



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

**REKAP KEGIATAN MENGAJAR DOSEN
SEMESTER GASAL TAHUN AJARAN 2023/2024**

KODE MATA KULIAH : PMA6330
MATA KULIAH : METODE NUMERIK
KELAS : A
PENGAMPU : Drs. Sahid M.Sc.
HARI, JAM : Kamis, 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 : 30

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Keterangan Kehadiran			
			Masuk	Keluar	H	TH	S	I
1	Kamis,24 Agustus 2023	Pengenalan metode numerik dan arti penting metode numerik	09:20:00	11:50:00	28	2	0	0
2	Jumat,25 Agustus 2023	Galat dalam komputasi numerik	09:20:00	11:50:00	30	0	0	0
3	Kamis,31 Agustus 2023	Galat dalam komputasi numerik	09:20:00	11:50:00	30	0	0	0
4	Kamis,07 September 2023	Penyelesaian SPL dengan Metode Numerik: Metode Jacobi	09:20:00	11:50:00	30	0	0	0
5	Kamis,14 September 2023	Penyelesaian SPL dengan Metode Numerik: Metode Gauss-Seidel dan SOR	09:20:00	11:50:00	29	1	0	0
6	Kamis,21 September 2023	Penyelesaian Persamaan Non-linier $f(x)=0$ secara numerik: metode bagi dua, metode posisi palsu, metode titik tetap	09:20:00	11:50:00	28	2	0	0
7	Jumat,29 September 2023	Penyelesaian Persamaan Non-linier $f(x)=0$ secara numerik: metode titik tetap, metode Newton-Raphson, metode tali busur	09:20:00	11:50:00	28	2	0	0
8	Kamis,05 Oktober 2023	Interpolasi: polinomial interpolasi (metode SPL, polinomial Newton dan metode seslisih terbagi Newton, polinomial Lagrange)	09:20:00	11:50:00	28	2	0	0
9	Kamis,12 Oktober 2023	Interpolasi dengan spline (spline linier, spline kuadratik,	09:20:00	11:50:00	30	0	0	0

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Keterangan Kehadiran			
			Masuk	Keluar	H	TH	S	I
		spline kubik)						
10	Kamis,19 Oktober 2023	Hampiran Nilai Turunan Fungsi	09:20:00	11:50:00	30	0	0	0
11	Rabu,25 Oktober 2023	Hampiran Nilai Integral Tentu (Kuadratur)	09:20:00	11:50:00	28	2	0	0
12	Kamis,02 November 2023	Menghitung Hampiran Nilai Integral Tentu (Kuadratur): Metode Romberg	09:20:00	11:50:00	30	0	0	0
13	Kamis,09 November 2023	Hampiran Integral Tentu dengan Kuadratur gauss_Legendre	09:20:00	11:50:00	30	0	0	0
14	Kamis,16 November 2023	Penyelesaian Persamaan Diferensial Biasa (Masalah Nilai Awal) secara numerik	09:20:00	11:50:00	24	6	0	0
15	Kamis,23 November 2023	Penyelesaian Persamaan Diferensial Biasa (MNA: Masalah Nilai Awal) Secara Numerik: Metode Euler, Metode RK2	09:20:00	11:50:00	29	1	0	0
16	Kamis,30 November 2023	Penyelesaian Persamaan Diferensial Biasa (MNA: Masalah Nilai Awal) Secara Numerik: Metode RK3, RK4	09:20:00	11:50:00	22	8	0	0

Tanggal cetak 13-01-2024

Mengetahui,

Ketua Program Studi PEND. MATEMATIKA - S1

(.....)