



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

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Kintoko, M.Pd  
Mata Kuliah : Program Linear  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Kelas/Angkatan : V A1/2021  
Semester : V  
Tahun Akademik : 2022/2023

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

Mahasiswa memiliki keterampilan belajar secara mandiri dalam mempelajari masalah-masalah pemrograman linear, 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 pemrograman linear dengan grafik dan simpleks, serta kasus-kasus dan sifat – sifat yang terjadi pada penyelesaiannya; teori simpleks; penerapan program linear diberbagai bidang; uji sensitivitas, dualitas, kemrosostan, transportasi dan penugasan.

**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.	Program Linear Metode Grafik	10
2.	Program Linear Metode Simplek	10
3.	Teori Simplek	10
4.	Uji Sensitivitas	15
5.	Dualitas	10
6.	Kemrosotan, Transportasi dan penugasan	15
7.	UTS	5
8.	UAS	15
9.	Partisipasi	10
<b>Total</b>		<b>100</b>

Ketuarogram Studi,

(Padrul Jana, M.Sc)

Dosen Pengampu,

(Kintoko, M.Pd)

Yogyakarta, 18 September 2023

Ketua Kelas / Angkatan

(.erlina mutiara S.)