

SURAT TUGAS

No.: 498/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 : Rohmat Setiawan



untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Ilmu Pengetahuan Bahan
Program Studi : Teknologi Rekayasa Logistik
Semester : 3
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, 7 Oktober 2024

Wakil Direktur I,



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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTRL2324 / Ilmu Pengetahuan Bahan

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425182A

Jumlah Pertemuan : 17

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 24 September 2024, 07:30 - 09:10	Definisi dan ruang lingkup ilmu pengetahuan bahan logam. Jenis-jenis bahan logam dan aplikasinya dalam industri logistik , Metallurgy (Proses pembuatan logam): peleburan, pencetakan. Jenis material logam: baja, aluminium, tembaga Pemilihan Bahan dalam Aplikasi Logistik , Sifat fisik logam: densitas, titik lebur, konduktivitas termal. Sifat termal dan korosi Sifat mekanik logam : kekuatan tarik, kekuatan tekan, kekerasan	Selasa, 24 September 2024, 07:30 - 09:10	·Definisi dan ruang lingkup ilmu pengetahuan bahan logam. Jenis-jenis bahan logam dan aplikasinya dalam industri logistik	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Maret 2025, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	-	Jumat, 27 September 2024, 07:30 - 09:10	Metallurgy (Proses pembuatan logam): peleburan, pencetakan. Jenis material logam: baja, aluminium, tembaga Pemilihan Bahan dalam Aplikasi Logistik, Sifat fisik logam: densitas, titik lebur, konduktivitas termal. Sifat termal dan korosi Sifat mekanik logam : kekuatan tarik, kekuatan tekan, kekerasan	Jumat, 27 September 2024, 07:30 - 09:10	·Sifat fisik logam: densitas, titik lebur, konduktivitas termal. Sifat termal dan korosi Sifat mekanik logam : kekuatan tarik, kekuatan tekan, kekerasan ·Metallurgy (Proses pembuatan logam): peleburan, pencetakan. Jenis material logam: baja, aluminium, tembaga Pemilihan Bahan dalam Aplikasi Logistik	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 15 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Definisi dan ruang lingkup ilmu pengetahuan bahan logam. Jenis-jenis bahan logam dan aplikasinya dalam industri logistik, Metallurgy (Proses pembuatan logam): peleburan, pencetakan. Jenis material logam: baja, aluminium, tembaga Pemilihan Bahan dalam Aplikasi Logistik, Sifat fisik logam: densitas, titik lebur, konduktivitas termal. Sifat termal dan korosi Sifat mekanik logam : kekuatan tarik, kekuatan tekan, kekerasan	Selasa, 15 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	·Aplikasi penggunaan materi logam di seluruh area industri	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Jumat, 18 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Metallurgy (Proses pembuatan logam): peleburan, pencetakan. Jenis material logam: baja, aluminium, tembaga Pemilihan Bahan dalam Aplikasi Logistik, Sifat fisik logam: densitas, titik lebur, konduktivitas termal. Sifat termal dan korosi Sifat mekanik logam : kekuatan tarik, kekuatan tekan, kekerasan	Jumat, 18 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	·Review tugas aplikasi material logam	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 5 November 2024, 07:30 - 09:10	Karakteristik bahan keramik dan kaca. Proses pembuatan keramik dan kaca	Selasa, 5 November 2024, 07:30 - 09:10	Karakteristik bahan keramik dan kaca. Proses pembuatan keramik dan kaca	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Maret 2025, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	-	Jumat, 8 November 2024, 07:30 - 09:10	Prinsip dasar semikonduktor: silikon, germanium. Aplikasi semikonduktor dalam perangkat elektronik, Teknik perlakuan panas: annealing, quenching. Proses pembuatan bahan: forging, casting.	Jumat, 8 November 2024, 07:30 - 09:10	·Teknik perlakuan panas: annealing, quenching. Proses pembuatan bahan: forging, casting.	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 26 November 2024, 07:30 - 09:10	Sustainability dan Rekayasa Bahan Tren Terkini dalam Ilmu Pengetahuan Bahan	Selasa, 26 November 2024, 07:30 - 09:10	·Sustainability dan Rekayasa Bahan Tren Terkini dalam Ilmu Pengetahuan Bahan	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Jumat, 29 November 2024, 07:30 - 09:10	, Sustainability dan Rekayasa Bahan Tren Terkini dalam Ilmu Pengetahuan Bahan	Jumat, 29 November 2024, 07:30 - 09:10	-Ujian Tengah Semester	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 09:10	Definisi dan ruang lingkup ilmu pengetahuan bahan polimer. Jenis-jenis bahan polimer dan aplikasinya dalam industri logistik	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 09:10	Definisi dan ruang lingkup ilmu pengetahuan bahan polimer. Jenis-jenis bahan polimer dan aplikasinya dalam industri logistik	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Jumat, 20 Desember 2024, 07:30 - 09:10	Sifat fisik polimer: densitas, titik lebur, konduktivitas termal. Sifat mekanik polimer : kekuatan tarik, kekuatan tekan, kekerasan	Jumat, 20 Desember 2024, 07:30 - 09:10	Sifat fisik polimer: densitas, titik lebur, konduktivitas termal. Sifat mekanik polimer : kekuatan tarik, kekuatan tekan, kekerasan	Terverifikasi Mahasiswa
901	-	Jumat, 3 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Struktur atom: proton, neutron, dan elektron.	Jumat, 3 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Struktur atom: proton, neutron, dan elektron.	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 7 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Jenis-jenis polimer: termoplastik, termoset. Bahan komposit: matriks, penguat.	Selasa, 7 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Jenis-jenis polimer: termoplastik, termoset. Bahan komposit: matriks, penguat.	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Jumat, 10 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Teknologi pembuatan produk polimer	Jumat, 10 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Teknologi pembuatan produk polimer	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Selasa, 14 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Pengujian material Polimer	Selasa, 14 Januari 2025, 07:30 - 09:10	- Pengujian material Polimer	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Jumat, 17 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Sustainability dan Rekayasa Bahan Tren Terkini dalam Ilmu Pengetahuan Bahan	Jumat, 17 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Sustainability dan Rekayasa Bahan Tren Terkini dalam Ilmu Pengetahuan Bahan	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Selasa, 21 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Pengujian material Polimer, Sustainability dan Rekayasa Bahan Tren Terkini dalam Ilmu Pengetahuan Bahan	Selasa, 21 Januari 2025, 07:30 - 09:10	·Review tugas polimer	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Jumat, 24 Januari 2025, 07:30 - 09:10	UAS	Jumat, 24 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Ujian Akhir Semester	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Maret 2025, halaman 3 dari 3

NILAI MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTRL2324 / Ilmu Pengetahuan Bahan
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2425182A
Jumlah Pertemuan : 17
Pengampu : 1. Rohmat Setiawan
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0820230002	ADITO GALIH AGUSTIANSYAH	85.10	A
2	0820230004	AKHYAR	76.27	AB
3	0820230005	ALAN SMITH	81.33	AB
4	0820230006	ASTRID SEPTIYANI PRATIWI	82.53	AB
5	0820230007	BINTANG WICAKSONO ADJIE	86.30	A
6	0820230011	FEBRI ARSALAN HARITS	63.10	C
7	0820230012	HASBI ULHAQ	88.73	A
8	0820230014	INTAN APGREDISILVI	87.57	A
9	0820230015	LINTANG AISYAH NOER	85.30	A
10	0820230016	MICHELE AURA PUTRI	59.87	C
11	0820230019	MUHAMMAD LUQMANUL HAKIM	84.07	AB
12	0820230021	NAYLA AMALIA MULYANA PUTRI	85.20	A
13	0820230022	RAIHAN PUTRA FAIRUZ	84.37	AB
14	0820230023	REVALDI ALDO SETIAWAN	83.07	AB
15	0820230024	TRI NANDA INTAN APRIYANI	74.70	B
16	0820230026	ALBAZI KAELANG ROSMAWAN	81.70	AB
17	0820230027	SALSA DESWIANDA PUTRI	80.23	AB
18	0820230031	DEVA SETIA PUTRA	78.73	AB
19	0820230034	FADHILAH AR RIZAL SHOLIH	72.63	B
20	0820230036	FAUZAN BUDIMAN	69.97	BC
21	0820230037	GHINA NUR MUFIDAH	85.87	A
22	0820230040	MUHAMMAD FADLI	87.30	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Maret 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0820230043	MUHAMMAD SYAFIQ HIBATULLAH	79.07	AB
24	0820230046	NOVYAN BAYU MUNANDAR	82.90	AB
25	0820230050	RAINA PUTRI SUKANTI	83.13	AB
26	0820230051	REAGAN ALEXANDER VICTORIANUS	78.10	AB
27	0820230054	ZILDJIAN IKHYA ARMEINOVA	80.80	AB
28	0820230056	MAXIMILLIAN KENAS SUBEKTI	80.73	AB
29	0820230057	DANDY IHSAN XAVIER	79.83	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Maret 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTRL2324 / Ilmu Pengetahuan Bahan
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2425182A / -
Jumlah Pertemuan : 17
Pengampu : Rohmat Setiawan

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 24 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 24 September 2024	07:30 - 09:10
2	Jumat, 27 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Jumat, 27 September 2024	07:30 - 09:10
3	Selasa, 15 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 15 Oktober 2024	07:30 - 09:10
4	Jumat, 18 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Jumat, 18 Oktober 2024	07:30 - 09:10
5	Selasa, 05 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 05 November 2024	07:30 - 09:10
6	Jumat, 08 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Jumat, 08 November 2024	07:30 - 09:10
7	Selasa, 26 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 26 November 2024	07:30 - 09:10
8	Jumat, 29 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Jumat, 29 November 2024	07:30 - 09:10
9	Selasa, 17 Desember 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 17 Desember 2024	07:30 - 09:10
10	Jumat, 20 Desember 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Jumat, 20 Desember 2024	07:30 - 09:10
11	Jumat, 03 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Jumat, 03 Januari 2025	07:30 - 09:10
12	Selasa, 07 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 07 Januari 2025	07:30 - 09:10

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Maret 2025, halaman 1 dari 2

13	Jumat, 10 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Jumat, 10 Januari 2025	07:30 - 09:10
14	Selasa, 14 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 14 Januari 2025	07:30 - 09:10
15	Jumat, 17 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Jumat, 17 Januari 2025	07:30 - 09:10
16	Selasa, 21 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 21 Januari 2025	07:30 - 09:10
17	Jumat, 24 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Jumat, 24 Januari 2025	07:30 - 09:10

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Maret 2025, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTRL2324 / Ilmu Pengetahuan Bahan

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425182A

Jumlah Pertemuan : 17

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0820230002	ADITO GALIH AGUSTIANSYAH	100%
2	0820230004	AKHYAR	88%
3	0820230005	ALAN SMITH	100%
4	0820230006	ASTRID SEPTIYANI PRATIWI	88%
5	0820230007	BINTANG WICAKSONO ADJIE	100%
6	0820230011	FEBRI ARSALAN HARITS	100%
7	0820230012	HASBI ULHAQ	94%
8	0820230014	INTAN APGREDISILVI	94%
9	0820230015	LINTANG AISYAH NOER	100%
10	0820230016	MICHELE AURA PUTRI	100%
11	0820230019	MUHAMMAD LUQMANUL HAKIM	94%
12	0820230021	NAYLA AMALIA MULYANA PUTRI	88%
13	0820230022	RAIHAN PUTRA FAIRUZ	100%
14	0820230023	REVALDI ALDO SETIAWAN	100%
15	0820230024	TRI NANDA INTAN APRIYANI	100%
16	0820230026	ALBAZI KAELANG ROSMAWAN	100%
17	0820230027	SALSA DESWIANDA PUTRI	100%
18	0820230031	DEVA SETIA PUTRA	100%
19	0820230034	FADHILAH AR RIZAL SHOLIH	100%
20	0820230036	FAUZAN BUDIMAN	100%
21	0820230037	GHINA NUR MUFIDAH	100%
22	0820230040	MUHAMMAD FADLI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Maret 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0820230043	MUHAMMAD SYAFIQ HIBATULLAH	100%
24	0820230046	NOVYAN BAYU MUNANDAR	100%
25	0820230050	RAINA PUTRI SUKANTI	100%
26	0820230051	REAGAN ALEXANDER VICTORIANUS	100%
27	0820230054	ZILDJIAN IKHYA ARMEINOVA	100%
28	0820230056	MAXIMILLIAN KENAS SUBEKTI	100%
29	0820230057	DANDY IHSAN XAVIER	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Maret 2025, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTRL2324 / Ilmu Pengetahuan Bahan
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2425182A
 Jumlah Pertemuan : 17
 Pengampu : 1. Rohmat Setiawan
 2. -
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17
0820230002	ADITO GALIH AGUSTIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230004	AKHYAR	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230005	ALAN SMITH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230006	ASTRID SEPTIYANI PRATIWI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H
0820230007	BINTANG WICAKSONO ADJIE	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230011	FEBRI ARSALAN HARITS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230012	HASBI ULHAQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H
0820230014	INTAN APGREDISILVI	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230015	LINTANG AISYAH NOER	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230016	MICHELE AURA PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230019	MUHAMMAD LUQMANUL HAKIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
0820230021	NAYLA AMALIA MULYANA PUTRI	H	S	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230022	RAIHAN PUTRA FAIRUZ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230023	REVALDI ALDO SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230024	TRI NANDA INTAN APRIYANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230026	ALBAZI KAELANG ROSMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230027	SALSA DESWIANDA PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230031	DEVA SETIA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230034	FADHILAH AR RIZAL SHOLIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230036	FAUZAN BUDIMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230037	GHINA NUR MUFIDAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230040	MUHAMMAD FADLI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230043	MUHAMMAD SYAFIQ HIBATULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230046	NOVYAN BAYU MUNANDAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230050	RAINA PUTRI SUKANTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230051	REAGAN ALEXANDER VICTORIANUS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230054	ZILDJIAN IKHYA ARMEINOVA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230056	MAXIMILLIAN KENAS SUBEKTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230057	DANDY IHSAN XAVIER	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H