

SURAT TUGAS

No.: 600/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/XI/2022

Direktur Politeknik Manufaktur Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Manufaktur Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2022/2023

Menimbang:

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

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Harki Apri Yanto

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Fisika Teknik
Program Studi : Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi
Semester : 1
SKS Mata Kuliah : 2 SKS
Bobot SKS Dosen : 1 SKS
Kelas Paralel : 3
Beban SKS Dosen : 3 SKS

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

Jakarta, 24 November 2022

Wakil Direktur I.



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

BERITA ACARA PERKULIAHAN
Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UMM105/ Fisika Teknik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2223011B
Jumlah Pertemuan : 6
Pengampu : 1. Harki Apri Yanto
2. Afriana Aghata Rahmadia
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 28 Februari 2023, halaman 1 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Jumat, 7 Oktober 2022, 07:30 - 11:00	1. Besaran dasar gerak 2. Rumus dasar gerak, 1. Gerak lurus berubah beraturan, 1. Kontrak perkuliahan 2. Besaran, satuan dan dimensi. 3. Vektor dan skalar	Jumat, 7 Oktober 2022, 07:30 - 11:00	- 11. Kontrak perkuliahan 2. Besaran, satuan dan dimensi. 3. Vektor dan skalar 1. Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis besaran, satuan dan dimensi sesuai Sistem Internasional (SI) dan melakukan konversi ukuran 2. Mahasiswa mampu memahami vektor dan skalar, menentukan besar dan arah sebuah vektor, melakukan penjumlahan dan pengurangan vektor dan skalar 3. Mahasiswa mampu menghitung kecepatan rata-rata, kecepatan sesaat dan perpindahan 21. Besaran dasar gerak 2. Rumus dasar gerak 1. Mahasiswa mengerti hukum newton tentang gerak 2. Mahasiswa mengerti konsep ruang dan waktu 3. Mahasiswa mampu menghitung kecepatan rata-rata, kecepatan sesaat dan perpindahan 31. Gerak lurus berubah beraturan 1. Mahasiswa mampu menghitung kecepatan, percepatan, perpindahan, dan waktu pada benda yang bergerak lurus berubah beraturan	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 28 Februari 2023, halaman 2 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	-	Jumat, 14 Oktober 2022, 07:30 - 11:00	1. Daya, 1. Menentukan Titik Pusat massa (center of gravity), UTS	Jumat, 14 Oktober 2022, 07:30 - 11:00	- 71. Daya 1. Mahasiswa mengerti kerja pada gaya konstan 2. Mahasiswa mengerti prinsip kerja-energi 3. Mahasiswa mampu menghitung daya yang dihasilkan oleh energi mekanik. 8UTSMahasiswa mampu mengerjakan soal 91. Menentukan Titik Pusat massa (center of gravity) 1. Mahasiswa mampu menghitung titik berat titik 2. Mahasiswa mampu menghitung titik berat garis 3. Mahasiswa mampu menghitung titik berat bidang	Belum Terverifikasi
3	-	Jumat, 18 November 2022, 07:30 - 11:00	1. Konservasi Energi (Energi kinetik dan Energi Potensial), 1. Gaya, 1. Gerak jatuh bebas	Jumat, 18 November 2022, 07:30 - 11:00	- 41. Gerak jatuh bebas 1. Mahasiswa mampu menghitung kecepatan, percepatan, perpindahan, dan waktu pada benda yang jatuh bebas 51. Gaya 1. Mahasiswa memahami Hukum Newton tentang gerak 2. Mahasiswa mampu membuat diagram gaya bebas 3. Mahasiswa mampu menghitung gaya pada bidang miring 61. Konservasi Energi (Energi kinetik dan Energi Potensial) 1. Mahasiswa mengetahui konsep energi mekanik 2. Mahasiswa mampu menghitung energi kinetik dan potensial 3. Mahasiswa mampu mengkonversi energi mekanik	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 28 Februari 2023, halaman 3 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	-	Jumat, 25 November 2022, 07:30 - 11:00	1. Dua dimensi (parabola), 1. Menentukan Titik Pusat massa (center of gravity)	Jumat, 25 November 2022, 07:30 - 11:00	- 91. Menentukan Titik Pusat massa (center of gravity)1. Mahasiswa mampu menghitung titik berat titik 2. Mahasiswa mampu menghitung titik berat garis 3. Mahasiswa mampu menghitung titik berat bidang 101. Menentukan Titik Pusat massa (center of gravity)1. Mahasiswa mampu menghitung titik berat bidang yang terdiri dari beberapa bangun datar 111. Dua dimensi (parabola)1. Mahasiswa memahami konsep dari gerak parabola 2. Mahasiswa mampu menghitung komponen kecepatan pada gerak parabola 3. Mahasiswa mampu menghitung jarak puncak dan jarak jatuh benda pada gerak parabola	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 28 Februari 2023, halaman 4 dari 5

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter Il
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	-	Jumat, 6 Januari 2023, 07:30 - 11:00	1. Dua dimensi (parabola), 1. Gerak dua dimensi (meltingkar), 1. Menentukan Titik Pusat massa (center of gravity)	Jumat, 6 Januari 2023, 07:30 - 11:00	- 101. Menentukan Titik Pusat massa (center of gravity)1. Mahasiswa mampu menghitung titik berat bidang yang terdiri dari beberapa bangun datar 111. Dua dimensi (parabola)1. Mahasiswa memahami konsep dari gerak parabola 2. Mahasiswa mampu menghitung komponen kecepatan pada gerak parabola 3. Mahasiswa mampu menghitung jarak puncak dan jarak jatuh benda pada gerak parabola 121. Gerak dua dimensi (meltingkar)1. Mahasiswa memahami prinsip gerak melingkar 2. Mahasiswa mampu menghitung kecepatan sudut, percepatan sudut, dan posisi sudut. 3. Mahasiswa mampu menghitung kecepatan dari rangkaian roda gigi	Belum Terverifikasi
6	-	Jumat, 13 Januari 2023, 07:30 - 11:00	Kalor, perpindahan kalor: Konduksi , Torsi, UAS	Jumat, 13 Januari 2023, 07:30 - 11:00	- 14Torsi1. Mahasiswa mampu menghitung torsi pada batang 2. Mahasiswa mampu menghitung torsi pada katrol 15Kalor, perpindahan kalor: Konduksi1. Mahasiswa mampu menghitung pemuaian 1 dimensi 2. Mahasiswa mampu menghitung perpindahan panas pada benda 1 dimensi. 16UASMahasiswa mampu mengerjakan soal	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 28 Februari 2023, halaman 5 dari 5

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH
Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UMM103/ Fisika Teknik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2223011B
Jumlah Pertemuan : 6
Pengampu : 1. Harki Apri Yanto
2. Afriana Aghata Rahmadia
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0120220005	DWI FIRMANSYAH	100%
2	0120220020	ADITYA KRISNA	100%
3	0120220021	AZRI HAIDAR RABBANI	100%
4	0120220022	DEDY SUPRYADI	100%
5	0120220023	DENIS PHILIPPI ADRYANO GULTOM	100%
6	0120220024	DIKY SUTRISNO	100%
7	0120220025	DIMAS SULISTIO	100%
8	0120220027	HAMID MANAN	100%
9	0120220028	JEVAN FAQIH K	100%
10	0120220029	KEVIN HARTA MALAU	100%
11	0120220030	LESMANA ARDIYANSYAH	100%
12	0120220031	MOH. AZKI ROIHAN	100%
13	0120220032	MUHAMAD TRIAS MAULUDIN	100%
14	0120220033	MUHAMMAD AGIA FARIDZ	100%
15	0120220034	MUHAMMAD AKBAR	100%
16	0120220035	RASYID ISLAHUL AMIN	100%
17	0120220036	RIAN PURWANTO	100%
18	0120220037	SINTIA RAHMAWATI	100%
19	0120220038	WAHYU NUR ROBBI	100%
20	0120220062	FIVTAMA PRIASNOMO	100%
21	0120220063	MAULANA YONAR PANGESTU	100%
22	0120220064	MUHAMMAD RIDHO	100%

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 28 Februari 2023, halaman 1 dari 1

NILAI MATA KULIAH
Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UMM103/ Fisika Teknik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2223011B
Jumlah Pertemuan : 6
Pengampu : 1. Harki Apri Yanto
2. Afriana Aghata Rahmadia
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0120220005	DWI FIRMANSYAH	67.20	C
2	0120220020	ADITYA KRISNA	73.20	B
3	0120220021	AZRI HAIDAR RABBANI	64.40	C
4	0120220022	DEDY SUPRYADI	77.70	B
5	0120220023	DENIS PHILIPPI ADRYANO GULTOM	69.60	C
6	0120220024	DIKY SUTRISNO	68.80	C
7	0120220025	DIMAS SULISTIO	67.60	C
8	0120220027	HAMID MANAN	64.30	C
9	0120220028	JEVAN FAQIH K	0.00	E
10	0120220029	KEVIN HARTA MALAU	75.30	B
11	0120220030	LESMANA ARDIYANSYAH	73.20	B
12	0120220031	MOH. AZKI ROIHAN	72.10	B
13	0120220032	MUHAMAD TRIAS MAULUDIN	0.00	E
14	0120220033	MUHAMMAD AGIA FARIDZ	61.50	C
15	0120220034	MUHAMMAD AKBAR	69.20	C
16	0120220035	RASYID ISLAHUL AMIN	63.90	C
17	0120220036	RIAN PURWANTO	73.60	B
18	0120220037	SINTIA RAHMAWATI	64.40	C
19	0120220038	WAHYU NUR ROBBI	70.40	B
20	0120220062	FIVTAMA PRIASNOMO	78.10	B
21	0120220063	MAULANA YONAR PANGESTU	72.90	B
22	0120220064	MUHAMMAD RIDHO	75.70	B

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 28 Februari 2023, halaman 1 dari 1

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UMM103/ Fisika Teknik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2223011B / -
Jumlah Pertemuan : 6
Pengampu : Harki Apri Yanto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 07 Oktober 2022 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 07 Oktober 2022	07:30 - 11:00
2	Jumat, 14 Oktober 2022 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 14 Oktober 2022	07:30 - 11:00
3	Jumat, 18 November 2022 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 18 November 2022	07:30 - 11:00
4	Jumat, 25 November 2022 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 25 November 2022	07:30 - 11:00
5	Jumat, 06 Januari 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 06 Januari 2023	07:30 - 11:00
6	Jumat, 13 Januari 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 13 Januari 2023	07:30 - 11:00

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 28 Februari 2023, halaman 1 dari 1

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UMM103/ Fisika Teknik
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2223011B
 Jumlah Pertemuan : 6
 Pengampu : 1. Harki Apri Yanto
 2. Afriana Aghata Rahmadia
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6
0120220005	DWI FIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H
0120220020	ADITYA KRISNA	H	H	H	H	H	H
0120220021	AZRI HAIDAR RABBANI	H	H	H	H	H	H
0120220022	DEDY SUPRYADI	H	H	H	H	H	H
0120220023	DENIS PHILIPPI ADRYANO GULTOM	H	H	H	H	H	H
0120220024	DIKY SUTRISNO	H	H	H	H	H	H
0120220025	DIMAS SULISTIO	H	H	H	H	H	H
0120220027	HAMID MANAN	H	H	H	H	H	H
0120220028	JEVAN FAQIH K	H	H	H	H	H	H
0120220029	KEVIN HARTA MALAU	H	H	H	H	H	H
0120220030	LESMANA ARDIYANSYAH	H	H	H	H	H	H
0120220031	MOH. AZKI ROIHAN	H	H	H	H	H	H
0120220032	MUHAMAD TRIAS MAULUDIN	H	H	H	H	H	H
0120220033	MUHAMMAD AGIA FARIDZ	H	H	H	H	H	H
0120220034	MUHAMMAD AKBAR	H	H	H	H	H	H
0120220035	RASYID ISLAHUL AMIN	H	H	H	H	H	H
0120220036	RIAN PURWANTO	H	H	H	H	H	H
0120220037	SINTIA RAHMAWATI	H	H	H	H	H	H
0120220038	WAHYU NUR ROBBI	H	H	H	H	H	H
0120220062	FIVTAMA PRIASNOMO	H	H	H	H	H	H
0120220063	MAULANA YONAR PANGESTU	H	H	H	H	H	H
0120220064	MUHAMMAD RIDHO	H	H	H	H	H	H