



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)

Kode : SPL314

Prodi : Rekayasa Sipil

Kelas : CR001

Semester : 3

Ruang : CR.D 201

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

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa		Do
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs	
1	Jumat 20-9-24	13:00- 15:30	PENDAHULUAN	Jumat 20-9-24	13:00- 15:30	Perkenalan, Pengantar Materi Bab 1		19	
2	Jumat 27-9-24	13:00- 15:30	DERET TAYLOR DAN ANALISIS GALAT	Jumat 27-9-24	13:00- 15:30	Review Materi Pertemuan 1, Review Kalkulus dan Integral		19	
3	Jumat 4-10-24	13:00- 15:30	SOLUSI PERSAMAAN NON-LINEAR	Jumat 4-10-24	13:00- 15:30	Deret Taylor Galat Latihan Soal Deret Taylor		19	
4	Jumat 11-10-24	13:00- 15:30	PERBAIKAN METODE REGULA-FALSI DAN PEMBAHASAN METODE TERTUTUP	Jumat 11-10-24	13:00- 15:30	Lanjut Materi Deret Taylor dan Analisis Galat		18	
5	Jumat 18-10-24	13:00- 15:30	METODE NEWTON-RAPHSON DAN PENDAHULUAN BAB 4 (SOLUSI SISTEM PERSAMAAN LINEAR)	Jumat 18-10-24	13:00- 15:30	Solusi Persamaan Nirlinjar/Non Linier Metode Bagi Dua Regula Falsi		19	
6	Jumat 25-10-24	13:00- 15:30	METODE ELIMINASI GAUSS DAN METODE ELIMINASI GAUSS-JORDAN	Jumat 25-10-24	13:00- 15:30	Metode Persamaan Non Linier 1. Metode Ielaran titik-tetap (fixed-point iteration) 2. Metode Newton-Raphson 3. Metode secant Metode Persamaan Linier METODE ELIMINASI GAUS METODE ELIMINASI GAUS-JORDAN		19	
7	Jumat 1-11-24	13:00- 15:30	LATIHAN SOAL	Jumat 1-11-24	13:00- 15:30	METODE PERSAMAAN LINEAR DEKOMPOSISI LU, JAKOBI DAN GAUS-SEIDEL		19	



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)

Kode : SPL314

Prodi : Rekayasa Sipil

Kelas : CR001

Semester : 3

Ruang : CR.D 201

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

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa		Do
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs	
8	Jumat 22-11-24	13:00- 15:30	SPL METODE MATRIKS BALIKAN, DEKOMPOSISI LU, DAN DETERMINAN	Jumat 22-11-24	13:00- 15:30	INTERPOLASI DAN REGRESI - Pendahuluan - Interpolasi Lagrange		18	
9	Jumat 29-11-24	13:00- 15:30	METODE LELARAN UNTUK MENYELESAIKAN SPL	Jumat 29-11-24	13:00- 15:30	Interpolasi dan Regresi Interpolasi Newton dan Interpolasi Newton Gregory		17	
10	Jumat 6-12-24	13:00- 15:30	PENDAHULUAN BAB 5	Jumat 6-12-24	13:00- 15:30	Materi Analisa Regresi		19	
11	Jumat 13-12-24	13:00- 15:30	REGISTRASI DAN INTERPOLASI	Jumat 13-12-24	13:00- 15:30	Inetgrasi Numerik Metode Pias, Trapesium		17	
12	Jumat 20-12-24	13:00- 15:30	POLINOM NEWTON	Jumat 20-12-24	13:00- 15:30	Integrasi Numerik Metode Newton-Cotes Simpson 1/3 dan 3/8 dan Integrasi Numerik Kuadratur Gauss		18	
13	Jumat 10-1-25	13:00- 15:30	GALAT INTERPOLASI POLINOM	Jumat 10-1-25	13:00- 15:30	Persamaan Diferensial Biasa (Metode Euler)		19	
14	Jumat 17-1-25	13:00- 15:30	POLINOM NEWTON-GREGORY	Jumat 17-1-25	13:00- 15:30	Diferensial numerik dan review persiapan UAS	Lancar	19	

Universitas
Esa Unggul

Universi
Esa

Universitas
Esa Unggul

Universi
Esa



SEMESTER : Semester Ganjil 2024 - 2025
Nama Mata Kuliah : Metode Numerik
Kode MK dan Seksi : SPL314 (CR001)
Jadwal dan Ruang : Jumat, 13:00 - 15:30 (CR.D 201)

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
			20 Sep	27 Sep	04 Okt	11 Okt	18 Okt	25 Okt	01 Nov	22 Nov	29 Nov	06 Des	13 Des	20 Des	10 Jan	17 Jan
1.	GIAN FAJRUN NAJAH	20230204011	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2.	ADELIA NADDA ZAFIRAH	20230204016	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3.	SUBADRI SYOMAD	20230204017	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4.	RICO ROHMANDANI PRAKOSO	20230204019	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
5.	NARAYA WIKAN SUNDARAN	20230204021	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H
6.	IRZI ARDIANSYAH	20230204025	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H
7.	RAFI NUR RAMADHANI	20230204027	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8.	VIYOLA MAHARANI	20230204032	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9.	DENY AFRIANSYAH	20230204037	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10.	SALSABILA SEPTIANSYAH	20230204039	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H
11.	MEIKA DWI PANGESTU	20230204043	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
12.	MAGHFIRO MALIK IRFANI	20230204044	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
13.	SITI NURUL FATIAH	20230204046	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H
14.	AGUM ABDADI	20230204053	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15.	ZAKIAH MUTIARA HASYIM	20230204055	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16.	MUTHIA RAISSA	20230204056	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
17.	MOCHAMAD RASHIF AZMAN	20230204057	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18.	TRESNA MISTUDITYA	20230204073	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
19.	YOHAN ELFRIDO SITUMORANG	20230204089	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

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** : CR001 **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	20230204011	Gian Fajrun Najah	100	75	40	80	72,5		72,75	3,00	B
2	20230204016	Adelia Nadda Zafirah	100	80	50	98	80		80,2	4,00	A
3	20230204017	Subadri Syomad	100	75	75	89	69		79	3,70	A-
4	20230204019	Rico Rohmandani Prakoso	100	75	30	60	72,5		68,25	3,00	B
5	20230204021	Naraya Wikan Sundaran	100	75	60	84	72,5		76,35	3,30	B+
6	20230204025	Irzi Ardiansyah	100	70	35	84	75		70,35	3,00	B
7	20230204027	Rafi Nur Ramadhani	100	80	40	89	77,5		77,1	3,70	A-
8	20230204032	Viyola Maharani	100	75	60	76	72,5		75,15	3,30	B+
9	20230204037	Deny Afriansyah	100	80	30	94	75		76,1	3,30	B+
10	20230204039	Salsabila Septiansyah	100	75	60	70	40		71	3,00	B
11	20230204043	Meika Dwi Pangestu	100	80	88	89	87,5		85,3	4,00	A
12	20230204044	Maghfiro Malik Irfani	100	70	65	73	75		73,2	3,00	B
13	20230204046	Siti Nurul Fatihah	92,86	75	45	55	72,5		69,04	3,00	B
14	20230204053	Agum Abdadi	100	75	25	86	75		71,65	3,00	B
15	20230204055	Zakiah Mutiara Hasyim	100	80	60	86	80		79,9	3,70	A-
16	20230204056	Muthia Raissa	100	75	60	55	75		72,25	3,00	B
17	20230204057	Mochamad Rashif Azman	100	75	95	94	82,5		84,1	4,00	A
18	20230204073	Tresna Mistuditya	100	80	75	80	77,5		81	4,00	A
19	20230204089	Yohan Elfrido Situmorang	100	75	30	92	75		73,3	3,00	B

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