



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Kintoko, M.Pd
Mata Kuliah : Matematika Dasar
Program Studi : Teknologi Hasil Pertanian
Kelas/Angkatan : 1/2023
Semester : 1
Tahun Akademik : 2023/2024

CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME

Mahasiswa memiliki keterampilan belajar secara mandiri dalam mempelajari matematika dasar dengan menekankan pada pemahaman konsep serta penguasaan dan kemahiran teknik penyelesaiannya menggunakan teori maupun paket program komputer.

SOFTSKILLS

1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni.

BAHAN KAJIAN

Mata kuliah ini memuat bahasan tentang matematika dasar dengan materi: Sistem bilangan real, Himpunan, Persamaan dan pertidaksamaan linear, fungsi, Matrik, Limit dan Komtinuitas, Turunan dan Integral.

KETENTUAN /KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75 % dari total tatap muka.
2. Toleransi Keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
 - Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima dosen).

- Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain.
3. Setiap bahan kajian dilakukan ujian dan remidi.
 4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.
 5. Dalam perkuliahan / konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian) dan menghargai.
 6. Mahasiswa wajib bersepatu, atasan baju (bukan kaos), dan bawahan non jeans.
 7. Senin-Rabu wajib berpakaian:
 - wanita menggunakan rok non jeans dan sepatu pantofel
 - laki-laki menggunakan celana non jeans dan sepatu pantofel.

PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Sistem Bilangan Real	10
2.	Himpunan	10
3.	Persamaan dan pertidaksamaan Linear	10
4.	Fungsi dan matrik	15
5.	Limit dan kontinuitas	10
6.	Turunan dan Integral	15
7.	UTS	5
		15
8.	UAS	10
9.	Partisipasi	10
	Total	100

Ketuarogram Studi,

(Suharman, S.Tp, M.Sc)

Dosen Pengampu,

(Kintoko, M.Pd)

Yogyakarta, 19 September 2023
Ketua Kelas / Angkatan

(...*Kanu Konyadi*...)