

## SURAT TUGAS

No.: 515/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** : **Abdi Suryadinata Telaga**

untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : **Matematika Terapan**  
**Program Studi** : **Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung**  
**Semester** : **1**  
**SKS Mata Kuliah** : **2 SKS**  
**Bobot SKS Dosen** : **2 SKS**  
**Kelas Paralel** : **2**  
**Beban SKS Dosen** : **4 SKS**

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

Jakarta, 25 Oktober 2023

Wakil Direktur I.

  


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

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTKB2308 / Matematika Terapan

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324141A

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : 1. Abdi Suryadinata Telaga  
2. -  
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Senin, 11 September 2023, 13:00 - 14:40	1. RPS 2. Kontrak kuliah 3. Pendahuluan	Senin, 11 September 2023, 13:00 - 14:40	1. RPS 2. Kontrak kuliah 3. Pendahuluan	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 18 September 2023, 13:00 - 14:40	Menghitung luas bidang 2 dimensi dan volume benda 3 dimensi dimensi dan volume	Senin, 18 September 2023, 13:00 - 14:40	Menghitung luas bidang 2 dimensi dan volume benda 3 dimensi dimensi dan volume	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Senin, 25 September 2023, 13:00 - 14:40	1. Koordinat kartesian 2. Menghitung luas dengan bantuan koordinat kartesian.	Senin, 25 September 2023, 13:00 - 14:40	1. Koordinat kartesian 2. Menghitung luas dengan bantuan koordinat kartesian.	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 2 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	1. Pengertian matriks. 2. Notasi Matriks. 3. Penjumlahan. 4. Pengurangan. 5. Perkalian. 6. Transpose. 7. Determinan. 8. Minor dan kofaktor. 9. Invers.	Senin, 2 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	1. Pengertian matriks. 2. Notasi Matriks. 3. Penjumlahan. 4. Pengurangan. 5. Perkalian. 6. Transpose. 7. Determinan. 8. Minor dan kofaktor. 9. Invers.	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	-	Senin, 9 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	1. Jenis – Jenis matriks. 2. Transformasi elementer pada baris dan kolom suatu matriks . 3. Matriks ekuivalen. 4. Menentukan determinan matriks dengan OBE. 5. Menentukan matriks invers menggunakan eliminasi gauss-jordan. 6. Penyelesaian sistem persamaan linier dengan matriks . 7. Cara invers. 8. Cara crammer. 9. Cara Transformasi Baris.	Senin, 9 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	1. Jenis – Jenis matriks. 2. Transformasi elementer pada baris dan kolom suatu matriks . 3. Matriks ekuivalen. 4. Menentukan determinan matriks dengan OBE. 5. Menentukan matriks invers menggunakan eliminasi gauss-jordan. 6. Penyelesaian sistem persamaan linier dengan matriks . 7. Cara invers. 8. Cara crammer. 9. Cara Transformasi Baris.	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 23 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Program Linear	Senin, 23 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Program Linear	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Senin, 30 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 1 sd 6	Senin, 30 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Program linear	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Senin, 6 November 2023, 13:00 - 14:40	Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 1 sd 6	Senin, 6 November 2023, 13:00 - 14:40	Tugas Program linear	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Senin, 13 November 2023, 13:00 - 14:40	Ujian Tengah Semester	Senin, 13 November 2023, 13:00 - 14:40	Ujian tengah semester	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Senin, 20 November 2023, 13:00 - 14:40	1. Pengertian regresi linear sederhana 2. Signifikansi regresi linear sederhana	Senin, 20 November 2023, 13:00 - 14:40	141. Pengertian regresi linear sederhana 2. Signifikansi regresi linear sederhana Mahasiswa mampu : Membuat model regresi linear sederhana dan menerapkan dalam persoalan teknik sipil dengan bantuan tabel data.	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Senin, 27 November 2023, 13:00 - 14:40	Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 9 sd 14, Distribusi Normal 1. Uji Normal 2. Tabel Normal	Senin, 27 November 2023, 13:00 - 14:40	Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 9 sd 14	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
12	-	Senin, 4 Desember 2023, 13:00 - 14:40	-	Senin, 4 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Distribusi Normal 1. Uji Normal 2. Tabel Normal Mahasiswa mampu: 1. Menghitung distribusi normal dan aplikasinya pada teknik sipil. 2. Menjelaskan sifat-sifat distribusi normal. 3. Menggunakan kurva normal standar.	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Senin, 11 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Ukuran pemusatan data 1. Mean, median, modus 2. Simpangan baku dan variance	Senin, 11 Desember 2023, 13:00 - 14:40	11 Ukuran pemusatan data 1. Mean, median, modus 2. Simpangan baku dan variance Mahasiswa mampu: 1. Mean, median, modus 2. Simpangan baku dan variance	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Senin, 18 Desember 2023, 13:00 - 14:40	1. Distribusi Frekuensi. 2. Frequency Table 3. Frequency Relative 4. Frequency Cumulative 5. Histogram. 6. Polygon 7. Ogive , Ukuran Deskriptif. 1. Keyterm statistika dasar 2. Data 3. Teknik Sampling 4. Level pengukuran	Senin, 18 Desember 2023, 13:00 - 14:40	9 Ukuran Deskriptif. 1. Keyterm statistika dasar 2. Data 3. Teknik Sampling 4. Level pengukuran Mahasiswa mampu menyebutkan dan menjelaskan tentang istilah dasar statistika, mampu menyebutkan dan memberi contoh mengenai berbagai tipe pengukuran data dan teknik sampling 101. Distribusi Frekuensi. 2. Frequency Table 3. Frequency Relative 4. Frequency Cumulative 5. Histogram. 6. Polygon 7. Ogive Mahasiswa mampu menguasai teknik/cara menyajikan data Mahasiswa memahami tabel frekuensi, polygon, prinsip kesimetrian suatu kurva dan kurtosisnya, serta kemiringannya	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Senin, 15 Januari 2024, 13:00 - 14:40	Ujian Akhir Semester	Senin, 15 Januari 2024, 13:00 - 14:40	Ujian Akhir Semester	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 3 dari 3

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTKB2308 / Matematika Terapan  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2324141A / -  
Jumlah Pertemuan : 15  
Pengampu : Abdi Suryadinata Telaga

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 11 September 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 11 September 2023	13:00 - 14:40
2	Senin, 18 September 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 18 September 2023	13:00 - 14:40
3	Senin, 25 September 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 25 September 2023	13:00 - 14:40
4	Senin, 02 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 02 Oktober 2023	13:00 - 14:40
5	Senin, 09 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 09 Oktober 2023	13:00 - 14:40
6	Senin, 23 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 23 Oktober 2023	13:00 - 14:40
7	Senin, 30 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 30 Oktober 2023	13:00 - 14:40
8	Senin, 06 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 06 November 2023	13:00 - 14:40
9	Senin, 13 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 13 November 2023	13:00 - 14:40
10	Senin, 20 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 20 November 2023	13:00 - 14:40
11	Senin, 27 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 27 November 2023	13:00 - 14:40
12	Senin, 04 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 04 Desember 2023	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 2

13	Senin, 11 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 11 Desember 2023	13:00 - 14:40
14	Senin, 18 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 18 Desember 2023	13:00 - 14:40
15	Senin, 15 Januari 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 15 Januari 2024	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 2 dari 2

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTKB2308 / Matematika Terapan  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas : 2324141A  
 Jumlah Pertemuan : 15  
 Pengampu : 1. Abdi Suryadinata Telaga  
 2. -  
 3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0620230001	ABU BAKAR AL GHIFARI	100%
2	0620230002	AJI JAYA NATA NUSANTARA	100%
3	0620230003	AL-GHAZY TEGAR MUHAMMAD	100%
4	0620230004	DIAN NOVITA ANGGRAENI	93%
5	0620230005	JONATAN BATISTA PURBA	100%
6	0620230006	KUKUH IKA RAOLANA	100%
7	0620230007	MUHAMMAD DANAR FEBIANTO	100%
8	0620230008	MUHAMMAD ILHAM RAYA	93%
9	0620230009	RAIHAN RAFAH AMMAR	100%
10	0620230010	RASYAD FADHLAN EARLYAN	100%
11	0620230011	SIGIT DIMAS SUGIARTO	100%
12	0620230012	THERESIA INEZ MAHESWARI	93%
13	0620230013	UMAR DARISH SHUHAIB	100%
14	0620230014	WIRAWAN DWI PUTRA SANTOSO	93%
15	0620230015	MAULIDIA MEILIANA	100%
16	0620230031	ALDO SEPTYA WARDANA	100%
17	0620230032	AMANDA PUTRI ARDIANTI	93%
18	0620230033	ARTHA LIANSAPUTRA	100%
19	0620230034	AWLIAN RAMDHAN	100%
20	0620230035	FITRI RHAMDANI	100%
21	0620230036	HELENA DESVITA NIMAL	100%
22	0620230037	IZUL AKBAR	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0620230038	JALAS TOSARI WIJAYA	100%
24	0620230039	NISA AHSANAH NADIRAH	100%
25	0620230040	NURI PERMATA AQILAH	100%
26	0620230041	YULI AULYA FEBRIANI	93%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 2 dari 2



**DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA**  
**Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTKB2308 / Matematika Terapan  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas : 2324141A  
 Jumlah Pertemuan : 15  
 Pengampu : 1. Abdi Suryadinata Telaga  
 2. -  
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
0620230001	ABU BAKAR AL GHIFARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230002	AJI JAYA NATA NUSANTARA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230003	AL-GHAZY TEGAR MUHAMMAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230004	DIAN NOVITA ANGGRAENI	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H
0620230005	JONATAN BATISTA PURBA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230006	KUKUH IKA RAOLANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230007	MUHAMMAD DANAR FEBIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230008	MUHAMMAD ILHAM RAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H
0620230009	RAIHAN RAFAH AMMAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230010	RASYAD FADHLAN EARLYAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230011	SIGIT DIMAS SUGIARTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230012	THERESIA INEZ MAHESWARI	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H
0620230013	UMAR DARISH SHUHAIB	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230014	WIRAWAN DWI PUTRA SANTOSO	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H
0620230015	MAULIDIA MEILIANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230031	ALDO SEPTYA WARDANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230032	AMANDA PUTRI ARDIANTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
0620230033	ARTHA LIANSAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230034	AWLIAN RAMDHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230035	FITRI RHAMDANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230036	HELENA DESVITA NIMAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230037	IZUL AKBAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230038	JALAS TOSARI WIJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230039	NISA AHSANAH NADIRAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230040	NURI PERMATA AQILAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230041	YULI AULYA FEBRIANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H

**NILAI MATA KULIAH**  
**Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTKB2308 / Matematika Terapan  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas : 2324141A

Jumlah Pertemuan : 15  
 Pengampu : 1. Abdi Suryadinata Telaga  
 2. -  
 3. -



No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0620230001	ABU BAKAR AL GHIFARI	67.3	BC
2	0620230002	AJI JAYA NATA NUSANTARA	67.3	BC
3	0620230003	AL-GHAZY TEGAR MUHAMMAD	56	C
4	0620230004	DIAN NOVITA ANGGRAENI	56	C
5	0620230005	JONATAN BATISTA PURBA	60.1	C
6	0620230006	KUKUH IKA RAOLANA	56	C
7	0620230007	MUHAMMAD DANAR FEBIANTO	56	C
8	0620230008	MUHAMMAD ILHAM RAYA	56	C
9	0620230009	RAIHAN RAFAH AMMAR	56	C
10	0620230010	RASYAD FADHLAN EARLYAN	56	C
11	0620230011	SIGIT DIMAS SUGIARTO	56	C
12	0620230012	THERESIA INEZ MAHESWARI	62.8	C
13	0620230013	UMAR DARISH SHUHAIB	56	C
14	0620230014	WIRAWAN DWI PUTRA SANTOSO	56	C
15	0620230015	MAULIDIA MEILIANA	77	AB
16	0620230031	ALDO SEPTYA WARDANA	56	C
17	0620230032	AMANDA PUTRI ARDIANTI	56	C
18	0620230033	ARTHA LIANSAPUTRA	56	C
19	0620230034	AWLIAN RAMDHAN	56	C
20	0620230035	FITRI RHAMDANI	56	C
21	0620230036	HELENA DESVITA NIMAL	56	C
22	0620230037	IZUL AKBAR	56	C
23	0620230038	JALAS TOSARI WIJAYA	56	C
24	0620230039	NISA AHSANAH NADIRAH	56	C
25	0620230040	NURI PERMATA AQILAH	56	C
26	0620230041	YULI AULYA FEBRIANI	56	C