

KONTRAK KULIAH ANALISIS NUMERIK
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2017/2018

Perguruan Tinggi : Universitas Kanjuruhan Malang Bobot : 3 SKS
Fakultas : Sains dan Teknologi Kelas :
Program Studi : S1 PENDIDIKAN MATEMATIKA

1. Rincian Rencana Perkuliahan

Minggu Ke-	Materi	Proses Perkuliahan
1	Kontrak Perkuliahan	Diskusi
2	Galat dan algoritma	Ceramah dan diskusi
3	Solusi persamaan tak linear	Diskusi dan latihan
4	Solusi persamaan tak linear	Diskusi dan latihan
5	Interpolasi	Diskusi dan latihan
6	Sistem persamaan linear	Diskusi dan latihan
7	Sistem persamaan linear	Diskusi dan latihan
8	Ujian tengah semester	tes
9	Metode kuadrat terkecil	Diskusi dan latihan
10	Metode kuadrat terkecil	Diskusi dan latihan
11	Persamaan diferensial numerik	Diskusi dan latihan
12	Persamaan diferensial numerik	Diskusi dan latihan
13	Integrasi numerik	Diskusi dan latihan
14	Integrasi numerik	Diskusi dan latihan
15	Presentasi tugas	Presentasi
16	Ujian Akhir Semester	Tes

2. Komposisi Penilaian

Aspek Penilaian	Persentase
Kehadiran	5%
Tugas	20%
Kuis	10%
UTS	30%
UAS	35%
Total	100%

3. Pustaka

Burden , Richard L. and J. Douglas Faires. 2010. *Numerical Analysis*. Canada: Cengage Learning.

Hal-hal di luar kesepakatan ini dapat dibicarakan secara teknis pada saat acara perkuliahan. Apabila ada perubahan isi kontrak perkuliahan, akan ada pemberitahuan terlebih dahulu.

Dosen Pengampu Mata Kuliah,

Trija Fayeldi, M.Si