



## Perkuliah

KODEMK	:	214032
MATAKULIAH	:	Dinamika Teknik
KELAS	:	A
PESERTA	:	20
KURIKULUM	:	2018
PROGRAM STUDI	:	Teknik Mesin S1
PROGRAM PERKULIAHAN	:	Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
PERIODE AKADEMIK	:	Genap 2019/2020 Reguler
DOSEN	:	1.Achmad Husen, M.Sc. Ir.
JADWAL	:	Selasa - 08:00-09:40 ( C-6 )

KODEK	: 014000
MATAKULIAH	: Dinamika Teknik
KEJEL	: A
PERSEMATA	: 00
KURKULIAH	: 2020
PROGRAM STUDI	: Teknik Informatika
PROGRAM PENYULUHAN	: Kampus ISTN Bumi Serpong Indah
PERIODE AKADEMIK	: Semester 2020/2021 Reguler
DOSEN	: LAHMAD HUSEIN, M.Sc. In.
JADWAL	: Selasa - 08:00-09:40 (S4)

**PRESENSI KEHADIRAN MAHASISWA**  
 Menu ini digunakan untuk mengisi presensi kehadiran mahasiswa, minimal kehadiran mahasiswa dalam kelas penulisan sebesar 70%, kurang dari itu nilai otomatis tidak diberikan.

- Pastikan anda mengisi data presensi kehadiran sebelum masuk ke dalam kelas penulisan untuk membaca akses pengisian presensi kehadiran
- Pastikan presensi tidak ada dihapus, anda dapat mengulangi pengisian presensi penulisan kembali
- Setelah presensi membaca akses, silahkan masukkan presensi kehadiran mahasiswa sesuai dengan absen yang sudah disediakan, perhatikan tanggal penulisan yang ditampilkan, apabila ada kesalahan entri data presensi, segera lakukan uji penulisan
- Pengisian Presensi bersifat wajib bagi seluruh dosen dan tidak bisa dihilangkan pengisian data presensi

ISI PRESENSI	TANGGAL PEKERJAAN	JAM	HABIR	TIDAK HABIR
POSTERJAWA1	10/05/2020	08:00-09:40	11	0
POSTERJAWA2	17/05/2020	08:00-09:40	10	1
POSTERJAWA3	24/05/2020	08:00-09:40	10	4
POSTERJAWA4	31/05/2020	08:00-09:40	00	0
POSTERJAWA5	07/06/2020	08:00-09:40	14	0
POSTERJAWA6	14/06/2020	08:00-09:40	10	1
POSTERJAWA7	21/06/2020	08:00-09:40	10	1
POSTERJAWA8	28/06/2020	08:00-09:40	14	0
POSTERJAWA9	05/07/2020	08:00-09:40	10	1
POSTERJAWA10	12/07/2020	08:00-09:40	10	0
POSTERJAWA11	19/07/2020	08:00-09:40	10	4
POSTERJAWA12	26/07/2020	08:00-09:40	10	0
POSTERJAWA13	02/08/2020	08:00-09:40	00	0
POSTERJAWA14	09/08/2020	08:00-09:40	00	0
POSTERJAWA15	16/08/2020	08:00-09:40	00	0
POSTERJAWA16	23/08/2020	08:00-09:40	00	0
POSTERJAWA17	30/08/2020	08:00-09:40	00	0
POSTERJAWA18	06/09/2020	08:00-09:40	00	0

**DAFTAR NILAI**  
**SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2019/2020**  
 Program Studi : Teknik Mesin S1  
 Matakuliah : Dinamika Teknik  
 Kelas / Peserta : A  
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
 Dosen : Achmad Husen, M.Sc. Ir.

No	NIM	N.A.M.A	JAWAB				MODEL		PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	20%	40%	0%	0%			
1	14210040	Toni Nugraha	83	80	88	80	0	0	81.8	C	
2	16210015	Muhammed Septian Harliwibowo	94	88	48	40	0	0	81.9	D	
3	16210033	Arge Reonanda	94	88	48	78	0	0	88.2	B-	
4	16210048	Khairul Fajri	81	80	80	70	0	0	85.1	B-	
5	16210001	Faiq Raihan Muhammad	81	80	80	70	0	0	86.1	B-	
6	16210003	Gusria Alifia Aohmad	100	80	48	88	0	0	82.4	C+	
7	16210004	Gengsar Maulana	100	88	70	70	0	0	72	B+	
8	16210006	Ahkyath Rizo Kurniansyah	100	88	80	88	0	0	87	B-	
9	16210006	Maulana Sugil Budiyarto	100	88	80	88	0	0	87	B-	
10	16210007	Fajar Novanto	100	88	70	88	0	0	70	B	
11	16210008	Syandriantini Levendra	100	88	70	70	0	0	72	B+	
12	16210009	Dwi Naufli Prakoso	94	0	70	0	0	0	0		
13	16210011	Ferry Nusa Dharma	81	0	48	0	0	0	0		
14	16210012	Morrys P. Stanibar	100	88	80	80	0	0	73	B+	
15	16210013	Muhammed Ramadhan Adhie Pratama	89	80	48	88	0	0	82.7	C	
16	16210014	Sami Syahmir Suyonoputro	94	88	80	78	0	0	70.4	B	
17	16210015	Alief Rahman Aziz	94	88	70	88	0	0	89.4	B	
18	16210016	Gerardi Aqlia Langgini	89	80	80	88	0	0	82.9	C+	
19	16210017	Lenjuti Marlupa Dimmers Lumban T	78	80	48	70	0	0	81.3	C	
20	16210018	Adrian Fadli Genela	81	88	80	80	0	0	83.1	C+	

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

( RPS )

Matakuliah : Dinamika Teknik

Jumlah Sks : 2 Sks

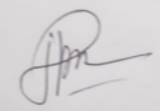
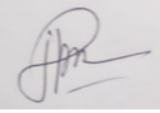
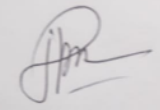
Program studi : Teknik Mesin

No	Pertemuan	Materi
1	Pertemuan 1	Pendahuluan: Gaya gaya yang timbul di dalam mesin
2	Pertemuan 2	Analisa Gaya statis dalam mesin : Menentukan Gaya dan Daya dengan metoda Perbandingan Transmisi
3	Pertemuan 3	Menentukan Gaya dan Daya dengan metoda Diadram Benda Bebas
4	Pertemuan 4	Menentukan Gaya dan Daya pada Mekanisme Engkol peluncur dengan metoda Diadram Benda Bebas
5	Pertemuan 5	Menentukan Gaya dan Daya Pada Mesin Ketam dengan metoda Diadram Benda Bebas
6	Pertemuan 6	Gaya Kelembaman Dalam Berbagai Mesin Gaya Kelembaman dan Momen Puntir Kelembaman
7	Pertemuan 7	Analisa kombinasi antara Gaya Statis dan Gaya Kelembaman
8	Pertemuan 8	Ujian Tengah Semester
9	Pertemuan 9	Analisa Gaya Inersia Mekanisme Engkol Torak Pada Massa berputar Tunggal ( Gaya Rotasi ) dan Pada Massa Beberapa Massa Berputar(Gaya Rotasi) Pada Bidang Melintang yang Sama

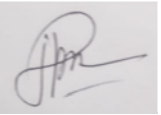
10	Pertemuan 10	Analisa Gaya Inersia Pada Massa Beberapa Massa Berputar(Gaya Rotasi) Pada Beberapa bidang Melintang
11	Pertemuan 11	Gaya Inersia pada Massa Bergerak Bolak Balik Membuat Grafik akibat gaya inersi gerak Bolak balik dan membuat Diagram Polar
12	Pertemuan 12	Keseimbangan Massa berputar: Keseimbangan Statik
13	Pertemuan 13	Keseimbangan Massa berputar: Keseimbangan Dinamic
14	Pertemuan14	Keseimbangan Gaya Bolak Balik
15	Pertemuan 15	Motor motor Torak Berselinder Banyak yang letak Selindernya Satu Garis
16	Pertemuan 16	Ujian Akhir Semester

**ACARA PERKULIAHAN (TATAP MUKA DAN KEHADIRAN DOSEN)**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2019/2020**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

<b>Mata Kuliah : Dinamika Teknik</b>	<b>Kelas : A</b>
<b>Dosen : Ir. A. Husen MSc</b>	<b>Hari/Jam : Kamis/08.00-09.40</b>

<b>No</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Materi Kuliah</b>	<b>Jam Masuk/ Keluar</b>	<b>Juml Mhs</b>	<b>Tanda Tangan Dosen</b>
<b>1</b>	<b>10-03-2020</b>	1 Pendahuluan dan Tujuan Matakuliah mahasiswa diberi informasi tentang materi dan tujuan mempelajari matakuliah Dinamika Teknik n	<b>08.00/9.40</b>	<b>11</b>	
<b>2</b>	17/03/2020	Analisa Gaya statis dalam mesin : Menentukan Gaya dan Daya dengan metoda Perbandingan Transmisi	<b>08.00/9.40</b>	<b>19</b>	
<b>3</b>	24/03/2020	Menentukan Gaya dan Daya dengan metoda Diadram Benda Bebas	<b>08.00/9.40</b>	<b>16</b>	

4	31/03/2020	Menentukan Gaya dan Daya pada Mekanisme Engkol peluncur dengan metoda Diadram Benda Bebas	08.00/9.40	20	
5	7/04/2020	Menentukan Gaya dan Daya Pada Mesin Ketam dengan metoda Diadram Benda Bebas	08.00/9.40	14	
6	14/04/2020	Gaya Kelembaman Dalam Berbagai Mesin Gaya Kelembaman dan Momen Puntir Kelembaman	08.00/9.40	19	
7	21/04/2020	Analisa kombinasi antara Gaya Statis dan Gaya Kelembaman	08.00/9.40	19	
8	28/04/2020	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>	08.00/9.40	14	

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jam Masuk/ Keluar	Juml Mhs	Tanda Tangan Dosen
9	10-03-2020	Analisa Gaya Inersia Mekanisme Engkol Torak Pada Massa berputar Tunggal ( Gaya Rotasi ) dan Pada Massa Beberapa Massa Berputar(Gaya Rotasi) Pada Bidang Melintang yang Sama	08.00/9.40	19	



10	17/03/2020	Analisa Gaya Inersia Pada Massa Beberapa Massa Berputar(Gaya Rotasi) Pada Beberapa bidang Melintang	08.00-09.40	08.00/9.40	1	16	
11	24/03/2020	Gaya Inersia pada Massa Bergerak Bolak Balik Membuat Grafik akibat gaya inersi gerak Bolak balik dan membuat Diagram Polar		08.00/9.400		18	
12	31/03/2020	Keseimbangan Massa berputar: Keseimbangan Statik		08.00/9.40		20	
13	7/04/2020	Keseimbangan Massa berputar: Keseimbangan Dinamic		08.00/9.40		20	
14	14/04/2020	Keseimbangan Gaya Bolak Balik		08.00/9.40		20	
15	21/04/2020	Motor motor Torak Berselinder Banyak yang letak Selindernya Satu Garis		08.00/9.40		20	
16	28/04/2020	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>		08.00/9.40		20	

Jakarta, September 2020

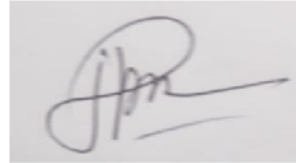


**Mengetahui**  
**Kepala Program Studi Teknik Mesin**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of connected, somewhat jagged lines that form a stylized representation of the name.

**Ir Ucok Mulyo Sugeng, MT**

**Dosen Yang Bersangkutan**

A handwritten signature in black ink, featuring a large, circular initial 'A' followed by a series of loops and a long horizontal stroke.

**Ir. A Husen, MSc**