

## SURAT TUGAS

No.: 336/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/IV/2024

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** : Eduardus Dimas Arya Sadewa

untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : Pengujian dan Karakterisasi Material  
**Program Studi** : Teknik Produksi dan Proses Manufaktur  
**Semester** : 2  
**SKS Mata Kuliah** : 2 SKS  
**Bobot SKS Dosen** : 1 SKS  
**Kelas Paralel** : 12  
**Beban SKS Dosen** : 10 SKS

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

Jakarta, 27 Maret 2024

Wakil Direktur I,

  


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

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTPM2319 / Pengujian dan Karakterisasi Material

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324021C

Jumlah Pertemuan : 52

Pengampu : 1. Eduardus Dimas Arya Sadewa  
2. Dinda Lutfiah  
3. Andreansyah

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C	Senin, 26 Februari 2024, 07:30 - 16:30	Pembuatan spesimen uji material komposit matrik polimer termoset, Uji sederhana	Senin, 26 Februari 2024, 07:30 - 16:30	-Pembuatan spesimen uji material komposit matrik polimer termoset -Uji sederhana	Terverifikasi Mahasiswa
2	C	Selasa, 27 Februari 2024, 07:30 - 16:30	Uji MFR	Selasa, 27 Februari 2024, 07:30 - 16:30	-Uji MFR (Melt Flow Rate)	Terverifikasi Mahasiswa
3	C	Rabu, 28 Februari 2024, 07:30 - 16:30	Uji Impact Izod	Rabu, 28 Februari 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Impact Izod	Terverifikasi Mahasiswa
4	C	Kamis, 29 Februari 2024, 07:30 - 16:30	Uji Impact Charpy	Kamis, 29 Februari 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Impact Charpy	Terverifikasi Mahasiswa
5	C	Jumat, 1 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji Tarik Polimer	Jumat, 1 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Tarik Polimer	Terverifikasi Mahasiswa
6	C	Senin, 4 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji Tarik Logam	Senin, 4 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Tarik Logam	Terverifikasi Mahasiswa
7	C	Selasa, 5 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji Spektrometer	Selasa, 5 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Spektrometer	Terverifikasi Mahasiswa
8	C	Rabu, 6 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Pembuatan Spesimen Uji Metalografi	Rabu, 6 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Pembuatan spesimen uji metalografi	Terverifikasi Mahasiswa
9	C	Kamis, 7 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji Metalografi	Kamis, 7 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Pengujian spesimen metalografi	Terverifikasi Mahasiswa
10	C	Jumat, 8 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji Metalografi	Jumat, 8 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Pengujian spesimen metalografi	Terverifikasi Mahasiswa
11	C	Senin, 18 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji Kekerasan	Senin, 18 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Melakukan pengujian hardness	Terverifikasi Mahasiswa
12	C	Selasa, 19 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Tertulis	Selasa, 19 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Ujian Tertulis	Terverifikasi Mahasiswa
13	C	Rabu, 20 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Final	Rabu, 20 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Ujian Final Praktikum	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2024, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	D	Kamis, 21 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Pembuatan spesimen uji material komposit matrik polimer termoset, Uji sederhana	Kamis, 21 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Pembuatan spesimen uji material komposit matrik polimer termoset dan uji sederhana	Terverifikasi Mahasiswa
2	D	Jumat, 22 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji MFR	Jumat, 22 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Uji MFR (Melt Flow Rate)	Terverifikasi Mahasiswa
3	D	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji Impact Izod	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Impact Izod	Terverifikasi Mahasiswa
4	D	Selasa, 26 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji Impact Charpy	Selasa, 26 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Impact Charpy	Terverifikasi Mahasiswa
5	D	Rabu, 27 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji Tarik Polimer	Rabu, 27 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Tarik Polimer	Terverifikasi Mahasiswa
6	D	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Uji Tarik Logam	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Tarik Logam	Terverifikasi Mahasiswa
7	D	Senin, 22 April 2024, 07:30 - 16:30	Uji Spektrometer	Senin, 22 April 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Spektrometer untuk Mengetahui Unsur Logam	Terverifikasi Mahasiswa
8	D	Selasa, 23 April 2024, 07:30 - 16:30	Pembuatan Spesimen Uji Metalografi	Selasa, 23 April 2024, 07:30 - 16:30	-Pembuatan Spesimen Uji Metalografi	Terverifikasi Mahasiswa
9	D	Rabu, 24 April 2024, 07:30 - 16:30	Uji Metalografi	Rabu, 24 April 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Metalografi pada Logam	Terverifikasi Mahasiswa
10	D	Kamis, 25 April 2024, 07:30 - 16:30	Uji Metalografi	Kamis, 25 April 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Metalografi Material Logam	Terverifikasi Mahasiswa
11	D	Jumat, 26 April 2024, 07:30 - 16:30	Uji Kekerasan	Jumat, 26 April 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Kekerasan pada Material Logam	Terverifikasi Mahasiswa
12	D	Senin, 29 April 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Tertulis	Senin, 29 April 2024, 07:30 - 16:30	-Ujian Tertulis semua Modul Praktikum PKM	Terverifikasi Mahasiswa
13	D	Selasa, 30 April 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Final	Selasa, 30 April 2024, 07:30 - 16:30	-Ujian Final Mahasiswa mampu mempresentasikan dan mempertanggungjawabkan semua hasil pengujian yang telah dilakukan dengan baik	Terverifikasi Mahasiswa
1	A	Kamis, 2 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Pembuatan spesimen uji material komposit matrik polimer termoset, Uji sederhana	Kamis, 2 Mei 2024, 07:30 - 16:30	-Pembuatan spesimen dan uji sederhana	Terverifikasi Mahasiswa
2	A	Jumat, 3 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Uji MFR	Jumat, 3 Mei 2024, 07:30 - 16:30	-Pengujian melt flow rate	Terverifikasi Mahasiswa
3	A	Senin, 20 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Uji Impact Izod	Senin, 20 Mei 2024, 07:30 - 16:30	-uji impact izod	Terverifikasi Mahasiswa
4	A	Selasa, 21 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Uji Impact Charpy	Selasa, 21 Mei 2024, 07:30 - 16:30	-Uji Impact Charpy	Terverifikasi Mahasiswa
5	A	Rabu, 22 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Uji Tarik Polimer	Rabu, 22 Mei 2024, 07:30 - 16:30	-Uji tarik polimer	Terverifikasi Mahasiswa
6	A	Senin, 27 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Uji Tarik Logam	Senin, 27 Mei 2024, 07:30 - 16:30	-Uji tarik logam	Terverifikasi Mahasiswa
7	A	Selasa, 28 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Uji Spektrometer	Selasa, 28 Mei 2024, 07:30 - 16:30	-Uji spektrometer	Terverifikasi Mahasiswa
8	A	Rabu, 29 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Pembuatan Spesimen Uji Metalografi	Rabu, 29 Mei 2024, 07:30 - 16:30	-Pembuatan spesimen uji metalografi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2024, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	A	Kamis, 30 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Uji Metalografi	Kamis, 30 Mei 2024, 07:30 - 16:30	-Pengujian spesimen metalografi	Terverifikasi Mahasiswa
10	A	Jumat, 31 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Uji Metalografi	Jumat, 31 Mei 2024, 07:30 - 16:30	-Pengujian metalografi	Terverifikasi Mahasiswa
11	A	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Uji Kekerasan	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 16:30	-Pengujian hardness	Terverifikasi Mahasiswa
12	A	Selasa, 11 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Tertulis	Selasa, 11 Juni 2024, 07:30 - 16:30	-Ujian tertulis	Terverifikasi Mahasiswa
13	A	Rabu, 12 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Final	Rabu, 12 Juni 2024, 07:30 - 16:30	-Ujian final	Terverifikasi Mahasiswa
1	B	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Pembuatan spesimen uji material komposit matrik polimer termoset, Uji sederhana	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 16:30	-pembuatan spesimen dan uji sederhana	Terverifikasi Mahasiswa
2	B	Jumat, 14 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Uji MFR	Jumat, 14 Juni 2024, 07:30 - 16:30	-Uji melt flow rate	Terverifikasi Mahasiswa
3	B	Selasa, 18 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Uji Impact Izod	Selasa, 18 Juni 2024, 07:30 - 16:30	-Uji impact izod	Terverifikasi Mahasiswa
4	B	Rabu, 19 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Uji Impact Charpy	Rabu, 19 Juni 2024, 07:30 - 16:30	-uji impact charpy	Terverifikasi Mahasiswa
5	B	Kamis, 20 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Uji Tarik Polimer	Kamis, 20 Juni 2024, 07:30 - 16:30	-uji tarik polimer	Terverifikasi Mahasiswa
6	B	Jumat, 21 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Uji Tarik Logam	Jumat, 21 Juni 2024, 07:30 - 16:30	-uji tarik logam	Terverifikasi Mahasiswa
7	B	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Uji Spektrometer	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 16:30	-uji spektrometer	Terverifikasi Mahasiswa
8	B	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Pembuatan Spesimen Uji Metalografi	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 16:30	-pembuatan spesimen metalografi	Terverifikasi Mahasiswa
9	B	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Uji Metalografi	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 16:30	-uji metalografi	Terverifikasi Mahasiswa
10	B	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Uji Metalografi	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 16:30	-uji metalografi	Terverifikasi Mahasiswa
11	B	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Uji Kekerasan	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 16:30	-pengujian kekerasan	Terverifikasi Mahasiswa
12	B	Senin, 8 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Tertulis	Senin, 8 Juli 2024, 07:30 - 16:30	-ujian tertulis	Terverifikasi Mahasiswa
13	B	Selasa, 9 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Final	Selasa, 9 Juli 2024, 07:30 - 16:30	-Ujian Final Praktikum	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2024, halaman 3 dari 3

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTPM2319 / Pengujian dan Karakterisasi Material  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2324021C  
Jumlah Pertemuan : 52  
Pengampu : 1. Eduardus Dimas Arya Sadewa  
2. Dinda Lutfiah  
3. Andreansyah

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0220230022	RIFQI KURNIAWAN	100%
2	0220230051	ABDU MUGHNI NADIF MUKHTAR	100%
3	0220230052	ADHITYA RAMADHANI	100%
4	0220230053	ADITIA ANGGARA	100%
5	0220230054	AELA SUTHA WIJAYA	100%
6	0220230055	AHMAD FAUZAN	100%
7	0220230056	AHMAD RIVALDO	100%
8	0220230057	AIDILLAH ALFIAN NAJFAA	100%
9	0220230058	ALIFAH REYNARD ROHID	92%
10	0220230060	BRYAN WIBOWO	100%
11	0220230061	DIVA KHOIRUNISA	100%
12	0220230062	IGNASIUS SEPTIAN PANDIANGAN	100%
13	0220230063	KHWAN HYYU GYBRALKHA	100%
14	0220230064	KINKA JEFITH TANMIMONI	100%
15	0220230065	M DIMAS KUSUMA AKBAR	100%
16	0220230066	MUHAMMAD ALFIN SYAIKHU	100%
17	0220230067	MUHAMMAD RAMDHANI HIDAYAT	100%
18	0220230068	MUHAMMAD RIFQI	100%
19	0220230069	NURANI ADRISTI BUNGA NIRVANA	100%
20	0220230070	RHEVO ADETIAN FEBRIANSYAH	100%
21	0220230071	RIFA RAHAENI	100%
22	0220230073	WAHYU PRAYOGI RAMADHAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0220230074	YUSUF YOGA	100%
24	0220230078	MUHAMMAD AZIS FITRORYAN	100%
25	0220230079	SILVIA AZZAHRA	15%
26	0220230088	ISRATUL AINI AZHARI	92%
27	0220230091	ARTHA JELIN ONTAS	100%
28	0220230092	MEIMI SUFRIANI	100%
29	0220230093	RADHITA PRAMUDYA MAULIDHAN	15%
30	0220230094	ZELFI MAR'AH QIBTIYAH	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

## NILAI MATA KULIAH

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTPM231! / Pengujian dan Karakterisasi Material

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324021C

Jumlah Pertemuan : 52

Pengampu : 1. Eduardus Dimas Arya Sadewa  
2. Dinda Lutfiah  
3. Andreansyah

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0220230022	RIFIQI KURNIAWAN	61.97	C
2	0220230051	ABDU MUGHNI NADIF MUKHTAR	65.15	BC
3	0220230052	ADHITYA RAMADHANI	85.00	A
4	0220230053	ADITIA ANGGARA	65.15	BC
5	0220230054	AELA SUTHA WIJAYA	65.04	BC
6	0220230055	AHMAD FAUZAN	59.63	C
7	0220230056	AHMAD RIVALDO	56.00	C
8	0220230057	AIDILLAH ALFIAN NAJFAA	70.00	B
9	0220230058	ALIFAH REYNARD ROHID	56.00	C
10	0220230060	BRYAN WIBOWO	67.01	BC
11	0220230061	DIVA KHOIRUNISA	75.55	AB
12	0220230062	IGNASIUS SEPTIAN PANDIANGAN	70.05	B
13	0220230063	KHWAN HYYU GYBRALKHA	57.07	C
14	0220230064	KINKA JEFITH TANMIMONI	87.73	A
15	0220230065	M DIMAS KUSUMA AKBAR	57.60	C
16	0220230066	MUHAMMAD ALFIN SYAIKHU	65.00	BC
17	0220230068	MUHAMMAD RIFIQI	56.00	C
18	0220230069	NURANI ADRISTI BUNGA NIRVANA	93.65	A
19	0220230070	RHEVO ADETIAN FEBRIANSYAH	56.95	C
20	0220230071	RIFA RAHAENI	65.25	BC
21	0220230073	WAHYU PRAYOGI RAMADHAN	82.60	AB
22	0220230074	YUSUF YOGA	65.05	BC

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0220230078	MUHAMMAD AZIS FITRORYAN	70.00	B
24	0220230088	ISRATUL AINI AZHARI	56.00	C
25	0220230091	ARTHA JELIN ONTAS	56.05	C
26	0220230092	MEIMI SUFRIANI	84.25	AB
27	0220230094	ZELFI MAR'AH QIBTIYAH	70.08	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2024, halaman 2 dari 2