



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
 021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
 Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

SURAT TUGAS

No. 8452/ST-Mengajar/Gasal/FT/UEU/IX/2024

Berdasarkan Surat Kesiapan Mengajar Dosen (terlampir), maka DEKAN/Kepala Fakultas Teknik, memberikan tugas kepada :

Nama : ROSDIANA TRIALITA, S.Pd., M.T.

No. Dosen / NIP : 8452 /

NIDN / NIDK :

Jabatan Akademik : Tenaga Pengajar

Alamat : DUSUN KERTASARI RT 003 RW 005, BALONGGANDU, JATISARI, KAB. KARAWANG, JAWA BARAT

Untuk mengajar pada Semester Ganjil 2024 - 2025 yang berlangsung dari tanggal 16 September 2024 sampai dengan tanggal 2 Februari 2025 untuk mata kuliah:

No.	MATA KULIAH	SKS	SEKSI	BASIS
1	SPL414 Struktur Beton	3	KJ201	Paralel/Reguler-2 Jakarta
2	SPL110 Ilmu Bahan Konstruksi (+Pr)	3	KJ001	Reguler-1 Jakarta
3	SPL311 Mekanika Bahan	3	KH201	Paralel/Reguler-2 Bekasi
4	SPL314 Metode Numerik	3	KJ001	Reguler-1 Jakarta
5	SPL314 Metode Numerik	3	CR001	Reguler-1 Tangerang
6	SPL110 Ilmu Bahan Konstruksi (+Pr)	3	KJ001	Reguler-1 Jakarta
7	SPL311 Mekanika Bahan	3	CR001	Reguler-1 Tangerang

Dengan Hak dan Tanggung Jawab sebagai berikut :

1. Menyusun Rencana Pembelajaran Semester (RPS) yang ditetapkan oleh Fakultas/Program Studi sebelum perkuliahan dimulai dalam bentuk yang telah ditetapkan oleh Universitas;
2. Membuat bahan kuliah/praktikum berbasis konsep untuk 14 kali pertemuan dan di upload pada web pembelajaran Universitas Esa Unggul yaitu untuk bahan pembelajaran (teori) di <https://siakad.esaunggul.ac.id> dan modul kuliah praktikum di Repository Perpustakaan Universitas Esa Unggul <http://digilib.esaunggul.ac.id/>;
3. Menghadiri dan memberikan bahan kuliah/praktek pada kegiatan perkuliahan/praktikum tepat waktu sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan;
4. Memotivasi mahasiswa untuk mempelajari bahan kuliah yang diberikan dan bahan lain dari perpustakaan;
5. Melakukan evaluasi keberhasilan mahasiswa secara objektif melalui pemberian tugas-tugas sesuai dengan kebutuhan mata kuliah yang diajarkan dan ujian tengah/akhir semester;
6. Menerima honor sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Yayasan Pendidikan Kemala Bangsa/Universitas Esa Unggul berdasarkan persyaratan dan kualifikasi yang dimiliki;

Demikian Surat Tugas ini diberikan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya.

Jakarta, 1 September 2024

Dekan/Kepala Fakultas Teknik



Ir. Roesfiansjah Rasjidin, M.T., Ph.D.

NIP. 201050167

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Ganjil 2024 - 2025

Mata kuliah : Metode Numerik (3 sks)

Ruang : R502B

Kode : SPL314

Kelas : KJ001

Dosen : ROSDIANA TRIALITA, S.Pd., M.T.

Prodi : Rekayasa Sipil

Semester : 3

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa		Paraf	
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs	Dosen	Mhs
1	Kamis 19-9-24	10:00- 12:30	PENDAHULUAN	Kamis 19-9-24	10:00- 12:30	Perkenalan pengantar Materi Perkuliahan Tugas Rangkuman		18		
2	Kamis 26-9-24	10:00- 12:30	DERET TAYLOR DAN ANALISIS GALAT	Kamis 26-9-24	10:00- 12:30	Pertemuan Kedua, Materi penyelesaian perhitungan dengan metode analitik dan metode numerik, Review Calculus Integral dan diferensial		18		
3	Kamis 3-10-24	10:00- 12:30	SOLUSI PERSAMAAN NON-LINEAR	Kamis 3-10-24	10:00- 12:30	Mengkaji dan mencari pengertian Deret Taylor dan Analisis Galat		18		
4	Kamis 10-10-24	10:00- 12:30	PERBAIKAN METODE REGULA-FALSI DAN PEMBAHASAN METODE TERTUTUP	Kamis 10-10-24	10:00- 12:30	Pembahasan soal Tugas Deret Taylor Galat Lanjut materi Deret Taylor dan Galat		17		
5	Kamis 17-10-24	10:00- 12:30	METODE NEWTON-RAPHSON DAN PENDAHULUAN BAB 4 (SOLUSI SISTEM PERSAMAAN LINEAR)	Kamis 17-10-24	10:00- 12:30	SOLUSI PERSAMAAN NIRLANJAR/NON LINIER Metode Bagi Dua Metode Regula Falsi		16		
6	Kamis 24-10-24	10:00- 12:30	METODE ELIMINASI GAUSS DAN METODE ELIMINASI GAUSS-JORDAN	Kamis 24-10-24	10:00- 12:30	Lanjut Materi Solusi Persamaan Non Linier dan Solusi Persamaan Linier		15		
7	Kamis 31-10-24	10:00- 12:30	LATIHAN SOAL	Kamis 31-10-24	10:00- 12:30	Lanju Materi Persamaan Linear Metode Dekomposisi LU dan Metode Jacobi dan Gauss Seidel		6		



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
 FAKULTAS TEKNIK
 Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
 021 - 5674223 (hunting) 021 - 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
 Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Ganjil 2024 - 2025

Mata kuliah : Metode Numerik (3 sks)

Ruang : R502B

Kode : SPL314

Kelas : KJ001

Dosen : ROSDIANA TRIALITA, S.Pd., M.T.

Prodi : Rekayasa Sipil

Semester : 3

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa		Paraf	
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs	Dosen	Mhs
8	Kamis 21-11-24	10:00- 12:30	SPL METODE MATRIKS BALIKAN, DEKOMPOSISI LU, DAN DETERMINAN	Kamis 21-11-24	10:00- 12:30	Interpolasi dan Regresi Pendahuluan Polinom Lagrange		16		
9	Kamis 28-11-24	10:00- 12:30	METODE LELARAN UNTUK MENYELESAIKAN SPL	Kamis 28-11-24	10:00- 12:30	Interpolasi dan Regresi Interpolasi Newton dan Interpolasi Newton Gregory		12		
10	Kamis 5-12-24	10:00- 12:30	PENDAHULUAN BAB 5	Kamis 5-12-24	10:00- 12:30	Lanjut Materi Interpolasi dan Regresi Materi Regresi, Latihan Soal		10		
11	Kamis 12-12- 24	10:00- 12:30	REGISTRASI DAN INTERPOLASI	Kamis 12-12- 24	10:00- 12:30	Materi Integrasi Numerik, Kaidah trapesium		16		
12	Kamis 19-12- 24	10:00- 12:30	POLINOM NEWTON	Kamis 19-12- 24	10:00- 12:30	Integrasi Numerik, Metode Newton-Cotes Simpson dan Kuadratur Gauss		12		
13	Kamis 9-1-25	10:00- 12:30	GALAT INTERPOLASI POLINOM	Kamis 9-1-25	10:00- 12:30	Persamaan Diferensial, Pendahuluan dan Metode Euler		16		
14	Kamis 16-1-25	10:00- 12:30	POLINOM NEWTON-GREGORY	Kamis 16-1-25	10:00- 12:30	Materi Diferensial Numerik	Terlaksana/Terealisasi	10		



SEMESTER
Nama Mata Kuliah
Kode MK dan Seksi
Jadwal dan Ruang

: Semester Ganjil 2024 - 2025

: Metode Numerik

: SPL314 (KJ001)

: Kamis, 10:00 - 12:30 (R502B)

Dosen
: ROSDIANA TRIALITA , S.Pd., M.T. (8452)

No.	NAMA MAHASISWA	NIM	Tatap Muka / Tanggal													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			19 Sep	26 Sep	03 Okt	10 Okt	17 Okt	24 Okt	31 Okt	21 Nov	28 Nov	05 Des	12 Des	19 Des	09 Jan	16 Jan
1.	NASYA DAHAYU AURORA	20230204001	H	H	H	H	A	S	A	I	A	H	H	H	H	H
2.	TRIA RAMADHANI	20230204003	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	S	H	A
3.	RASKHA FAZA FALIG ANANDA	20230204004	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H
4.	REINALDY EFFENDY	20230204006	H	H	H	H	H	H	A	H	H	A	H	H	H	A
5.	SABRINA AISYAH PUTRI	20230204009	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
6.	JULIA SANTIKA JOLE	20230204013	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
7.	YORDAN LUSIANO	20230204014	H	H	H	H	H	H	A	H	A	A	H	A	A	A
8.	RIFALDI YANTO	20230204023	H	H	H	H	S	H	H	H	A	H	H	A	A	S
9.	RIAN RAHMI FAUZAN	20230204024	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10.	FENNY ROSMITASARI	20230204026	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H
11.	ANGGIE HERLINA PUTRI	20230204028	H	H	H	H	H	H	A	I	A	A	A	H	H	H
12.	DAVINA ALYSA MARDAYANTI	20230204029	H	H	H	S	H	H	A	H	H	A	H	H	H	H
13.	NAUFAL ADITYA PRASETYO	20230204034	H	H	H	H	H	I	H	H	H	A	H	H	H	I
14.	RIZKY ARYA REZA	20230204036	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H
15.	MUHAMMAD SATYA RAGA ALFARISI	20230204038	H	H	H	H	H	A	S	H	H	A	A	H	H	H
16.	ALIF FATHUR ROHMAN	20230204042	H	H	H	H	H	H	A	H	A	H	H	H	H	S
17.	ABDUL AZIZ	20230204059	H	H	H	H	H	H	A	H	A	H	H	H	H	A
18.	SHAKILA PUTRI ANDINI	20230204131	H	H	H	H	H	H	A	H	H	A	H	I	H	A

Universitas
Esa Unggul

Universi
Esa

Universitas
Esa Unggul

Universi
Esa



UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

NILAI AKHIR
Semester Ganjil 2024 - 2025

Kode : SPL314 **Kelas** : KJ001 **Dosen** : ROSDIANA TRIALITA , S.Pd., M.T.
Matakuliah : Metode Numerik
Prodi : Rekayasa Sipil

No	N I M	Nama Mahasiswa	aktivitas partisipasi	hasil proyek	UTS	UAS	tugas	quiz	NA	Nilai Akhir	
			10 %	50 %	15 %	15 %	10 %	0 %		Angka	Huruf
1	20230204001	Nasya Dahayu Aurora	78,57	20	25	0	20		23,61	0,00	E
2	20230204003	Tria Ramadhani	85,71	65	35	50	70		60,82	2,00	C
3	20230204004	Raskha Faza Falig Ananda	92,86	65	50	73	52		65,44	2,70	B-
4	20230204006	Reinaldy Effendy	78,57	65	45	65	35		60,36	2,00	C
5	20230204009	Sabrina Aisyah Putri	100	75	20	60	55		65	2,70	B-
6	20230204013	Julia Santika Jole	100	80	50	79	80		77,35	3,70	A-
7	20230204014	Yordan Lusiano	57,14	15	10	0	25		17,21	0,00	E
8	20230204023	Rifaldi Yanto	78,57	75	25	50	62		62,81	2,30	C+
9	20230204024	Rian Rahmi Fauzan	100	75	40	50	75		68,5	3,00	B
10	20230204026	Fenny Rosmitasari	92,86	60	40	78	50		61,99	2,00	C
11	20230204028	Anggie Herlina Putri	71,43	15	30	0	0		19,14	0,00	E
12	20230204029	Davina Alysa Mardayanti	85,71	70	40	43	45		60,52	2,00	C
13	20230204034	Naufal Aditya Prasetyo	92,86	70	55	75	55		69,29	3,00	B
14	20230204036	Rizky Arya Reza	92,86	75	25	35	55		61,29	2,00	C
15	20230204038	Muhammad Satya Raga Alfarisi	78,57	75	45	80	60		70,11	3,00	B
16	20230204042	Alif Fathur Rohman	85,71	70	50	61	70		67,22	2,70	B-
17	20230204059	Abdul Aziz	78,57	75	25	55	60		63,36	2,30	C+
18	20230204131	Shakila Putri Andini	78,57	65	40	60	70		62,36	2,30	C+

Ket: PF = Performance TGS = Tugas

Saya menyatakan bahwa nilai yang tercetak di atas adalah BENAR dan dapat dipertanggungjawabkan. Dengan ini saya menetapkan bahwa nilai tersebut SAH dan merupakan NILAI AKHIR.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Jakarta,

Dosen Pembina / Pengawas,

RAAFI WIDYAPUTRA YULIANYAHYA, S.T., M.Sc.

NIP. 223030930

ROSDIANA TRIALITA, S.Pd., M.T.

NIP. 8452

Universitas
Esa Unggul

Universi
Esa

Universitas
Esa Unggul

Universi
Esa