

SURAT TUGAS

No.: 264/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/V/2023

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

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

Menimbang:

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

Memutuskan : **Menugaskan**
Kepada : **Rohmat Setiawan**

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : **Pemilihan Bahan dan Proses**
Program Studi : **Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**
Semester : **4**
SKS Mata Kuliah : **2 SKS**
Bobot SKS Dosen : **1 SKS**
Kelas Paralel : **2**
Beban SKS Dosen : **2 SKS**

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

Jakarta, 28 Maret 2023

Wakil Direktur I,



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

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM406 / Pemilihan Bahan dan Proses
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas / Grup : 2223022B / -
 Jumlah Pertemuan : 12
 Pengampu : Rohmat Setiawan

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 13 Maret 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Senin, 13 Maret 2023	07:30 - 10:10
2	Rabu, 15 Maret 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 15 Maret 2023	07:30 - 10:10
3	Senin, 03 April 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Senin, 03 April 2023	07:30 - 10:10
4	Rabu, 05 April 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 05 April 2023	07:30 - 10:10
5	Senin, 08 Mei 2023 07:30 - 10:10	Tidak Hadir	-	
6	Rabu, 10 Mei 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 10 Mei 2023	07:30 - 10:10
7	Senin, 29 Mei 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Senin, 29 Mei 2023	07:30 - 10:10
8	Rabu, 31 Mei 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 31 Mei 2023	07:30 - 10:10
9	Senin, 19 Juni 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Senin, 19 Juni 2023	07:30 - 10:10
10	Rabu, 21 Juni 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 21 Juni 2023	07:30 - 10:10
11	Senin, 10 Juli 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Senin, 10 Juli 2023	07:30 - 10:10
12	Rabu, 12 Juli 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 12 Juli 2023	07:30 - 10:10

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 1

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM406 / Pemilihan Bahan dan Pro
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2223022B
 Jumlah Pertemuan : 12
 Pengampu : 1. Danny Wicaksono
 2. Rohmat Setiawan
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
0220210031	FRISCA KURNIASARI	S	H	H	H	H	I	H	I	I	H	H	H
0220210032	HAFID MAULANA	H	I	H	H	H	I	H	H	H	H	H	S
0220210033	IZZA MAULANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210034	JID BAHADUR MUN TAEYANG	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210035	MAR'ATU SHOLIKHATI SALSABILA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I
0220210036	MUHAMMAD FAKHRI ARROSYID	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210037	MUHAMMAD FAQIH ASSHIDIEQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210038	MUHAMMAD FARHAN VALENTINO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210039	MUHAMMAD FAUZAN ARROSYAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210040	MUHAMMAD REZA PERMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210041	MUHAMMAD RIDWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210042	MUHAMMAD RIZKI SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210043	MUHAMMAD SADDAM PRATAMA	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0220210044	MUZAKI WAHYUDI	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
0220210045	NADYA SETIANASTITI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210046	OSKHA MAULANA PUTRA ADRA	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	S	S
0220210047	PRAMANA SIDIK	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210048	RANDI YOGA FAHRIYANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210049	RENDI	S	H	H	H	S	S	H	H	H	H	S	S
0220210050	SABIAN AZARYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210052	STIFVA DWI KURNIA	H	S	S	H	S	S	H	H	H	H	S	H
0220210053	SULTAN FEBRIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210055	SYAHRUL RAMADHAN	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	S	H
0220210056	TALITHA DEWANI SAFIRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210057	WAFI TRI MAHARANI	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H
0220210058	WANDI SAHRIRUDIN	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220210059	ZALIKA FATIMATUZ ZAHRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM406 / Pemilihan Bahan dan Proses

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2223022B

Jumlah Pertemuan : 12

Pengampu : 1. Danny Wicaksono
2. Rohmat Setiawan
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0220210031	FRISCA KURNIASARI	66%
2	0220210032	HAFID MAULANA	75%
3	0220210033	IZZA MAULANA	100%
4	0220210034	JID BAHADUR MUN TAEYANG	100%
5	0220210035	MAR'ATU SHOLIKHATI SALSABILA	91%
6	0220210036	MUHAMMAD FAKHRI ARROSYID	100%
7	0220210037	MUHAMMAD FAQIH ASSHIDIEQ	100%
8	0220210038	MUHAMMAD FARHAN VALENTINO	100%
9	0220210039	MUHAMMAD FAUZAN ARROSYAD	100%
10	0220210040	MUHAMMAD REZA PERMANA	100%
11	0220210041	MUHAMMAD RIDWAN	100%
12	0220210042	MUHAMMAD RIZKI SAPUTRA	100%
13	0220210043	MUHAMMAD SADDAM PRATAMA	83%
14	0220210044	MUZAKI WAHYUDI	91%
15	0220210045	NADYA SETIANASTITI	100%
16	0220210046	OSKHA MAULANA PUTRA ADRA	75%
17	0220210047	PRAMANA SIDIK	100%
18	0220210048	RANDI YOGA FAHRIYANTO	100%
19	0220210049	RENDI	58%
20	0220210050	SABIAN AZARYA	100%
21	0220210052	STIFVA DWI KURNIA	58%
22	0220210053	SULTAN FEBRIAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0220210055	SYAHRUL RAMADHAN	83%
24	0220210056	TALITHA DEWANI SAFIRA	100%
25	0220210057	WAFI TRI MAHARANI	91%
26	0220210058	WANDI SAHRIRUDIN	91%
27	0220210059	ZALIKA FATIMATUZ ZAHRA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM406 / Pemilihan Bahan dan Proses

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2223022B

Jumlah Pertemuan : 12

Pengampu : 1. Danny Wicaksono
2. Rohmat Setiawan
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Senin, 13 Maret 2023, 07:30 - 10:10	1. Kontrak Perkuliahan 2. Pendahuluan 3. Tatacara pemilihan bahan dan proses, 1. Proses desain 2. Type desain 3. Perkakas desain dan data material 4. Fungsi bahan dan proses	Senin, 13 Maret 2023, 07:30 - 10:10	- Overview Pemilihan Material dan Proses- Konsep evolusi material- Product design process	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Rabu, 15 Maret 2023, 07:30 - 10:10	1. Bahan teknik 2. Sifat bahan teknik 3. Prosedur pemilihan bahan, 3. Bahan springs 4. Bahan untuk seals	Rabu, 15 Maret 2023, 07:30 - 10:10	- Hubungan Fungsi – Material – Bentuk - Proses - Klasifikasi Material dan Proses	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 3 April 2023, 07:30 - 10:10	1. Bahan pada fly whell 2. Bahan pada pegas 3. Bahan seals, 1. Batasan defleksi polymer getas 2. Nylon bearings 3. Bahan tahan panas	Senin, 3 April 2023, 07:30 - 10:10	- Pemilihan Material berdasarkan fungsi dan bentuk	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Rabu, 5 April 2023, 07:30 - 10:10	1. Forming a fan 2. Perakitan bejana tekan 3. Meja optical 4. Selection with multiple constraints, 1. Prosedur dan proses pemilihan bahan 2. Klasifikasi proses 3. Proses shaping, joining, finishing 4. Sistematika pemilihan proses	Rabu, 5 April 2023, 07:30 - 10:10	- Diagram Material (Ashby)- Defleksi - Momen inersia	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	-	Senin, 8 Mei 2023, 07:30 - 10:10	Evaluasi 1 (UTS)	Senin, 8 Mei 2023, 07:30 - 10:10	- UTS Essay	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Rabu, 10 Mei 2023, 07:30 - 10:10	1. Pemilihan bahan dan bentuk 2. Faktor bentuk 3. Faktor bentuk structural 4. Batas efisiensi bentuk 5. Pengembangan dan penggabungan bentuk	Rabu, 10 Mei 2023, 07:30 - 10:10	- Engineering Costing (Ashby)	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 29 Mei 2023, 07:30 - 10:10	1. Desain komposit metal 2. Dinding refrigerator 3. Bahan untuk microwave, 1. Material dan desain pada industry 2. Product character, 1. Material dan desain pada industry 2. Product character	Senin, 29 Mei 2023, 07:30 - 10:10	- Review UTS : Momen Inersia, Defleksi, Pemilihan material	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Rabu, 31 Mei 2023, 07:30 - 10:10	1. Material dan desain pada industry 2. Product character, 1. Material dan desain pada industry 2. Product character	Rabu, 31 Mei 2023, 07:30 - 10:10	- Penugasan perhitungan biaya di setiap proses manufaktur berdasarkan laboratorium yg ada	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Senin, 19 Juni 2023, 07:30 - 10:10	1. Material dan desain pada industry 2. Product character, Evaluasi 2 (UAS)	Senin, 19 Juni 2023, 07:30 - 10:10	-Penjelasan tugas/project pengganti UAS yang bisa diintegrasikan ke Program Kreativitas Mahasiswa (PkM)	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Rabu, 21 Juni 2023, 07:30 - 10:10	Evaluasi 2 (UAS)	Rabu, 21 Juni 2023, 07:30 - 10:10	- Review project per kelompok	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 10 Juli 2023, 07:30 - 10:10	Evaluasi 2 (UAS), Presentasi Project	Senin, 10 Juli 2023, 07:30 - 10:10	- Review project per kelompok : latar belakang dan solusi yang ditawarkan	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Rabu, 12 Juli 2023, 07:30 - 10:10	Evaluasi 2 (UAS), Presentasi Project	Rabu, 12 Juli 2023, 07:30 - 10:10	- Review project per kelompok : Meninjau aspek teknis, perancangan, dan perhitungan biaya	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

NILAI MATA KULIAH

Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM406 / Pemilihan Bahan dan Proses

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2223022B

Jumlah Pertemuan : 12

Pengampu : 1. Danny Wicaksono
2. Rohmat Setiawan
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0220210031	FRISCA KURNIASARI	62.91	C
2	0220210032	HAFID MAULANA	61.45	C
3	0220210033	IZZA MAULANA	62.43	C
4	0220210034	JID BAHADUR MUN TAEYANG	60.37	C
5	0220210035	MAR'ATU SHOLIKHATI SALSABILA	62.62	C
6	0220210036	MUHAMMAD FAKHRI ARROSYID	61.36	C
7	0220210037	MUHAMMAD FAQIH ASSHIDIEQ	63.10	C
8	0220210038	MUHAMMAD FARHAN VALENTINO	67.19	C
9	0220210039	MUHAMMAD FAUZAN ARROSYAD	63.01	C
10	0220210040	MUHAMMAD REZA PERMANA	63.56	C
11	0220210041	MUHAMMAD RIDWAN	61.36	C
12	0220210042	MUHAMMAD RIZKI SAPUTRA	63.40	C
13	0220210043	MUHAMMAD SADDAM PRATAMA	60.48	C
14	0220210044	MUZAKI WAHYUDI	60.84	C
15	0220210045	NADYA SETIANASTITI	65.63	C
16	0220210046	OSKHA MAULANA PUTRA ADRA	53.48	D
17	0220210047	PRAMANA SIDIK	88.79	A
18	0220210048	RANDI YOGA FAHRIYANTO	64.76	C
19	0220210050	SABIAN AZARYA	61.45	C
20	0220210052	STIFVA DWI KURNIA	56.98	D
21	0220210053	SULTAN FEBRIAN	55.59	D
22	0220210055	SYAHRUL RAMADHAN	53.48	D

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0220210056	TALITHA DEWANI SAFIRA	70.31	B
24	0220210057	WAFI TRI MAHARANI	65.84	C
25	0220210058	WANDI SAHRIRUDIN	62.59	C
26	0220210059	ZALIKA FATIMATUZ ZAHRA	64.26	C

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 2