

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 : 2324141B

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, 10:10 - 12:00	1. RPS 2. Kontrak kuliah 3. Pendahuluan	Senin, 11 September 2023, 10:10 - 12:00	Materi Sesuai	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 18 September 2023, 10:10 - 12:00	Menghitung luas bidang 2 dimensi dan volume benda 3 dimensi dimensi dan volume	Senin, 18 September 2023, 10:10 - 12:00	Materi Sesuai	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Senin, 25 September 2023, 10:10 - 12:00	1. Koordinat kartesian 2. Menghitung luas dengan bantuan koordinat kartesian.	Senin, 25 September 2023, 10:10 - 12:00	materi sesuai	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 2 Oktober 2023, 10:10 - 12:00	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, 10:10 - 12:00	materi sesuai	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 4

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	-	Senin, 9 Oktober 2023, 10:10 - 12:00	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, 10:10 - 12:00	Latihan dari pertemuan 1 sd 3	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 16 Oktober 2023, 10:10 - 12:00	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, 16 Oktober 2023, 10:10 - 12:00	materi sesuai	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Senin, 30 Oktober 2023, 10:10 - 12:00	Program Linear	Senin, 30 Oktober 2023, 10:10 - 12:00	Materi Sesuai	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Senin, 6 November 2023, 10:10 - 12:00	Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 1 sd 6	Senin, 6 November 2023, 10:10 - 12:00	latihan program linear	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Senin, 13 November 2023, 10:10 - 12:00	Ujian Tengah Semester	Senin, 13 November 2023, 10:10 - 12:00	Ujian Tengah Semester	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 2 dari 4

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Senin, 20 November 2023, 10:10 - 12:00	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, 20 November 2023, 10:10 - 12:00	9Ukuran Deskriptif. 1. Keyterm statistika dasar 2. Data 3. Teknik Sampling 4. Level pengukuranMahasiswa mampu menyebutkan dan menjelaskan tentang istilah dasar statistika, mampu menyebutkan dan memberi contoh mengenai berbagai tipe pengukuran data dan teknik sampling101. Distribusi Frekuensi. 2. Frequency Table 3. Frequency Relative 4. Frequency Cumulative 5. Histogram. 6. Polygon 7. OgiveMahasiswa mampu menguasai teknik/cara menyajikan data Mahasiswa memahami tabel frekuensi, polygon, prinsip kesimetrian suatu kurva dan kurtosisnya, serta kemiringannya	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Senin, 27 November 2023, 10:10 - 12:00	Ukuran pemusatan data 1. Mean, median, modus 2. Simpangan baku dan variance	Senin, 27 November 2023, 10:10 - 12:00	Ukuran pemusatan data 1. Mean, median, modus 2. Simpangan baku dan varianceMahasiswa mampu: 1. Mean, median, modus 2. Simpangan baku dan variance	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Senin, 4 Desember 2023, 10:10 - 12:00	1. Pengertian regresi linear sederhana 2. Signifikansi regresi linear sederhana	Senin, 4 Desember 2023, 10:10 - 12:00	141. Pengertian regresi linear sederhana 2. Signifikansi regresi linear sederhanaMahasiswa mampu : Membuat model regresi linear sederhana dan menerapkan dalam persoalan teknik sipil dengan bantuan tabel data	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 3 dari 4

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	-	Senin, 11 Desember 2023, 10:10 - 12:00	Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 9 sd 14	Senin, 11 Desember 2023, 10:10 - 12:00	15 Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 9 sd 14 Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi excel untuk menyelesaikan persoalan statistika di teknik sipil.	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Senin, 8 Januari 2024, 10:10 - 12:00	Ujian Akhir Semester	Senin, 8 Januari 2024, 10:10 - 12:00	16 Ujian Akhir Semester Mahasiswa mampu menyelesaikan soal-soal materi pertemuan 9 sd 14	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Senin, 15 Januari 2024, 10:10 - 12:00	Distribusi Normal 1. Uji Normal 2. Tabel Normal	Senin, 15 Januari 2024, 10:10 - 12:00	12 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. 13 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

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 4 dari 4

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 : 2324141B / -
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Abdi Suryadinata Telaga

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 11 September 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 11 September 2023	10:10 - 12:00
2	Senin, 18 September 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 18 September 2023	10:10 - 12:00
3	Senin, 25 September 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 25 September 2023	10:10 - 12:00
4	Senin, 02 Oktober 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 02 Oktober 2023	10:10 - 12:00
5	Senin, 09 Oktober 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 09 Oktober 2023	10:10 - 12:00
6	Senin, 16 Oktober 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 16 Oktober 2023	10:10 - 12:00
7	Senin, 30 Oktober 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 30 Oktober 2023	10:10 - 12:00
8	Senin, 06 November 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 06 November 2023	10:10 - 12:00
9	Senin, 13 November 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 13 November 2023	10:10 - 12:00
10	Senin, 20 November 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 20 November 2023	10:10 - 12:00
11	Senin, 27 November 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 27 November 2023	10:10 - 12:00
12	Senin, 04 Desember 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 04 Desember 2023	10:10 - 12:00

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

13	Senin, 11 Desember 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 11 Desember 2023	10:10 - 12:00
14	Senin, 08 Januari 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 08 Januari 2024	10:10 - 12:00
15	Senin, 15 Januari 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Senin, 15 Januari 2024	10:10 - 12:00

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 : 2324141B
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : 1. Abdi Suryadinata Telaga
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0620230016	AISYAH PUTRI SALSABILA	100%
2	0620230017	ALDIYAN SYACH SETIAWAN	100%
3	0620230018	ALVIN ADRIANTO SUSILO	80%
4	0620230019	FALAH HAFIZ ARDIANTO	93%
5	0620230020	GALEH HADI SAPUTRA	93%
6	0620230021	HIDAYATI BATUBARA	100%
7	0620230022	HUSNI MUBAROK	100%
8	0620230023	KALDERA AZHARUL FAWWAZ	100%
9	0620230024	MERYANI SEKARSARI	93%
10	0620230025	MUHAMMAD ALIFENNUR	100%
11	0620230026	NAJMA RIZKIE AULIA PUTRI	100%
12	0620230027	RAKHA THORIQ FIRMANSYAH	100%
13	0620230028	RIDHO RAMADAN	100%
14	0620230029	SANDY DARMAWANSYAH	93%
15	0620230030	TIA AMANDA	100%
16	0620230042	DIANRA RAHMA PARAMITHA	100%
17	0620230043	M. YASIR MUTHTHAHIR AMIR	100%
18	0620230044	MUHAMMAD ARYA PRATAMA WIJAYA	100%
19	0620230045	MUHAMMAD RAFLY	100%
20	0620230046	NURA	100%
21	0620230047	PURNAMA SAFARI	100%
22	0620230048	RIBY IMEILIA ALRIANI	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0620230049	SALSABILLA FEBRIHAFSARI	100%
24	0620230050	SIKFAR REZI RAMADHAN	100%
25	0620230051	ULUL AZMI	100%
26	0620230052	ZAINA AFRAH ZAAFIRA	100%

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 : 2324141B
 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
0620230016	AISYAH PUTRI SALSABILA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230017	ALDIYAN SYACH SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620230018	ALVIN ADRIANTO SUSILO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	S	H	S	H	
0620230019	FALAH HAFIZ ARDIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	
0620230020	GALEH HADI SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	
0620230021	HIDAYATI BATUBARA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230022	HUSNI MUBAROK	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230023	KALDERA AZHARUL FAWWAZ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230024	MERYANI SEKARSARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	
0620230025	MUHAMMAD ALIFENNUR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230026	NAJMA RIZKIE AULIA PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230027	RAKHA THORIQ FIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230028	RIDHO RAMADAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230029	SANDY DARMAWANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	
0620230030	TIA AMANDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230042	DIANRA RAHMA PARAMITHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230043	M. YASIR MUTHTHAHIR AMIR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230044	MUHAMMAD ARYA PRATAMA WIJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230045	MUHAMMAD RAFLY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230046	NURA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230047	PURNAMA SAFARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230048	RIBY IMEILIA ALRIANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230049	SALSABILLA FEBRIHAFSARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230050	SIKFAR REZI RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230051	ULUL AZMI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0620230052	ZAINA AFRAH ZAAFIRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	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 : 2324141B

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



No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0620230016	AISYAH PUTRI SALSABILA	56	C
2	0620230017	ALDIYAN SYACH SETIAWAN	62.2	C
3	0620230018	ALVIN ADRIANTO SUSILO	56	C
4	0620230019	FALAH HAFIZ ARDIANTO	77.2	AB
5	0620230020	GALEH HADI SAPUTRA	56	C
6	0620230021	HIDAYATI BATUBARA	56	C
7	0620230022	HUSNI MUBAROK	56	C
8	0620230023	KALDERA AZHARUL FAWWAZ	56	C
9	0620230024	MERYANI SEKARSARI	56	C
10	0620230025	MUHAMMAD ALIFENNUR	56	C
11	0620230026	NAJMA RIZKIE AULIA PUTRI	79.9	AB
12	0620230027	RAKHA THORIQ FIRMANSYAH	60.2	C
13	0620230028	RIDHO RAMADAN	56	C
14	0620230029	SANDY DARMAWANSYAH	56	C
15	0620230030	TIA AMANDA	56	C
16	0620230042	DIANRA RAHMA PARAMITHA	56	C
17	0620230043	M. YASIR MUTHTHAHIR AMIR	56	C
18	0620230044	MUHAMMAD ARYA PRATAMA WIJAYA	56	C
19	0620230045	MUHAMMAD RAFLY	56	C
20	0620230046	NURA	56	C
21	0620230047	PURNAMA SAFARI	56	C
22	0620230048	RIBY IMELIA ALRIANI	56	C
23	0620230049	SALSABILLA FEBRIHAFSARI	56	C
24	0620230050	SIKFAR REZI RAMADHAN	56	C
25	0620230051	ULUL AZMI	56	C
26	0620230052	ZAINA AFRAH ZAAFIRA	56	C