



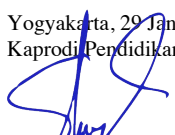
REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2024/2025

Kode Matakuliah : 200750911
Matakuliah : Praktikum Komputasi Fisika
Kelas : A
Program Studi : Pendidikan Fisika
Dosen Pengampu : Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
Jumlah Peserta : 5
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	14 Oktober 2024	Pengenalan program Scilab: Membuat variabel, membuat grafik, dan running data	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
2	22 Oktober 2024	Konversi sistem satuan bilangan komputer dan algoritma pemrograman menggunakan Scilab	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
3	29 Oktober 2024	Praktikum: akar-akar persamaan dengan metode numerik: metode bagi dua (Excel dan Scilab)	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
4	19 November 2024	Praktikum penyelesaian akar persamaan dengan metode numerik: metode regula false dan metode Newton-Raphson	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
5	26 November 2024	Penyelesaian sistem persamaan linier secara numerik dengan metode eliminasi gauss menggunakan Microsoft Excel	4	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
6	03 Desember 2024	Penyelesaian persamaan linier menggunakan metode Gauss-Jordan dengan Excell dan Scilab	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
7	10 Desember 2024	Interpolasi numerik data fisis menggunakan software komputer Scilab	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
8	17 Desember 2024	Persamaan diferensial biasa	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
9	30 Desember 2024	Fitting data hasil eksperimen dengan pendekatan least mean square berbantuan komputer	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
10	31 Desember 2024	Solusi differensiasi numerik dengan metode selisih maju, selisih mundur, dan selisih tengahan menggunakan bantuan komputer.	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
11	04 Januari 2025	Praktikum integrasi numerik dengan Metode Newton-Cotes	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
12	07 Januari 2025	Studi kasus persoalan fisika untuk diselesaikan dengan metode integrasi numerik dengan microsoft Excel	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
13	09 Januari 2025	Penyelesaian Persamaan Diferensial Biasa (PDB) dengan metode Euler dan Metode Heun	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
14	11 Januari 2025	Penyelesaian Persamaan Diferensial Biasa dengan Metode Runge-Kutta	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
15	12 November 2024	Ujian Tengah Semester	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si
16	21 Januari 2025	Ujian Akhir Semester	5	Toni Kus Indratno, M.Pd.Si

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 29 Januari 2025
Kaprodik Pendidikan Fisika


Eko Mursulistyo, M.Pd.
NIPM 19841111 201104 111 1099853