



Program Studi : MATEMATIKA - S1
Kelas : B
Jumlah Peserta : 34

[illegible]



DAFTAR HADIR KULIAH

SEMESTER TAHUN AJARAN 2022/2023

Nama Dosen : Drs. Sahid, M.Sc.
Mata Kuliah : MAT6323 - Metode Numerik

[illegible]



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM

MONITORING KEGIATAN MENGAJAR DOSEN
SEMESTER TAHUN AJARAN 2022/2023
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNY

Program Studi : MATEMATIKA - S1
Kelas : B
Nama Dosen : Drs. Sahid, M.Sc.
Mata Kuliah : MAT6323 - Metode Numerik

No.	Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Jml Mhsw	Paraf Dosen	Paraf Mhsw	Keterangan
				Masuk	Keluar				
1	1	Selasa, 31 Januari 2023	Pengenalan Metode Numerik, Referensi Perkuliahan	09:20:00	11:50:00	31			
2	2	Selasa, 7 Februari 2023	Galat dalam Komputasi Numerik	09:20:00	11:50:00	32			
3	3	Selasa, 14 Februari 2023	Fenomena Kehilangan Angka Signifikan, Penyajian dan penyimpanan bilangan di dalam komputer, Bilangan Titik Mengambang, Perambatan Galat, Aritmetika Interval	09:20:00	11:50:00	30			
4	4	Selasa, 21 Februari 2023	Penyelesaian SPL secara numerik (metode tak langsung/iteratif): Metode Jacobi	09:20:00	11:50:00	33			
5	5	Selasa, 28 Februari 2023	Penyelesaian SPL secara numerik (metode tak langsung/iteratif): metode Gauss-Seidel, metode SOR	09:20:00	11:50:00	31			
6	6	Selasa, 7 Maret 2023	Penyelesaian persamaan nonlinier $f(x)=0$ dengan metode numerik: Metode Pengapitan Akar (Bagi Dua, Posisi Palsu), dan Metode Titik Tetap.	09:20:00	11:50:00	33			
7	7	Selasa, 14 Maret 2023	Penyelesaian persamaan nonlinier $f(x)=0$ dengan metode numerik: Metode Terbuka (Newton-Raphson) dan metode Secant (Tali Busur)	09:20:00	11:50:00	30			
8	8	Selasa, 21 Maret 2023	Interpolasi: Polinomial interpolasi bentuk baku, metode selisih terbagi Newton, polinomial Lagrange	09:20:00	11:50:00	31			
9	9	Selasa, 28 Maret 2023	Interpolasi: Spline linier, spline kuadratik, dan spline kubik.	09:20:00	11:50:00	30			
10	10	Selasa, 4 April 2023	Hampiran nilai turunan fungsi secara numerik: rumus selisih maju 2 titik, rumus selisih mundur 2 titik, rumus selisih pusat 2 titik, rumus selisih pusat 4 titik, ekstrapolasi Richardson.	09:20:00	11:50:00	28			
11	11	Selasa, 11 April 2023	UTS	09:20:00	11:50:00	34			
12	12	Selasa, 18 April 2023	Hampiran integral tentu secara numerik (kuadratur): Pengertian kuadratur, jumlah Riemann, Aturan Trapesium, Aturan Simpson, Aturan Boole	09:20:00	11:50:00	34			
13	13	Selasa, 2 Mei 2023	Hampiran integral tentu secara numerik (kuadratur): Metode Romberg	09:20:00	11:50:00	34			
14	14	Selasa, 9 Mei 2023	Hampiran integral tentu secara numerik (kuadratur): Kuadratur Gauss-Legendre (rumus 2 dan 3 titik)	09:20:00	11:50:00	34			

No.	Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Jml Mhsw	Paraf Dosen	Paraf Mhsw	Keterangan
				Masuk	Keluar				
15	15	Selasa, 16 Mei 2023	Penyelesaian persamaan diferensial biasa (masalah nilai awal) secara numerik: metode Euler, metode Heun	09:20:00	11:50:00	30			
16	16	Selasa, 23 Mei 2023	Penyelesaian persamaan diferensial biasa (masalah nilai awal) secara numerik: metode Runger-Kutta (RK4)	09:20:00	11:50:00	34			

Yogyakarta,

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(.....)