

SURAT TUGAS

No.: 202/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/III/2023

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2022/2023

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 dan Statistika terapan**
Program Studi : **Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung**
Semester : **2**
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, 16 Maret 2023

Wakil Direktur I,



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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTK207 / Matematika dan Statistika terapan

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2223141A

Jumlah Pertemuan : 12

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 7 Maret 2023, 13:00 - 16:30	1. RPS 2. Kontrak kuliah 3. Pendahuluan	Selasa, 7 Maret 2023, 13:00 - 16:30	11. RPS 2. Kontrak kuliah 3. Pendahuluan 1. Memahami sistem perkuliahan, sistem penilaian, dan tata tertib kuliah 2. Mengetahui maksud dan tujuan mata kuliah Matematika dan Statistika Terapan	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Selasa, 14 Maret 2023, 13:00 - 16:30	Menghitung luas bidang 2 dimensi dan volume benda 3 dimensi dimensi dan volume	Selasa, 14 Maret 2023, 13:00 - 16:30	2Menghitung luas bidang 2 dimensi dan volume benda 3 dimensi dimensi dan volume Mahasiswa mampu : Menghitung luas bidang 2 dimensi dan volume benda 3 dimensi	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 21 Maret 2023, 13:00 - 16:30	1. Koordinat cartesian 2. Menghitung luas dengan bantuan koordinat kartesian.	Selasa, 21 Maret 2023, 13:00 - 16:30	31. Koordinat cartesian 2. Menghitung luas dengan bantuan koordinat kartesian. Mahasiswa mampu : 1. Menggambar bidang pada kooordinat cartesian 2. Menghitung luas dengan bantuan koordinat kartesian.	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	-	Selasa, 28 Maret 2023, 13:00 - 16:30	1. Pengertian matriks. 2. Notasi Matriks. 3. Penjumlahan. 4. Pengurangan. 5. Perkalian. 6. Transpose. 7. Determinan. 8. Minor dan kofaktor. 9. Invers.	Selasa, 28 Maret 2023, 13:00 - 16:30	41. Pengertian matriks. 2. Notasi Matriks. 3. Penjumlahan. 4. Pengurangan. 5. Perkalian. 6. Transpose. 7. Determinan. 8. Minor dan kofaktor. 9. Invers. Mahasiswa mampu melakukan operasi-operasi matriks sbb: 1. Penjumlahan. 2. Pengurangan. 3. Perkalian. 4. Transpose. 5. Determinan. 6. Minor dan kofaktor. 7. Invers.	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 4 April 2023, 13:00 - 16:30	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.	Selasa, 4 April 2023, 13:00 - 16:30	51. 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. Mahasiswa mampu melakukan operasi-operasi matriks sbb: 1. Transformasi elementer pada baris dan kolom suatu matriks . 2. Matriks ekuivalen. 3. Menentukan determinan matriks dengan OBE. 4. Menentukan matriks invers menggunakan eliminasi gauss-jordan. 5. Penyelesaian sistem persamaan linier dengan matriks. 6. Cara invers. 7. Cara crammer. 8. Cara Transformasi Baris	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 2 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	-	Selasa, 11 April 2023, 13:00 - 16:30	Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 1 sd 6, Program Linear	Selasa, 11 April 2023, 13:00 - 16:30	6Program LinearMahasiswa mampu melakukan optimasi model matematika yang disusun dari hubungan linear 7Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 1 sd 6Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi excel untuk menyelesaikan persoalan teknik sipil	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 25 April 2023, 13:00 - 16:30	Ujian Tengah Semester	Selasa, 25 April 2023, 13:00 - 16:30	8Ujian Tengah SemesterMahasiswa mampu menyelesaikan soal-soal materi pertemuan 1 sd 6	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Selasa, 20 Juni 2023, 13:00 - 16:30	Ukuran Deskriptif. 1. Keyterm statistika dasar 2. Data 3. Teknik Sampling 4. Level pengukuran	Selasa, 20 Juni 2023, 13:00 - 16:30	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 sampling	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 3 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	-	Selasa, 27 Juni 2023, 13:00 - 16:30	1. Distribusi Frekuensi. 2. Frequency Table 3. Frequency Relative 4. Frequency Cumulative 5. Histogram. 6. Polygon 7. Ogive , Ukuran pemusatan data 1. Mean, median, modus 2. Simpangan baku dan variance	Selasa, 27 Juni 2023, 13:00 - 16:30	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 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
10	-	Selasa, 4 Juli 2023, 13:00 - 16:30	Distribusi Normal 1. Uji Normal 2. Tabel Normal	Selasa, 4 Juli 2023, 13:00 - 16:30	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 21 Agustus 2023, halaman 4 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	-	Selasa, 11 Juli 2023, 13:00 - 16:30	1. Pengertian regresi linear sederhana 2. Signifikansi regresi linear sederhana , Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 9 sd 14	Selasa, 11 Juli 2023, 13:00 - 16:30	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. 15Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 9 sd 14Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi excel untuk menyelesaikan persoalan statistika di teknik sipil.	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Selasa, 18 Juli 2023, 13:00 - 16:30	Ujian Akhir Semester	Selasa, 18 Juli 2023, 13:00 - 16:30	16Ujian Akhir SemesterMahasiswa mampu menyelesaikan soal-soal materi pertemuan 9 sd 14	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 5 dari 5

NILAI MATA KULIAH

Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTK207 / Matematika dan Statistika terapan

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2223141A

Jumlah Pertemuan : 12

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0620220001	ACHMAD ZUFAR ROBBANI MUSLIKH	40.15	C
2	0620220002	ARDI SATRIO KUNCORO	39.45	C
3	0620220003	DEA ELSA	55.20	C
4	0620220004	HANIF ALI IRSYAD	27.65	C
5	0620220005	MAISUN SEPTRIAZAHRA WIBOWO	41.20	C
6	0620220006	MUHAMMAD FAJAR SULTONI	43.30	C
7	0620220007	MUHAMMAD NAUFAL RISWAN	51.70	C
8	0620220008	MUHAMMAD RIZKI	40.85	C
9	0620220009	NUR SAHID ADHYATMA	52.75	C
10	0620220010	RADEN MUHAMMAD DIMAS PRASETYO	52.40	C
11	0620220011	RIA WULAN FEBRIA PASHA	47.85	C
12	0620220012	RIZKI MUHAMAD PRATAMA	52.40	C
13	0620220013	SATRIA BINTANG PURNAMA	41.20	D
14	0620220014	SILVIA AGUSTINA	70.25	B
15	0620220016	SYALSA SYALIHA DAMANIK	42.25	C
16	0620220017	YEREMIAS OHOILEDJAN	32.10	C
17	0620220035	FADHIL MUAMMAR AZRA	46.10	C
18	0620220036	MUHAMMAD GUSTAM	48.20	B
19	0620220037	MUTIYA RAHMI	50.30	C
20	0620220038	RONALD FAHMI AR-ROYAN	44.00	B
21	0620220039	STEPHEN HASIBUAN	41.90	C
22	0620220040	SUDINTA	34.90	C

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 1

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTK207 / Matematika dan Statistika terapan
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2223141A / -
Jumlah Pertemuan : 12
Pengampu : Abdi Suryadinata Telaga

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 07 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 07 Maret 2023	13:00 - 16:30
2	Selasa, 14 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 14 Maret 2023	13:00 - 16:30
3	Selasa, 21 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 21 Maret 2023	13:00 - 16:30
4	Selasa, 28 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 28 Maret 2023	13:00 - 16:30
5	Selasa, 04 April 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 04 April 2023	13:00 - 16:30
6	Selasa, 11 April 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 11 April 2023	13:00 - 16:30
7	Selasa, 25 April 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 25 April 2023	13:00 - 16:30
8	Selasa, 20 Juni 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 20 Juni 2023	13:00 - 16:30
9	Selasa, 27 Juni 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 27 Juni 2023	13:00 - 16:30
10	Selasa, 04 Juli 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 04 Juli 2023	13:00 - 16:30
11	Selasa, 11 Juli 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 11 Juli 2023	13:00 - 16:30
12	Selasa, 18 Juli 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Selasa, 18 Juli 2023	13:00 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 1

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTK207 / Matematika dan Statistik
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2223141A
 Jumlah Pertemuan : 12
 Pengampu : 1. Abdi Suryadinata Telaga
 2. -
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
0620220001	ACHMAD ZUFAR ROBBANI MUSLIKH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220002	ARDI SATRIO KUNCORO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220003	DEA ELSA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220004	HANIF ALI IRSYAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220005	MAISUN SEPTRIAZHRA WIBOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220006	MUHAMMAD FAJAR SULTONI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220007	MUHAMMAD NAUFAL RISWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220008	MUHAMMAD RIZKI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220009	NUR SAHID ADHYATMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220010	RADEN MUHAMMAD DIMAS PRASETY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220011	RIA WULAN FEBRIA PASHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220012	RIZKI MUHAMAD PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220013	SATRIA BINTANG PURNAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220014	SILVIA AGUSTINA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220015	SITI NUR AISYAH	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
0620220016	SYALSA SYALIHA DAMANIK	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220017	YEREMIAS OHOILEDJAAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220035	FADHIL MUAMMAR AZRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220036	MUHAMMAD GUSTAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220037	MUTIYA RAHMI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220038	RONALD FAHMI AR-ROYAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220039	STEPHEN HASIBUAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220040	SUDINTA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTK207 / Matematika dan Statistika terapan

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2223141A

Jumlah Pertemuan : 12

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0620220001	ACHMAD ZUFAR ROBBANI MUSLIKH	100%
2	0620220002	ARDI SATRIO KUNCORO	100%
3	0620220003	DEA ELSA	100%
4	0620220004	HANIF ALI IRSYAD	100%
5	0620220005	MAISUN SEPTRIAZAHRA WIBOWO	100%
6	0620220006	MUHAMMAD FAJAR SULTONI	100%
7	0620220007	MUHAMMAD NAUFAL RISWAN	100%
8	0620220008	MUHAMMAD RIZKI	100%
9	0620220009	NUR SAHID ADHYATMA	100%
10	0620220010	RADEN MUHAMMAD DIMAS PRASETYO	100%
11	0620220011	RIA WULAN FEBRIA PASHA	100%
12	0620220012	RIZKI MUHAMAD PRATAMA	100%
13	0620220013	SATRIA BINTANG PURNAMA	100%
14	0620220014	SILVIA AGUSTINA	100%
15	0620220016	SYALSA SYALIHA DAMANIK	100%
16	0620220017	YEREMIAS OHOILEDJAAN	100%
17	0620220035	FADHIL MUAMMAR AZRA	100%
18	0620220036	MUHAMMAD GUSTAM	100%
19	0620220037	MUTIYA RAHMI	100%
20	0620220038	RONALD FAHMI AR-ROYAN	100%
21	0620220039	STEPHEN HASIBUAN	100%
22	0620220040	SUDINTA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 1