

## SURAT TUGAS

No.: 602/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/X/2023

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** : **Indra Setiawan**

untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : **Ergonomi dan Perancangan kerja**  
**Program Studi** : **Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**  
**Semester** : **3**  
**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, 30 Oktober 2023

Wakil Direktur I,

  


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

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM303 / Ergonomi dan Perancangan kerja

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324022C

Jumlah Pertemuan : 10

Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah  
2. Indra Setiawan

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 19 September 2023, 13:00 - 15:40	Pengantar Perancangan Kerja, konsep kerja, sistem kerja dan perannya	Selasa, 19 September 2023, 13:00 - 15:40	Pengantar Perancangan Kerja	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Rabu, 20 September 2023, 07:30 - 10:10	Prinsip Ekonomi Gerakan dan Peta Kerja	Rabu, 20 September 2023, 07:30 - 10:10	Konsep Ekonomi Gerakan Flow Process Chart Peta Tangan Kanan Tangan Kiri	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 10 Oktober 2023, 13:00 - 15:40	Aplikasi perancangan kerja dalam keseimbangan lintasan (line balancing), Pengukuran Waktu Kerja (Pengukuran waktu kerja langsung dan tidak langsung) dan Performance Rating	Selasa, 10 Oktober 2023, 13:00 - 15:40	Pengukuran dan perhitungan waktu kerja	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Rabu, 11 Oktober 2023, 07:30 - 10:10	Aplikasi perancangan kerja dalam keseimbangan lintasan (line balancing)	Rabu, 11 Oktober 2023, 07:30 - 10:10	Line Balancing	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 31 Oktober 2023, 13:00 - 15:40	Pendahuluan Ergonomi 1. Pengertian dan Definisi Ergonomi 2. Sejarah ergonomi 3. Disiplin ilmu terkait Ergonomi 4. Ruang Lingkup Ergonomi 5. Manfaat ergonomi 6. Penerapan ergonomi	Selasa, 31 Oktober 2023, 13:00 - 15:40	Pengantar Ergonomi dan ruang lingkungannya	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	-	Rabu, 1 November 2023, 07:30 - 10:10	Anthropometri 1. Prinsip Dasar Anthropometri 2. Sumber variabilitas data antropometri. 3. Antropometri vs ergonomi a. penentuan populasi pengguna b. Type data antropometri c. Pengukuran data Anthropometri 4. . Perancangan fasilitas kerja berbasis antropometri	Rabu, 1 November 2023, 07:30 - 10:10	Evaluasi Antropometri dengan RULA REBA	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 12 Desember 2023, 13:00 - 15:40	Ergonomi Kognitif: Human Information Processing Model Sensory Register and Perception Working Memory Long-Term Memory	Selasa, 12 Desember 2023, 13:00 - 15:40	Ergonomi Kognitif	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Rabu, 13 Desember 2023, 07:30 - 10:10	Biomekanika Kerja: 1. Definisi dan pengertian dasar Biomekanika 2. Sistem Muskuloskeletal 3. Material Handling a. Anatomi dan biomekanika pada manual material handling b. Pencegahan terjadinya cedera dalam stasiun kerja c. desain tugas manual material handling 4. NIOSH-RWL 5. Evaluasi Beban Kerja, Fisiologi kerja : 1. Definisi Fisiologi Kerja 2. Stress dan kelelahan 3. Otot, struktur, fungsi dan kapasitasnya 4. Sistem kardiovaskular 5. Sistem respiratory 6. Kapasitas kerja fisik 7. Faktor yang mempengaruhi kapasitas kerja fisik 8. Teknik pengukuran fisiologi kerja 9. Penerapan fisiologi dalam industri	Rabu, 13 Desember 2023, 07:30 - 10:10	Fisiologi Kerja Manual Material Handling Project MMH	Terverifikasi Mahasiswa
1	-	Selasa, 9 Januari 2024, 13:00 - 15:40	Interaksi Manusia Mesin	Selasa, 9 Januari 2024, 13:00 - 15:40	Interaksi Manusia Mesin Latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Rabu, 10 Januari 2024, 07:30 - 10:10	Ujian Akhir Semester	Rabu, 10 Januari 2024, 07:30 - 10:10	Pelaksanaan UAS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 2 dari 2

## NILAI MATA KULIAH

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM303 / Ergonomi dan Perancangan kerja  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2324022C  
Jumlah Pertemuan : 10  
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah  
2. Indra Setiawan

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0220220002	ALDI WINTARA ANDRIAWAN	70.77	B
2	0220220004	ALI FARHAN ABYAN	71.61	B
3	0220220015	MUHAMMAD AUFATTAH AZZAM MUSYAFFA	67.97	BC
4	0220220017	MUHAMMAD ILHAM	80.40	AB
5	0220220020	MUTAWALLY ASY SYA'ROQIE	63.78	C
6	0220220022	NUR SALSABILA	86.59	A
7	0220220028	SHEVA KUS ANANDA	73.30	B
8	0220220030	YOLA LASRIA GULTOM	68.84	BC
9	0220220031	ZILDJIAN NURALIZAH ANDALANI PUTRI	69.85	BC
10	0220220034	ATIKAH KAMILIYA	71.71	B
11	0220220038	GHIYAS IJAZ MUFAZZAL	76.74	AB
12	0220220042	M. IRHAM AMIRULHAKIM	75.97	AB
13	0220220044	MUHAMMAD HIZRAFI GHITHRAF AL FATH	73.04	B
14	0220220056	ROBBANI AKMAL DARENDRA	67.56	BC
15	0220220059	SONY PUTRA HERMAWAN	64.17	C
16	0220220061	TALITHA NABILA AZZAHRA	84.50	AB
17	0220220064	ADINDA AYU NAFISAH	77.37	AB
18	0220220066	ARIF MURSYID MUNTAHA	71.57	B
19	0220220071	FACHRIANSYAH HASBI	73.91	B
20	0220220074	HILMI IZHARUDIN	64.45	C
21	0220220075	KHAIDAR ZAKY	61.06	C
22	0220220076	KHAIRUL ILHAM	69.47	BC

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0220220079	MUHAMMAD ALIF RAHMAN HAKIM	59.95	C
24	0220220089	RIDHO HABIBULLAH	69.97	BC
25	0220220095	ZAMRI HANDARU	72.93	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 2 dari 2

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM303 / Ergonomi dan Perancangan kerja  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2324022C / -  
Jumlah Pertemuan : 10  
Pengampu : Indra Setiawan

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 19 September 2023 13:00 - 15:40	Hadir	Selasa, 19 September 2023	13:00 - 15:40
2	Rabu, 20 September 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 20 September 2023	07:30 - 10:10
3	Selasa, 10 Oktober 2023 13:00 - 15:40	Hadir	Selasa, 10 Oktober 2023	13:00 - 15:40
4	Rabu, 11 Oktober 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 11 Oktober 2023	07:30 - 10:10
5	Selasa, 31 Oktober 2023 13:00 - 15:40	Hadir	Selasa, 31 Oktober 2023	13:00 - 15:40
6	Rabu, 01 November 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 01 November 2023	07:30 - 10:10
7	Selasa, 12 Desember 2023 13:00 - 15:40	Hadir	Selasa, 12 Desember 2023	13:00 - 15:40
8	Rabu, 13 Desember 2023 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 13 Desember 2023	07:30 - 10:10
9	Selasa, 09 Januari 2024 13:00 - 15:40	Hadir	Selasa, 09 Januari 2024	13:00 - 15:40
10	Rabu, 10 Januari 2024 07:30 - 10:10	Hadir	Rabu, 10 Januari 2024	07:30 - 10:10

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 1

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM303 / Ergonomi dan Perancangan kerja  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2324022C  
Jumlah Pertemuan : 10  
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah  
2. Indra Setiawan

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0220220002	ALDI WINTARA ANDRIAWAN	100%
2	0220220004	ALI FARHAN ABYAN	100%
3	0220220015	MUHAMMAD AUFATTAH AZZAM MUSYAFFA	100%
4	0220220017	MUHAMMAD ILHAM	100%
5	0220220020	MUTAWALLY ASY SYA'ROQIE	100%
6	0220220022	NUR SALSABILA	90%
7	0220220028	SHEVA KUS ANANDA	100%
8	0220220030	YOLA LASRIA GULTOM	100%
9	0220220031	ZILDJIAN NURALIZAH ANDALANI PUTRI	100%
10	0220220034	ATIKAH KAMILIYA	100%
11	0220220038	GHIYAS IJAZ MUFAZZAL	100%
12	0220220042	M. IRHAM AMIRULHAKIM	100%
13	0220220044	MUHAMMAD HIZRAFI GHITHRAF AL FATH	100%
14	0220220056	ROBBANI AKMAL DARENDRA	100%
15	0220220059	SONY PUTRA HERMAWAN	100%
16	0220220061	TALITHA NABILA AZZAHRA	100%
17	0220220064	ADINDA AYU NAFISAH	100%
18	0220220066	ARIF MURSYID MUNTAHA	100%
19	0220220071	FACHRIANSYAH HASBI	100%
20	0220220074	HILMI IZHARUDIN	100%
21	0220220075	KHAIDAR ZAKY	100%
22	0220220076	KHAIRUL ILHAM	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0220220079	MUHAMMAD ALIF RAHMAN HAKIM	100%
24	0220220089	RIDHO HABIBULLAH	100%
25	0220220095	ZAMRI HANDARU	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 2 dari 2



**DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA**  
**Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM303 / Ergonomi dan Perancangan kerja  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas : 2324022C  
 Jumlah Pertemuan : 10  
 Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah  
 2. Indra Setiawan

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
0220220002	ALDI WINTARA ANDRIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220004	ALI FARHAN ABYAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220015	MUHAMMAD AUFATTAH AZZAM MUSY	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220017	MUHAMMAD ILHAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220020	MUTAWALLY ASY SYA'ROQIE	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220022	NUR SALSABILA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220028	SHEVA KUS ANANDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220030	YOLA LASRIA GULTOM	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220031	ZILDJIAN NURALIZAH ANDALANI PUT	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220034	ATIKAH KAMILIYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220038	GHIYAS IJAZ MUFAZZAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220042	M. IRHAM AMIRULHAKIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220044	MUHAMMAD HIZRAFI GHITHRAF AL F	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220056	ROBBANI AKMAL DARENDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220059	SONY PUTRA HERMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220061	TALITHA NABILA AZZAHRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220064	ADINDA AYU NAFISAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220066	ARIF MURSYID MUNTAHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220071	FACHRIANSYAH HASBI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220074	HILMI IZHARUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220075	KHAIDAR ZAKY	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220076	KHAIRUL ILHAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220079	MUHAMMAD ALIF RAHMAN HAKIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220089	RIDHO HABIBULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220095	ZAMRI HANDARU	H	H	H	H	H	H	H	H	H