI	79	70	70	75	73.8	B

[Waktu Cetak : 01 Maret 2021]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan
security key : 5fc7dd2161c9d3dd93cb33f8af33aa3f