

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.

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 : 2223141B / -
 Jumlah Pertemuan : 13
 Pengampu : Abdi Suryadinata Telaga

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 08 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 08 Maret 2023	13:00 - 16:30
2	Rabu, 15 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 15 Maret 2023	13:00 - 16:30
3	Rabu, 29 Maret 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 29 Maret 2023	13:00 - 16:30
4	Rabu, 05 April 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 05 April 2023	13:00 - 16:30
5	Rabu, 12 April 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 12 April 2023	13:00 - 16:30
6	Rabu, 26 April 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 April 2023	13:00 - 16:30
7	Rabu, 03 Mei 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 03 Mei 2023	13:00 - 16:30
8	Rabu, 10 Mei 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 10 Mei 2023	13:00 - 16:30
9	Rabu, 17 Mei 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 17 Mei 2023	13:00 - 16:30
10	Rabu, 24 Mei 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 24 Mei 2023	13:00 - 16:30
11	Rabu, 31 Mei 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 31 Mei 2023	13:00 - 16:30
12	Rabu, 07 Juni 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 07 Juni 2023	13:00 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

13	Rabu, 14 Juni 2023 13:00 - 16:30	Hadir	Rabu, 14 Juni 2023	13:00 - 16:30
----	-------------------------------------	-------	--------------------	---------------

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

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 : 2223141B
 Jumlah Pertemuan : 13
 Pengampu : 1. Abdi Suryadinata Telaga
 2. -
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13
0620220018	ADITA AULIA PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220019	ADRIN STEVEN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220020	AHMAD MAULANA RAFAY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220021	ARDIAN DWI CAHYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220022	FRANSISKA DESY SAILO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220023	GALIH MAHESA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220024	JIHAN DHEWANTY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220025	MUHAMAD RIFKI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220026	MUHAMMAD FAIRUZ IHSAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220027	MUHAMMAD RIZKI ANANDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220028	MUHAMMAD YAHYA AYYASH RANTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220029	NANDA LESMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220030	PUSPA EKA WULANDARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220031	RANDY TRIANDIKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220032	RIZQI KHAIRUNNISA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220033	SUPRATMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220034	YUDHA ADITYATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220041	GENTA FEBRIYAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220042	M. RADIKA HAMDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220043	NOVITA RAHAYU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220044	SANDY FIRMANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220045	SONYA PUTRI AULIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0620220046	ZARRAR MAULIDAR MARDANI	H	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 : 2223141B
 Jumlah Pertemuan : 13
 Pengampu : 1. Abdi Suryadinata Telaga
 2. -
 3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0620220018	ADITA AULIA PUTRI	100%
2	0620220019	ADRIN STEVEN	100%
3	0620220020	AHMAD MAULANA RAFAY	100%
4	0620220021	ARDIAN DWI CAHYO	100%
5	0620220022	FRANSISKA DESY SAILO	100%
6	0620220023	GALIH MAHESA PUTRA	100%
7	0620220024	JIHAN DHEWANTY	100%
8	0620220025	MUHAMAD RIFKI	100%
9	0620220026	MUHAMMAD FAIRUZ IHSAN	100%
10	0620220027	MUHAMMAD RIZKI ANANDA	100%
11	0620220028	MUHAMMAD YAHYA AYYASH RANTISI	100%
12	0620220029	NANDA LESMANA	100%
13	0620220030	PUSPA EKA WULANDARI	100%
14	0620220031	RANDY TRIANDIKA	100%
15	0620220032	RIZQI KHAIRUNNISA	100%
16	0620220033	SUPRATMAN	100%
17	0620220034	YUDHA ADITYATAMA	100%
18	0620220041	GENTA FEBRIYAN	100%
19	0620220042	M. RADIKA HAMDI	100%
20	0620220043	NOVITA RAHAYU	100%
21	0620220044	SANDY FIRMANTO	100%
22	0620220045	SONYA PUTRI AULIA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0620220046	ZARRAR MAULIDAR MARDANI	100%

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

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 : 2223141B

Jumlah Pertemuan : 13

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Rabu, 8 Maret 2023, 13:00 - 16:30	1. RPS 2. Kontrak kuliah 3. Pendahuluan	Rabu, 8 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	-	Rabu, 15 Maret 2023, 13:00 - 16:30	Menghitung luas bidang 2 dimensi dan volume benda 3 dimensi dimensi dan volume	Rabu, 15 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	-	Rabu, 29 Maret 2023, 13:00 - 16:30	1. Koordinat cartesian 2. Menghitung luas dengan bantuan koordinat kartesian.	Rabu, 29 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 4

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	-	Rabu, 5 April 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.	Rabu, 5 April 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	-	Rabu, 12 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.	Rabu, 12 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 4

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	-	Rabu, 26 April 2023, 13:00 - 16:30	Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 1 sd 6, Program Linear	Rabu, 26 April 2023, 13:00 - 16:30	6Program LinearMahasiswa mampu melakukan optimasi model matematika yang disusun dari hubungan linear7Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 1 sd 6Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi excel untuk menyelesaikan persoalan teknik sipil	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Rabu, 3 Mei 2023, 13:00 - 16:30	Ujian Tengah Semester	Rabu, 3 Mei 2023, 13:00 - 16:30	8Ujian Tengah SemesterMahasiswa mampu menyelesaikan soal-soal materi pertemuan 1 sd 6	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Rabu, 10 Mei 2023, 13:00 - 16:30	Ukuran Deskriptif. 1. Keyterm statistika dasar 2. Data 3. Teknik Sampling 4. Level pengukuran	Rabu, 10 Mei 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
9	-	Rabu, 17 Mei 2023, 13:00 - 16:30	1. Distribusi Frekuensi. 2. Frequency Table 3. Frequency Relative 4. Frequency Cumulative 5. Histogram. 6. Polygon 7. Ogive	Rabu, 17 Mei 2023, 13:00 - 16:30	101. 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

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 3 dari 4

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Rabu, 24 Mei 2023, 13:00 - 16:30	Ukuran pemusatan data 1. Mean, median, modus 2. Simpangan baku dan variance	Rabu, 24 Mei 2023, 13:00 - 16:30	11Ukuran pemusatan data 1. Mean, median, modus 2. Simpangan baku dan variance Mahasiswa mampu: 1. Mean, median, modus 2. Simpangan baku dan variance	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Rabu, 31 Mei 2023, 13:00 - 16:30	Distribusi Normal 1. Uji Normal 2. Tabel Normal	Rabu, 31 Mei 2023, 13:00 - 16:30	12Distribusi 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
12	-	Rabu, 7 Juni 2023, 13:00 - 16:30	1. Pengertian regresi linear sederhana 2. Signifikansi regresi linear sederhana , Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 9 sd 14	Rabu, 7 Juni 2023, 13:00 - 16:30	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. 15Aplikasi excel untuk menyelesaikan soal pertemuan 9 sd 14 Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi excel untuk menyelesaikan persoalan statistika di teknik sipil.	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Rabu, 14 Juni 2023, 13:00 - 16:30	Ujian Akhir Semester	Rabu, 14 Juni 2023, 13:00 - 16:30	16Ujian Akhir Semester Mahasiswa 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 4 dari 4

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 : 2223141B

Jumlah Pertemuan : 13

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0620220018	ADITA AULIA PUTRI	39.10	C
2	0620220019	ADRIN STEVEN	44.70	C
3	0620220020	AHMAD MAULANA RAFAY	37.70	C
4	0620220021	ARDIAN DWI CAHYO	42.60	C
5	0620220022	FRANSISKA DESY SAILO	55.55	C
6	0620220023	GALIH MAHESA PUTRA	37.70	C
7	0620220024	JIHAN DHEWANTY	55.20	C
8	0620220025	MUHAMAD RIFKI	39.80	C
9	0620220026	MUHAMMAD FAIRUZ IHSAN	76.90	B
10	0620220027	MUHAMMAD RIZKI ANANDA	45.75	C
11	0620220028	MUHAMMAD YAHYA AYYASH RANTISI	34.55	C
12	0620220029	NANDA LESMANA	45.75	C
13	0620220030	PUSPA EKA WULANDARI	33.50	C
14	0620220031	RANDY TRIANDIKA	36.30	C
15	0620220032	RIZQI KHAIRUNNISA	60.10	C
16	0620220033	SUPRATMAN	70.95	B
17	0620220034	YUDHA ADITYATAMA	40.50	C
18	0620220041	GENTA FEBRIYAN	39.80	C
19	0620220042	M. RADIKA HAMDY	49.25	C
20	0620220043	NOVITA RAHAYU	60.10	C
21	0620220044	SANDY FIRMANO	79.35	B
22	0620220045	SONYA PUTRI AULIA	60.80	C

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0620220046	ZARRAR MAULIDAR MARDANI	79.70	B

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