



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 : B
PENGAMPU : 1. Nur Insani S.Si., M.Sc., Ph.D
2. Drs. Sahid M.Sc.
HARI, JAM : Selasa, 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 : 88

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Keterangan Kehadiran			
			Masuk	Keluar	H	TH	S	I
1	Selasa,11 Februari 2025	Pengenalan mata kuliah Metode Numerik, Arti Penting Metode Numerik	09:20:00	11:50:00	38	4	0	2
2	Selasa,18 Februari 2025	Galat dalam komputasi numerik	09:20:00	11:50:00	39	3	0	2
3	Selasa,25 Februari 2025	Kekonvergenan iterasi	09:20:00	11:55:00	37	5	0	2
4	Selasa,04 Maret 2025	Penyelesaian SPL dengan Metode Numerik (Metode Jacobi)	09:20:00	11:50:00	41	3	0	0
5	Selasa,11 Maret 2025	Penyelesaian SPL dengan Metode Numerik (Metode Gauss-Seidel & SOR)	09:20:00	11:50:00	40	4	0	0
6	Selasa,18 Maret 2025	Penyelesaian Persamaan Non-linier $f(x)=0$ secara Numerik (Metode Pengapitan Akar)	09:20:00	11:50:00	32	6	0	6
7	Selasa,25 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	38	6	0	0
8	Selasa,08 April 2025	Interpolasi (Polinomial Interpolasi dengan metode Vandermonde, Selisih Terbagi Newton, dan Polinomial Lagrange)	09:20:00	11:55:00	30	9	0	5
9	Selasa,15 April 2025	Interpolasi (Spline Linier, Spline Kuadratik, Spline Kubik)	09:20:00	11:50:00	35	7	0	2
10	Selasa,22 April 2025	Hampiran Nilai Turunan Fungsi (Metode Selisih Maju, Metode Selisih Mundur, Metode Selisih Pusat, Ekstrapolasi Richardson)	09:20:00	11:50:00	40	3	0	1

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Keterangan Kehadiran			
			Masuk	Keluar	H	TH	S	I
11	Selasa,29 April 2025	Metode numerik untuk menghitung hampiran integral tentu (kuadratur): JulaH Riemann, Metode Trapesium, Metode SImpson, Metode Simpson 3/8.	09:20:00	11:50:00	37	5	0	2
12	Selasa,06 Mei 2025	Hampiran Nilai Integral Tentu (Kuadratur): Metode Romberg, Gauss-Legendre	09:20:00	11:50:00	39	4	0	1
13	Selasa,13 Mei 2025	UTS	09:20:00	11:50:00	41	3	0	0
14	Selasa,20 Mei 2025	Penyelesaian Persamaan Diferensial Biasa (Masalah Nilai Awal) secara Numerik: Metode Euler, Heun	09:20:00	11:50:00	35	6	0	3
15	Selasa,27 Mei 2025	Penyelesaian Persamaan Diferensial Biasa (Masalah Nilai Awal) secara Numerik: Runge-Kutta Orde 3, Runge-Kutta Orde 4	09:20:00	11:50:00	41	3	0	0
16	Selasa,03 Juni 2025	Proyek Tugas Akhir Mata Kuliah	09:20:00	11:50:00	41	3	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>								