



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Siska Cardia Ningyih, M.Sc  
Mata Kuliah : Kapita Selektu Matematika Sekolah  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Kelas/Angkatan : A1/2021  
Semester : VI  
Tahun Akademik : 2023/2024

CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME

- Mahasiswa memahami konsep matematika SMP  $\rightarrow$  SMA yang meliputi elemen bilangan, aljabar, pengukuran, geometri, analisis data dan peluang, kalkulus.
- Mahasiswa mampu menggunakan konsep matematika SMP  $\rightarrow$  SMA pada semua elemen untuk memecahkan berbagai persoalan matematika.
- Mahasiswa mampu menjelaskan kembali konsep matematika SMP  $\rightarrow$  SMA meliputi semua elemen.

SOFTSKILLS

Berpikir kritis, kreatif, mandiri, jujur & komunikatif

BAHAN KAJIAN

- Matematika SMP meliputi bilangan, operasi pada bilangan, skala proporsi, laju perubahan, persamaan & pertidaksamaan linier, luas permukaan, volume bangun ruang, jaring-jaring bangun ruang, kesebangunan dan kekongruenan, teorema Pythagoras, transformasi tunggal, diagram batang, mean, median, modus & jangkauan, peluang dan frekuensi relatif.
- Matematika SMA meliputi sifat-sifat bilangan, barisan dan deret, bunga tunggal, bunga majemuk, anuitas, SPL, potansial dan fungsi kuadrat, persamaan & fungsi eksponensial, peluang

### KETENTUAN /KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total tatap muka.
2. Toleransi Keterlambatan kuliah maksimal 0 menit.
  - Mahasiswa terlambat tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima akal sehat).
  - Dosen terlambat 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.	Tugas (Individu /Kelompok)	30
2.	Presentasi	30
3.	Kuis	15
4.		
5.		
6.	UAS	15
7.	Partisipasi	10
<b>Total</b>		<b>100</b>

Ketua Program Studi

Padrul Jana, M. Sc

Dosen Pengampu

Sisba Cahaya Ningsih

Yogyakarta,  
Ketua Kelas/ Angkatan

Miftahul