

SURAT TUGAS

No.: 590/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/X/2024

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2024/2025

Menimbang:

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

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Muhammad Hidayat

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Kinematika dan Dinamika Alat berat
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Semester : 3
SKS Mata Kuliah : 2 SKS
Bobot SKS Dosen : 2 SKS
Kelas Paralel : 2
Beban SKS Dosen : 4 SKS

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

Jakarta, 15 Oktober 2024

Wakil Direktur I,

lgt. 

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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2321 / Kinematika dan Dinamika Alat berat

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425172B

Jumlah Pertemuan : 16

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 10 September 2024, 14:50 - 16:30	The World of Mechanisms	Selasa, 10 September 2024, 14:50 - 16:30	-The World of Mechanisms	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Kamis, 12 September 2024, 14:50 - 16:30	Terminology, Definitions, and Assumptions Planar, Spherical, and Spatial Mechanisms	Kamis, 12 September 2024, 14:50 - 16:30	-Terminology, Definitions, and Assumptions Planar, Spherical, and Spatial Mechanisms	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 24 September 2024, 14:50 - 16:30	Classification of Mechanisms, Kinematic Inversion	Selasa, 24 September 2024, 14:50 - 16:30	-Classification of Mechanisms, Kinematic Inversion	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Kamis, 26 September 2024, 14:50 - 16:30	Degree of freedom and excercises, pair, lower dan higher	Kamis, 26 September 2024, 14:50 - 16:30	-Degree of freedom and excercises, pair, lower dan higher	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 8 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	Degree of freedom and excercises, pair, lower dan higher latihan soal	Selasa, 8 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	- Degree of freedom and excercises, pair, lower dan higher latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Kamis, 10 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	Positionand Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques	Kamis, 10 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	-Positionand Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 22 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	Positionand Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques latihan soal	Selasa, 22 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	-Positionand Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Kamis, 24 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	UTS	Kamis, 24 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	-UJIAN TENGAH SEMESTER	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Selasa, 5 November 2024, 14:50 - 16:30	Theory Aronhold-Kennedy	Selasa, 5 November 2024, 14:50 - 16:30	-Theory Aronhold-Kennedy	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Kamis, 7 November 2024, 14:50 - 16:30	Mencari titik pole dengan metode kennedy	Kamis, 7 November 2024, 14:50 - 16:30	-Mencari titik pole dengan metode kennedy	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 26 November 2024, 14:50 - 16:30	Mencari titik pole dengan metode kennedy latihan soal	Selasa, 26 November 2024, 14:50 - 16:30	-Mencari titik pole dengan metode kennedy latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Kamis, 28 November 2024, 14:50 - 16:30	Mencari kecepatan dengan titik pole 13	Kamis, 28 November 2024, 14:50 - 16:30	-Mencari kecepatan dengan titik pole 13	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Selasa, 10 Desember 2024, 14:50 - 16:30	Mencari kecepatan dengan titik pole 13	Selasa, 10 Desember 2024, 14:50 - 16:30	-Mencari kecepatan dengan titik pole 13	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Kamis, 12 Desember 2024, 14:50 - 16:30	Mencari kecepatan dengan titik pole 24	Kamis, 12 Desember 2024, 14:50 - 16:30	-Mencari kecepatan dengan titik pole 24	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Selasa, 7 Januari 2025, 14:50 - 16:30	Mencari kecepatan dengan titik pole 24	Selasa, 7 Januari 2025, 14:50 - 16:30	-Mencari kecepatan dengan titik pole 24	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Kamis, 9 Januari 2025, 14:50 - 16:30	Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Kamis, 9 Januari 2025, 14:50 - 16:30	-Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 2

NILAI MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2321 / Kinematika dan Dinamika Alat berat

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425172B

Jumlah Pertemuan : 16

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0720230035	ADITYA ARDIANSYAH	63.50	C
2	0720230036	AGMA AULIA RAMADHAN	56.40	C
3	0720230037	AHMAD ALDY	61.10	C
4	0720230038	ALDEVON RIFFA UTAMA	66.80	BC
5	0720230039	ALFINO ARIF FADHILLAH	65.50	BC
6	0720230040	AMADEO DINO HERMAWAN	69.50	BC
7	0720230041	ANDIKA AN NAZWA	66.80	BC
8	0720230042	ARDIANTO KUSUMA	61.10	C
9	0720230043	ARIO SATRIO DWI KUNCORO	62.90	C
10	0720230044	BERLIAN BREGAS ARYA KAMAJAYA	62.80	C
11	0720230045	CUT BELLA ANGGRAINI	85.90	A
12	0720230046	DAVA DIMAS AGENG	57.00	C
13	0720230047	DJABBAR ARDHI YOGA	60.70	C
14	0720230048	FAIZ AL MAHMUDI	68.30	BC
15	0720230049	GITA RAHMA FITRIANI	70.70	B
16	0720230050	HAFIZHUR RAHMAN	78.80	AB
17	0720230052	IMAM FATUROHMAN	64.60	C
18	0720230054	M ALI MIQDAR ARDIANSYAH	74.50	B
19	0720230055	MUHAMAD AIDIL ALPANDY	54.80	D
20	0720230056	MUHAMAD ZAHARAN RAFINDRA	57.40	C
21	0720230057	MUHAMMAD FIRDAUS SYAHROZI	77.80	AB
22	0720230058	MUHAMMAD IRGI ALFARIDZI SUSENO	62.90	C

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0720230059	NAUFAL HARYOWIBOWO	58.70	C
24	0720230060	REZA SETYAWAN PRADITA	77.80	AB
25	0720230061	SITI NURAZIZA	69.20	BC
26	0720230062	SYAHRUNDRA PUTRA FADHLIH	66.50	BC
27	0720230063	TEUKU REYHAMDIZKAR	57.50	C
28	0720230064	WAHID HIDAYAT	70.90	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2321 / Kinematika dan Dinamika Alat berat

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425172B / -

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 10 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 10 September 2024	14:50 - 16:30
2	Kamis, 12 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 12 September 2024	14:50 - 16:30
3	Selasa, 24 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 24 September 2024	14:50 - 16:30
4	Kamis, 26 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 26 September 2024	14:50 - 16:30
5	Selasa, 08 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 08 Oktober 2024	14:50 - 16:30
6	Kamis, 10 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 10 Oktober 2024	14:50 - 16:30
7	Selasa, 22 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 22 Oktober 2024	14:50 - 16:30
8	Kamis, 24 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 24 Oktober 2024	14:50 - 16:30
9	Selasa, 05 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 05 November 2024	14:50 - 16:30
10	Kamis, 07 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 07 November 2024	14:50 - 16:30
11	Selasa, 26 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 26 November 2024	14:50 - 16:30
12	Kamis, 28 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 28 November 2024	14:50 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 2

13	Selasa, 10 Desember 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 10 Desember 2024	14:50 - 16:30
14	Kamis, 12 Desember 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 12 Desember 2024	14:50 - 16:30
15	Selasa, 07 Januari 2025 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 07 Januari 2025	14:50 - 16:30
16	Kamis, 09 Januari 2025 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 09 Januari 2025	14:50 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2321 / Kinematika dan Dinamika Alat berat

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425172B

Jumlah Pertemuan : 16

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0720230035	ADITYA ARDIANSYAH	100%
2	0720230036	AGMA AULIA RAMADHAN	100%
3	0720230037	AHMAD ALDY	100%
4	0720230038	ALDEVON RIFFA UTAMA	100%
5	0720230039	ALFINO ARIF FADHILLAH	100%
6	0720230040	AMADEO DINO HERMAWAN	100%
7	0720230041	ANDIKA AN NAZWA	100%
8	0720230042	ARDIANTO KUSUMA	100%
9	0720230043	ARIO SATRIO DWI KUNCORO	100%
10	0720230044	BERLIAN BREGAS ARYA KAMAJAYA	100%
11	0720230045	CUT BELLA ANGGRAINI	100%
12	0720230046	DAVA DIMAS AGENG	100%
13	0720230047	DJABBAR ARDHI YOGA	100%
14	0720230048	FAIZ AL MAHMUDI	100%
15	0720230049	GITA RAHMA FITRIANI	100%
16	0720230050	HAFIZHUR RAHMAN	100%
17	0720230052	IMAM FATUROHMAN	100%
18	0720230054	M ALI MIQDAR ARDIANSYAH	100%
19	0720230055	MUHAMAD AIDIL ALPANDY	100%
20	0720230056	MUHAMAD ZAHARAN RAFINDRA	100%
21	0720230057	MUHAMMAD FIRDAUS SYAHROZI	100%
22	0720230058	MUHAMMAD IRGI ALFARIDZI SUSENO	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0720230059	NAUFAL HARYOWIBOWO	100%
24	0720230060	REZA SETYAWAN PRADITA	100%
25	0720230061	SITI NURAZIZA	100%
26	0720230062	SYAHRUNDRA PUTRA FADHLIH	100%
27	0720230063	TEUKU REYHAMDIZKAR	100%
28	0720230064	WAHID HIDAYAT	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semeter / Tahun Akademik

: Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah

: UTAB2321 / Kinematika dan Dinamika Alat berat

SKS Mata Kuliah

: 2

Kelas

: 2425172B

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
0720230035	ADITYA ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230036	AGMA AULIA RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230037	AHMAD ALDY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230038	ALDEVON RIFFA UTAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230039	ALFINO ARIF FADHILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230040	AMADEO DINO HERMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230041	ANDIKA AN NAZWA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230042	ARDIANTO KUSUMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230043	ARIO SATRIO DWI KUNCORO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230044	BERLIAN BREGAS ARYA KAMAJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230045	CUT BELLA ANGGRAINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230046	DAVA DIMAS AGENG	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230047	DJABBAR ARDHI YOGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230048	FAIZ AL MAHMUDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230049	GITA RAHMA FITRIANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230050	HAFIZHUR RAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230052	IMAM FATUROHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230054	M ALI MIQDAR ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230055	MUHAMAD AIDIL ALPANDY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230056	MUHAMAD ZAHRAN RAFINDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230057	MUHAMMAD FIRDAUS SYAHROZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230058	MUHAMMAD IRGI ALFARIDZI SUSENO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230059	NAUFAL HARYOWIBOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230060	REZA SETYAWAN PRADITA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230061	SITI NURAZIZA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230062	SYAHRUNDRRA PUTRA FADHLIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230063	TEUKU REYHAMDIZKAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230064	WAHID HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H