

## SURAT TUGAS

No.: 214/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/III/2024

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2023/2024

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

**Memutuskan** : Menugaskan  
**Kepada** : Muhammad Hidayat

untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : Mekanika 2  
**Program Studi** : Mekatronika  
**Semester** : 4  
**SKS Mata Kuliah** : 2 SKS  
**Bobot SKS Dosen** : 2 SKS  
**Kelas Paralel** : 3  
**Beban SKS Dosen** : 6 SKS

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 23 Maret 2024

Wakil Direktur I,

Dr. Tonny Pongoh, S.H., LL.M.

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK402 / Mekanika 2

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324082B

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
2. -  
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 5 Maret 2024, 09:20 - 11:00	Pengantar getaran mekanik, komponen getaran Kesetimbangan	Selasa, 5 Maret 2024, 09:20 - 11:00	- Pengantar getaran mekanik, komponen getaran Kesetimbangan	Belum Terverifikasi
2	-	Kamis, 7 Maret 2024, 07:30 - 09:10	Persamaan getaran , natural frekuensi	Kamis, 7 Maret 2024, 07:30 - 09:10	-Persamaan getaran , natural frekuensi	Belum Terverifikasi
3	-	Kamis, 7 Maret 2024, 09:20 - 11:00	Latihan soal mencari persamaan getaran	Kamis, 7 Maret 2024, 09:20 - 11:00	- Latihan soal mencari persamaan getaran	Belum Terverifikasi
4	-	Selasa, 26 Maret 2024, 09:20 - 11:00	Hukum D'Alembert dan penjelasan rumusnya	Selasa, 26 Maret 2024, 09:20 - 11:00	-Hukum D'Alembert dan penjelasan rumusnya	Belum Terverifikasi
5	-	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 09:10	Aplikasi hukum d'alemdert pada mekanisme linier	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 09:10	-Aplikasi hukum d'alemdert pada mekanisme linier	Belum Terverifikasi
6	-	Kamis, 28 Maret 2024, 09:20 - 11:00	Aplikasi hukum d'alemdert pada mekanisme rotasi	Kamis, 28 Maret 2024, 09:20 - 11:00	-Aplikasi hukum d'alemdert pada mekanisme rotasi	Belum Terverifikasi
7	-	Selasa, 30 April 2024, 09:20 - 11:00	Hukum La'Grange dan penjelasan rumusnya	Selasa, 30 April 2024, 09:20 - 11:00	-Hukum La'Grange dan penjelasan rumusnya	Belum Terverifikasi
8	-	Kamis, 2 Mei 2024, 07:30 - 09:10	UTS (Hukum D'Alembert dan L'Grande)	Kamis, 2 Mei 2024, 07:30 - 09:10	-UTS (Hukum D'Alembert dan L'Grande), Ujian tengah semester	Belum Terverifikasi
9	-	Kamis, 2 Mei 2024, 09:20 - 11:00	Aplikasi hukum lagrande pada mekanisme linier lanjut	Kamis, 2 Mei 2024, 09:20 - 11:00	-Aplikasi hukum lagrande pada mekanisme linier lanjut	Belum Terverifikasi
10	-	Selasa, 21 Mei 2024, 09:20 - 11:00	Aplikasi hukum lagrande pada mekanisme rotasi lanjut	Selasa, 21 Mei 2024, 09:20 - 11:00	-Aplikasi hukum lagrande pada mekanisme rotasi lanjut	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	-	Selasa, 11 Juni 2024, 09:20 - 11:00	Penyelesaian persamaan getaran dengan damper	Selasa, 11 Juni 2024, 09:20 - 11:00	-Penyelesaian persamaan getaran dengan damper	Belum Terverifikasi
12	-	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 09:10	Mencari ratio redaman	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 09:10	-Mencari ratio redaman	Belum Terverifikasi
13	-	Kamis, 13 Juni 2024, 09:20 - 11:00	Mencari eigen value	Kamis, 13 Juni 2024, 09:20 - 11:00	-Mencari eigen value	Belum Terverifikasi
14	-	Selasa, 2 Juli 2024, 09:20 - 11:00	Menyelesaikan persamaan getaran yg memiliki 2 derajat kebebasan atau lebih	Selasa, 2 Juli 2024, 09:20 - 11:00	-Menyelesaikan persamaan getaran yg memiliki 2 derajat kebebasan atau lebih	Belum Terverifikasi
15	-	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 09:10	Mencari matrix dari 2 atau lebih persamaan getaran	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 09:10	-Mencari matrix dari 2 atau lebih persamaan getaran	Belum Terverifikasi
16	-	Kamis, 4 Juli 2024, 09:20 - 11:00	UAS (Aplikasi L'Grande, redaman, eigen value dan matrix getaran)	Kamis, 4 Juli 2024, 09:20 - 11:00	-UAS (Aplikasi L'Grande, redaman, eigen value dan matrix getaran)	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

## NILAI MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK402 / Mekanika 2  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas : 2324082B  
 Jumlah Pertemuan : 16  
 Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
 2. -  
 3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520220025	ABIMANYU SATRIO JANTORO	73.90	B
2	0520220026	AHMAD ANDI NUGROHO	85.20	A
3	0520220027	AHMAD NAWAWI	78.30	AB
4	0520220028	AJENG FAJRI AURA	79.80	AB
5	0520220030	BIMA SAKTI ADITYA	85.20	A
6	0520220031	DALILA JASMIN BINTANG ARRAHMAN	79.80	AB
7	0520220032	DIMAS AHMAD SAYF AL-ISLAM	72.00	B
8	0520220033	FADILLAH AHMAD NURRISWAN	76.80	AB
9	0520220034	FADLI CIKAL SATRIO		
10	0520220035	FAJAR FACHRURAZI	85.20	A
11	0520220036	GIANEZAR DANU ALIF	77.80	AB
12	0520220037	JANUAR CAHYO NUGROHO	85.20	A
13	0520220038	KEISHA AMELIA KIRANA	72.00	B
14	0520220039	MUHAMMAD BANY ILHAM	85.20	A
15	0520220040	MUHAMMAD NUR ICHSAN	78.30	AB
16	0520220041	RANGGA SAPUTRA MAHMUDIN	76.90	AB
17	0520220042	SANDITIA FAADIHILAH	78.30	AB
18	0520220044	SITI MONYCA MEGA PUTRI	77.80	AB
19	0520220045	VITTORYO SUGIARTO	85.25	A
20	0520220046	ZIDAN NURACHMAD	85.20	A
21	0520220047	ZUL PATUNNISA	76.50	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 1

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Mekatronika**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK402 / Mekanika 2  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2324082B / -  
Jumlah Pertemuan : 16  
Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 05 Maret 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 05 Maret 2024	09:20 - 11:00
2	Kamis, 07 Maret 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 07 Maret 2024	07:30 - 09:10
3	Kamis, 07 Maret 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Kamis, 07 Maret 2024	09:20 - 11:00
4	Selasa, 26 Maret 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 26 Maret 2024	09:20 - 11:00
5	Kamis, 28 Maret 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 28 Maret 2024	07:30 - 09:10
6	Kamis, 28 Maret 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Kamis, 28 Maret 2024	09:20 - 11:00
7	Selasa, 30 April 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 30 April 2024	09:20 - 11:00
8	Kamis, 02 Mei 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 02 Mei 2024	07:30 - 09:10
9	Kamis, 02 Mei 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Kamis, 02 Mei 2024	09:20 - 11:00
10	Selasa, 21 Mei 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 21 Mei 2024	09:20 - 11:00
11	Selasa, 11 Juni 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 11 Juni 2024	09:20 - 11:00
12	Kamis, 13 Juni 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 13 Juni 2024	07:30 - 09:10

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

13	Kamis, 13 Juni 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Kamis, 13 Juni 2024	09:20 - 11:00
14	Selasa, 02 Juli 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 02 Juli 2024	09:20 - 11:00
15	Kamis, 04 Juli 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 04 Juli 2024	07:30 - 09:10
16	Kamis, 04 Juli 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Kamis, 04 Juli 2024	09:20 - 11:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK402 / Mekanika 2  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2324082B  
Jumlah Pertemuan : 16  
Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
2. -  
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520220015	M TAUFIK HAZAMI	0%
2	0520220025	ABIMANYU SATRIO JANTORO	93%
3	0520220026	AHMAD ANDI NUGROHO	93%
4	0520220027	AHMAD NAWAWI	100%
5	0520220028	AJENG FAJRI AURA	100%
6	0520220030	BIMA SAKTI ADITYA	93%
7	0520220031	DALILA JASMIN BINTANG ARRAHMAN	100%
8	0520220032	DIMAS AHMAD SAYF AL-ISLAM	93%
9	0520220033	FADILLAH AHMAD NURRISWAN	93%
10	0520220035	FAJAR FACHRURAZI	93%
11	0520220036	GIANEZAR DANU ALIF	100%
12	0520220037	JANUAR CAHYO NUGROHO	93%
13	0520220038	KEISHA AMELIA KIRANA	93%
14	0520220039	MUHAMMAD BANY ILHAM	93%
15	0520220040	MUHAMMAD NUR ICHSAN	100%
16	0520220041	RANGGA SAPUTRA MAHMUDIN	93%
17	0520220042	SANDITIA FAADIHILAH	100%
18	0520220044	SITI MONYCA MEGA PUTRI	100%
19	0520220045	VITTORYO SUGIARTO	93%
20	0520220046	ZIDAN NURACHMAD	93%
21	0520220047	ZUL PATUNNISA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 1

## DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK402 / Mekanika 2  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas : 2324082B  
 Jumlah Pertemuan : 16  
 Pengampu : 1. Muhammad Hidayat  
 2. -  
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
0520220025	ABIMANYU SATRIO JANTORO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220026	AHMAD ANDI NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220027	AHMAD NAWAWI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220028	AJENG FAJRI AURA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220030	BIMA SAKTI ADITYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220031	DALILA JASMIN BINTANG ARRAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220032	DIMAS AHMAD SAYF AL-ISLAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220033	FADILLAH AHMAD NURRISWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220035	FAJAR FACHRURAZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220036	GIANEZAR DANU ALIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220037	JANUAR CAHYO NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220038	KEISHA AMELIA KIRANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220039	MUHAMMAD BANY ILHAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220040	MUHAMMAD NUR ICHSAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220041	RANGGA SAPUTRA MAHMUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220042	SANDITIA FAADIHILAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220044	SITI MONYCA MEGA PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0520220045	VITTORYO SUGIARTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220046	ZIDAN NURACHMAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	
0520220047	ZUL PATUNNISA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	