

SURAT TUGAS

No.: 603/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 : **Rifdah Zahabiyah**

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 : 2324022B

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, 12 September 2023, 13:00 - 15:40 | Pengantar Perancangan Kerja, konsep kerja, sistem kerja dan perannya | Selasa, 12 September 2023, 13:00 - 15:40 | 1. Kontrak Perkuliahan 2. Pengantar Perancangan Kerja, konsep kerja, sistem kerja dan perannya | Terverifikasi Mahasiswa |
| 2 | - | Rabu, 13 September 2023, 07:30 - 10:10 | Prinsip Ekonomi Gerakan dan Peta Kerja | Rabu, 13 September 2023, 07:30 - 10:10 | flow process chart peta kerja, dan ekonomi gerakan | Terverifikasi Mahasiswa |
| 3 | - | Selasa, 3 Oktober 2023, 13:00 - 15:40 | Pengukuran Waktu Kerja (Pengukuran waktu kerja langsung dan tidak langsung) dan Performance Rating | Selasa, 3 Oktober 2023, 13:00 - 15:40 | Pengukuran dan perhitungan waktu kerja | Terverifikasi Mahasiswa |
| 4 | - | Rabu, 4 Oktober 2023, 07:30 - 10:10 | Aplikasi perancangan kerja dalam keseimbangan lintasan (line balancing) | Rabu, 4 Oktober 2023, 07:30 - 10:10 | Line Balancing | Terverifikasi Mahasiswa |
| 5 | - | Selasa, 24 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, 24 Oktober 2023, 13:00 - 15:40 | pengantar ergonomi dan ruang lingkup | 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, 25 Oktober 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, 25 Oktober 2023, 07:30 - 10:10 | Evaluasi Antropometri dengan RULA dan REBA | Terverifikasi Mahasiswa |
| 7 | - | Selasa, 5 Desember 2023, 13:00 - 15:40 | Ergonomi Kognitif: Human Information Processing Model Sensory Register and Perception Working Memory Long-Term Memory | Selasa, 5 Desember 2023, 13:00 - 15:40 | Ergonomi Kognitif | Terverifikasi Mahasiswa |
| 8 | - | Rabu, 6 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, 6 Desember 2023, 07:30 - 10:10 | Fisiologi Kerja Manual Material Handling Project MMH | Terverifikasi Mahasiswa |
| 9 | - | Selasa, 23 Januari 2024, 13:00 - 15:40 | Interaksi Manusia Mesin | Selasa, 23 Januari 2024, 13:00 - 15:40 | Interaksi Manusia Mesin | Terverifikasi Mahasiswa |
| 10 | - | Rabu, 24 Januari 2024, 07:30 - 10:10 | Ujian Akhir Semester | Rabu, 24 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 : 2324022B

Jumlah Pertemuan : 10

Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Indra Setiawan

| No. | NIM | Nama | Nilai Akhir | Nilai Mutu |
|-----|------------|--------------------------|-------------|------------|
| 1 | 0220220008 | FARID MANSIZ PRIYADI | 74.43 | B |
| 2 | 0220220010 | GREGORIUS GIANETTO TAN | 73.73 | B |
| 3 | 0220220011 | HERMUZAKI ROIF MURFIDANA | 73.00 | B |
| 4 | 0220220016 | MUHAMMAD FAUZAN ARROYHAT | 76.02 | AB |
| 5 | 0220220019 | MUHAMMAD THORIQ PHILIPPO | 57.60 | C |
| 6 | 0220220021 | NADIA BAROKAH | 74.25 | B |
| 7 | 0220220023 | NURIN NAZHIRA FATHIN | 70.58 | B |
| 8 | 0220220026 | RIZKI CHORI FITRIANTO | 84.90 | AB |
| 9 | 0220220027 | SHAF AULIA NURUL AZIZAH | 73.10 | B |
| 10 | 0220220033 | AGUSTI ALVI FARHAN | 73.62 | B |
| 11 | 0220220036 | FAJAR ADYSWARA | 76.65 | AB |
| 12 | 0220220041 | KIRANA CHANDRA DEWI | 74.01 | B |
| 13 | 0220220048 | MUHAMMAD WIDAD FADILLAH | 72.92 | B |
| 14 | 0220220049 | TAUFIQ TEGAR PRAYOGI | 63.89 | C |
| 15 | 0220220052 | RAHEZ FAIZA AHMAD | 62.52 | C |
| 16 | 0220220057 | SEPTIANI ALNURI | 83.81 | AB |
| 17 | 0220220065 | AHLAN ARDHI SETIAWAN | 75.81 | AB |
| 18 | 0220220068 | BAYU RIAN TO | 68.46 | BC |
| 19 | 0220220072 | FERI ADI PRATAMA | 71.96 | B |
| 20 | 0220220078 | MUHAMAD PADILLAH | 62.88 | C |
| 21 | 0220220080 | MUHAMMAD IHSAN RAZAN | 67.16 | BC |
| 22 | 0220220085 | NADZWA AISYAH ZUHRA | 72.18 | B |

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 | 0220220088 | PUTERI SUFI'A | 70.70 | B |
| 24 | 0220220090 | RIKO PRAFANSYAH | 68.97 | BC |
| 25 | 0220220092 | TAUFIK NURHIDAYAT | 65.82 | BC |
| 26 | 0220220096 | BEGI WIBISONO | 68.54 | BC |
| 27 | 0220220098 | MUHAMMAD ALFAREZI | 74.94 | 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 : 2324022B / -
 Jumlah Pertemuan : 10
 Pengampu : Indra Setiawan

| No | Pertemuan | Status Kehadiran | Tanggal Kehadiran | Waktu Kehadiran |
|----|--|------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 | Selasa, 12 September 2023 13:00 - 15:40 | Hadir | Selasa, 12 September 2023 | 13:00 - 15:40 |
| 2 | Rabu, 13 September 2023 07:30 - 10:10 | Hadir | Rabu, 13 September 2023 | 07:30 - 10:10 |
| 3 | Selasa, 03 Oktober 2023 13:00 - 15:40 | Hadir | Selasa, 03 Oktober 2023 | 13:00 - 15:40 |
| 4 | Rabu, 04 Oktober 2023 07:30 - 10:10 | Hadir | Rabu, 04 Oktober 2023 | 07:30 - 10:10 |
| 5 | Selasa, 24 Oktober 2023 13:00 - 15:40 | Hadir | Selasa, 24 Oktober 2023 | 13:00 - 15:40 |
| 6 | Rabu, 25 Oktober 2023 07:30 - 10:10 | Hadir | Rabu, 25 Oktober 2023 | 07:30 - 10:10 |
| 7 | Selasa, 05 Desember 2023 13:00 - 15:40 | Hadir | Selasa, 05 Desember 2023 | 13:00 - 15:40 |
| 8 | Rabu, 06 Desember 2023 07:30 - 10:10 | Hadir | Rabu, 06 Desember 2023 | 07:30 - 10:10 |
| 9 | Selasa, 23 Januari 2024 13:00 - 15:40 | Hadir | Selasa, 23 Januari 2024 | 13:00 - 15:40 |
| 10 | Rabu, 24 Januari 2024 07:30 - 10:10 | Hadir | Rabu, 24 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 : 2324022B
Jumlah Pertemuan : 10
Pengampu : 1. Rifdah Zahabiyah
2. Indra Setiawan

| No. | NIM | Nama | Prosentase Kehadiran |
|-----|------------|--------------------------|----------------------|
| 1 | 0220220008 | FARID MANSIZ PRIYADI | 100% |
| 2 | 0220220010 | GREGORIUS GIANETTO TAN | 80% |
| 3 | 0220220011 | HERMUZAKI ROIF MURFIDANA | 100% |
| 4 | 0220220016 | MUHAMMAD FAUZAN ARROYHAT | 90% |
| 5 | 0220220019 | MUHAMMAD THORIQ PHILIPPO | 80% |
| 6 | 0220220021 | NADIA BAROKAH | 80% |
| 7 | 0220220023 | NURIN NAZHIRA FATHIN | 100% |
| 8 | 0220220026 | RIZKI CHORI FITRIANTO | 100% |
| 9 | 0220220027 | SHAF AULIA NURUL AZIZAH | 100% |
| 10 | 0220220033 | AGUSTI ALVI FARHAN | 100% |
| 11 | 0220220036 | FAJAR ADYSWARA | 100% |
| 12 | 0220220041 | KIRANA CHANDRA DEWI | 100% |
| 13 | 0220220048 | MUHAMMAD WIDAD FADILLAH | 100% |
| 14 | 0220220049 | TAUFIQ TEGAR PRAYOGI | 90% |
| 15 | 0220220052 | RAHEZ FAIZA AHMAD | 90% |
| 16 | 0220220057 | SEPTIANI ALNURI | 100% |
| 17 | 0220220065 | AHLAN ARDHI SETIAWAN | 100% |
| 18 | 0220220068 | BAYU RIAN TO | 100% |
| 19 | 0220220072 | FERI ADI PRATAMA | 90% |
| 20 | 0220220078 | MUHAMAD PADILLAH | 80% |
| 21 | 0220220080 | MUHAMMAD IHSAN RAZAN | 90% |
| 22 | 0220220085 | NADZWA AISYAH ZUHRA | 100% |

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

| No. | NIM | Nama | Prosentase Kehadiran |
|-----|------------|-------------------|----------------------|
| 23 | 0220220088 | PUTERI SUFIA | 100% |
| 24 | 0220220090 | RIKO PRAFANSYAH | 100% |
| 25 | 0220220092 | TAUFIK NURHIDAYAT | 100% |
| 26 | 0220220096 | BEGI WIBISONO | 100% |
| 27 | 0220220098 | MUHAMMAD ALFAREZI | 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

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

| NIM | NAMA | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 |
|------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0220220008 | FARID MANSIZ PRIYADI | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220010 | GREGORIUS GIANETTO TAN | H | H | H | H | S | H | H | H | H | S |
| 0220220011 | HERMUZAKI ROIF MURFIDANA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220016 | MUHAMMAD FAUZAN ARROYHAT | H | H | H | H | S | H | H | H | H | H |
| 0220220019 | MUHAMMAD THORIQ PHILIPPO | H | H | H | H | S | H | H | H | H | S |
| 0220220021 | NADIA BAROKAH | H | H | H | H | S | H | H | H | I | H |
| 0220220023 | NURIN NAZHIRA FATHIN | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220026 | RIZKI CHORI FITRIANTO | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220027 | SHAF AULIA NURUL AZIZAH | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220033 | AGUSTI ALVI FARHAN | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220036 | FAJAR ADYSWARA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220041 | KIRANA CHANDRA DEWI | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220048 | MUHAMMAD WIDAD FADILLAH | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220049 | TAUFIQ TEGAR PRAYOGI | H | H | H | H | H | H | H | H | S | H |
| 0220220052 | RAHEZ FAIZA AHMAD | H | H | H | H | S | H | H | H | H | H |
| 0220220057 | SEPTIANI ALNURI | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220065 | AHLAN ARDHI SETIAWAN | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220068 | BAYU RIAN TO | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220072 | FERI ADI PRATAMA | H | H | H | H | H | H | H | H | S | H |
| 0220220078 | MUHAMAD PADILLAH | H | H | H | H | S | H | H | H | H | S |
| 0220220080 | MUHAMMAD IHSAN RAZAN | H | H | H | H | H | H | H | H | S | H |
| 0220220085 | NADZWA AISYAH ZUHRA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220088 | PUTERI SUFI'A | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220090 | RIKO PRAFANSYAH | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220092 | TAUFIK NURHIDAYAT | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220096 | BEGI WIBISONO | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0220220098 | MUHAMMAD ALFAREZI | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |