



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS : FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI : MATEMATIKA - S1

REKAP KEGIATAN MENGAJAR DOSEN
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2024/2025

KODE MATA KULIAH : MAT6323
MATA KULIAH : METODE NUMERIK
KELAS : E
PENGAMPU : 1. Nur Insani S.Si., M.Sc., Ph.D
2. Drs. Sahid M.Sc.
HARI, JAM : Rabu, 09:20:00 s.d 11:50:00
RUANG : Ruang Laboratorium/ Computation, Gedung Laboratorium MIPA Terpadu, size:40 [D.15.2.03.01]
JUMLAH MHS : 92

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Keterangan Kehadiran			
			Masuk	Keluar	H	TH	S	I
1	Rabu,12 Februari 2025	Pengantar mata kuliah Metode Numerik, Arti penting metode numerik	09:20:00	11:50:00	43	3	0	0
2	Rabu,19 Februari 2025	Galat dalam komputasi numerik	09:20:00	11:50:00	41	5	0	0
3	Rabu,26 Februari 2025	Kekonvergenan iterasi	09:20:00	11:50:00	44	2	0	0
4	Rabu,05 Maret 2025	Penyelesaian SPL dengan Metode Numerik (metode Jacobi)	09:20:00	11:50:00	43	2	0	1
5	Rabu,12 Maret 2025	Penyelesaian SPL dengan Metode Numerik (Metode Gauss-Seidel & SOR)	09:20:00	11:50:00	41	5	0	0
6	Rabu,19 Maret 2025	Penyelesaian Persamaan Non-linier $f(x)=0$ secara Numerik (Metode Pengapitan Akar)	09:20:00	11:50:00	40	6	0	0
7	Rabu,26 Maret 2025	Penyelesaian Persamaan Non-linier $f(x)=0$ secara Numerik (Metode Titik Tetap, Metode Newton-Raphson, Metode Tali Busur)	09:20:00	11:50:00	37	9	0	0
8	Rabu,09 April 2025	Interpolasi (polinomial interpolasi, metode selisih terbagi Newton, polinomial Lagrange)	09:20:00	11:50:00	42	4	0	0
9	Rabu,16 April 2025	Interpolasi (Spline Linier, Spline Kuadratik, Spline Kubik)	09:20:00	11:50:00	41	5	0	0
10	Rabu,23 April 2025	Hampiran Nilai Turunan Fungsi (Metode Selisih Maju, Metode Selisih Mundur, Metode Selisih Pusat, Ekstrapolasi Richardson)	09:20:00	11:50:00	40	6	0	0

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Keterangan Kehadiran			
			Masuk	Keluar	H	TH	S	I
11	Rabu,30 April 2025	Menghitung Hampiran Nilai Integral Tentu (Kuadratur): Jumlah Riemann, Aturan Trapezium, Aturan Simpson, Simpson 3/8, Boole	09:20:00	12:00:00	41	5	0	0
12	Rabu,07 Mei 2025	Menghitung Hampiran Nilai Integral Tentu (Kuadratur): Metode omberg, Gauss-Legendre	09:20:00	11:50:00	42	4	0	0
13	Rabu,14 Mei 2025	UTS	09:20:00	11:50:00	43	3	0	0
14	Rabu,21 Mei 2025	Penyelesaian Persamaan Diferensial Biasa (MNA: Masalah Nilai Awal) Secara Numerik: Metode Euler, Metode Heun	09:20:00	11:50:00	43	3	0	0
15	Rabu,28 Mei 2025	Penyelesaian Persamaan Diferensial Biasa (MNA: Masalah Nilai Awal) Secara Numerik: Metode Runge-Kutta (RK3 dan RK4)	09:20:00	11:50:00	44	2	0	0
16	Rabu,04 Juni 2025	Proyek Tugas Akhir Mata Kuliah	09:20:00	11:50:00	44	2	0	0
<p style="text-align: right;">Tanggal cetak 21-07-2025 Mengetahui, Ketua Program Studi MATEMATIKA - S1</p> <p style="text-align: right;">(.....)</p>								