

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 : 2425172A

Jumlah Pertemuan : 18

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 3 September 2024, 14:50 - 16:30	The World of Mechanisms	Selasa, 3 September 2024, 14:50 - 16:30	-The World of Mechanisms	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Kamis, 5 September 2024, 14:50 - 16:30	Terminology, Definitions, and Assumptions Planar, Spherical, and Spatial Mechanisms	Kamis, 5 September 2024, 14:50 - 16:30	-Terminology, Definitions, and Assumptions Planar, Spherical, and Spatial Mechanisms	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 17 September 2024, 14:50 - 16:30	Classification of Mechanisms, Kinematic Inversion	Selasa, 17 September 2024, 14:50 - 16:30	-Classification of Mechanisms, Kinematic Inversion	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Kamis, 19 September 2024, 14:50 - 16:30	Degree of freedom and excercises, pair, lower dan higher	Kamis, 19 September 2024, 14:50 - 16:30	-Degree of freedom and excercises, pair, lower dan higher	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 1 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	Degree of freedom and excercises, pair, lower dan higher latihan soal	Selasa, 1 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	-Degree of freedom and excercises, pair, lower dan higher latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Kamis, 3 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	Positionand Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques	Kamis, 3 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	-Positionand Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 15 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	Positionand Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques latihan soal	Selasa, 15 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	-Positionand Displacement, Graphic Position Analysis, Position Analysis Techniques latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Kamis, 17 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	UTS	Kamis, 17 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	-UJIAN TENGAH SEMESTER	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Selasa, 29 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	Theory Aronhold-Kennedy	Selasa, 29 Oktober 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, 31 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	Mencari titik pole dengan metode kennedy	Kamis, 31 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	-Mencari titik pole dengan metode kennedy	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 19 November 2024, 14:50 - 16:30	Mencari titik pole dengan metode kennedy latihan soal	Selasa, 19 November 2024, 14:50 - 16:30	-Mencari titik pole dengan metode kennedy latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Kamis, 21 November 2024, 14:50 - 16:30	Mencari kecepatan dengan titik pole 13	Kamis, 21 November 2024, 14:50 - 16:30	-Mencari kecepatan dengan titik pole 13	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Selasa, 3 Desember 2024, 14:50 - 16:30	Mencari kecepatan dengan titik pole 24	Selasa, 3 Desember 2024, 14:50 - 16:30	-Mencari kecepatan dengan titik pole 24	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Kamis, 5 Desember 2024, 14:50 - 16:30	Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Kamis, 5 Desember 2024, 14:50 - 16:30	-Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Selasa, 17 Desember 2024, 14:50 - 16:30	The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Selasa, 17 Desember 2024, 14:50 - 16:30	-The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Kamis, 19 Desember 2024, 14:50 - 16:30	The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Kamis, 19 Desember 2024, 14:50 - 16:30	-The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Terverifikasi Mahasiswa
17	-	Selasa, 14 Januari 2025, 14:50 - 16:30	Definition of Velocity Rotation of a Rigid Body Graphic Methods Velocity Polygons Contact Systematic Strategy for Velocity Analysis	Selasa, 14 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
18	-	Kamis, 16 Januari 2025, 14:50 - 16:30	The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	Kamis, 16 Januari 2025, 14:50 - 16:30	-The Method of Kinematic Coefficients The Vector Method	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 : 2425172A

Jumlah Pertemuan : 18

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0720230001	AGUNG PRASETYA Z	76.10	AB
2	0720230003	AHMAD ZAKI ARDANI	65.80	BC
3	0720230004	ALIF JAHFAL RAMADHAN	65.80	BC
4	0720230005	ALPHA THOU THEO BEN AMI	56.20	C
5	0720230006	ARIQ ROZANDHIYA	72.70	B
6	0720230007	ARYA BAGUS PAMBUDI	52.00	D
7	0720230008	ASADEL RASSYA AJISAKA	75.50	AB
8	0720230009	AZRIEL LINTANG PRAMESWARA	66.10	BC
9	0720230011	BAYU CHAREL MUBARAQ	83.10	AB
10	0720230012	BIMBI DHARMAWAN	81.20	AB
11	0720230013	DAVAN TRI AFDITYA PUTRA	72.40	B
12	0720230014	DJABBAR GIRI NANDA	66.60	BC
13	0720230015	HANIF MAULIDAN IHSANI	67.00	BC
14	0720230017	IVAL ISFALANA	65.20	BC
15	0720230018	JOENATHAN SHEVCHENKO	73.10	B
16	0720230019	LUTFI FATURROHMAN AL-AYYUBI	70.90	B
17	0720230020	MHD. RAIHAN ADRIAN	77.10	AB
18	0720230021	MOCHAMMAD DZAKWAN AMMAR SHIDDIQ	76.40	AB
19	0720230022	MORENO ABYAN PUTRA	67.70	BC
20	0720230023	MUHAMAD AZFA	65.80	BC
21	0720230024	MUHAMMAD DZAKY FAUZAN	55.00	D
22	0720230025	MUHAMMAD ILHAM PANDUGA	75.70	AB

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	0720230026	MUHAMMAD JIHAD	75.60	AB
24	0720230027	MUHAMMAD SADAM RAMADHAN	66.70	BC
25	0720230028	RADITYA BAYU NUGROHO	64.00	C
26	0720230029	RAFI NAUFAL ATHALLAH	67.00	BC
27	0720230030	RAMADHAN YUDHO LAKSONO	73.50	B
28	0720230031	RENO CANDRA ROMADHAN	68.70	BC
29	0720230032	RICO ANUGERAH SETIAWAN	67.30	BC
30	0720230033	RISKO DWI PERMANA	70.00	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 : 2425172A / -

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 03 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 03 September 2024	14:50 - 16:30
2	Kamis, 05 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 05 September 2024	14:50 - 16:30
3	Selasa, 17 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 17 September 2024	14:50 - 16:30
4	Kamis, 19 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 19 September 2024	14:50 - 16:30
5	Selasa, 01 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 01 Oktober 2024	14:50 - 16:30
6	Kamis, 03 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 03 Oktober 2024	14:50 - 16:30
7	Selasa, 15 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 15 Oktober 2024	14:50 - 16:30
8	Kamis, 17 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 17 Oktober 2024	14:50 - 16:30
9	Selasa, 29 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 29 Oktober 2024	14:50 - 16:30
10	Kamis, 31 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 31 Oktober 2024	14:50 - 16:30
11	Selasa, 19 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 19 November 2024	14:50 - 16:30
12	Kamis, 21 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 21 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, 03 Desember 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 03 Desember 2024	14:50 - 16:30
14	Kamis, 05 Desember 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 05 Desember 2024	14:50 - 16:30
15	Selasa, 17 Desember 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 17 Desember 2024	14:50 - 16:30
16	Kamis, 19 Desember 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 19 Desember 2024	14:50 - 16:30
17	Selasa, 14 Januari 2025 14:50 - 16:30	Hadir	Selasa, 14 Januari 2025	14:50 - 16:30
18	Kamis, 16 Januari 2025 14:50 - 16:30	Hadir	Kamis, 16 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 : 2425172A

Jumlah Pertemuan : 18

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0720230001	AGUNG PRASETYA Z	100%
2	0720230003	AHMAD ZAKI ARDANI	100%
3	0720230004	ALIF JAHFAL RAMADHAN	100%
4	0720230005	ALPHA THOU THEO BEN AMI	100%
5	0720230006	ARIQ ROZANDHIYA	100%
6	0720230007	ARYA BAGUS PAMBUDI	100%
7	0720230008	ASADEL RASSYA AJISAKA	100%
8	0720230009	AZRIEL LINTANG PRAMESWARA	100%
9	0720230011	BAYU CHAREL MUBARAQ	100%
10	0720230012	BIMBI DHARMAWAN	100%
11	0720230013	DAVAN TRI AFDITYA PUTRA	100%
12	0720230014	DJABBAR GIRI NANDA	100%
13	0720230015	HANIF MAULIDAN IHSANI	100%
14	0720230017	IVAL ISFALANA	100%
15	0720230018	JOENATHAN SHEVCHENKO	100%
16	0720230019	LUTFI FATURROHMAN AL-AYYUBI	100%
17	0720230020	MHD. RAIHAN ADRIAN	100%
18	0720230021	MOCHAMMAD DZAKWAN AMMAR SHIDDIQ	100%
19	0720230022	MORENO ABYAN PUTRA	100%
20	0720230023	MUHAMAD AZFA	100%
21	0720230024	MUHAMMAD DZAKY FAUZAN	100%
22	0720230025	MUHAMMAD ILHAM PANDUGA	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0720230026	MUHAMMAD JIHAD	100%
24	0720230027	MUHAMMAD SADAM RAMADHAN	100%
25	0720230028	RADITYA BAYU NUGROHO	100%
26	0720230029	RAFI NAUFAL ATHALLAH	100%
27	0720230030	RAMADHAN YUDHO LAKSONO	100%
28	0720230031	RENO CANDRA ROMADHAN	100%
29	0720230032	RICO ANUGERAH SETIAWAN	100%
30	0720230033	RISKO DWI PERMANA	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 : 2425172A

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat

2. -

3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0720230001	AGUNG PRASETYA Z	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230003	AHMAD ZAKI ARDANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230004	ALIF JAHFAL RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230005	ALPHA THOU THEO BEN AMI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230006	ARIQ ROZANDHIYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230007	ARYA BAGUS PAMBUDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230008	ASADEL RASSYA AJISAKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230009	AZRIEL LINTANG PRAMESWARA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230011	BAYU CHAREL MUBARAQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230012	BIMBI DHARMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230013	DAVAN TRI AFDITYA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230014	DJABBAR GIRI NANDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230015	HANIF MAULIDAN IHSANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230017	IVAL ISFALANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230018	JOENATHAN SHEVCHENKO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230019	LUTFI FATURROHMAN AL-AYYUBI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230020	MHD. RAIHAN ADRIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230021	MOHAMMAD DZAKWAN AMMAR SH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230022	MORENO ABYAN PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230023	MUHAMAD AZFA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230024	MUHAMMAD DZAKY FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230025	MUHAMMAD ILHAM PANDUGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230026	MUHAMMAD JIHAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230027	MUHAMMAD SADAM RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230028	RADITYA BAYU NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230029	RAFI NAUFAL ATHALLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230030	RAMADHAN YUDHO LAKSONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230031	RENO CANDRA ROMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230032	RICO ANUGERAH SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230033	RISKO DWI PERMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H