

## DESKRIPSI

### MATA KULIAH : KAPITA SELEKTA

#### KODE MK : MT 420

---

Mata kuliah ini dimaksudkan supaya mahasiswa dapat memiliki pengetahuan dan kemampuan untuk menulis makalah tentang topik – topik terpilih dalam matematika (d disesuaikan dengan konsentrasi yang diambil mahasiswa) dan trampil menyajikannya dalam suatu seminar.

#### Prasyarat :

- Statistika Matematika II (MT 409),
- Struktur Aljabar II (MT 407),
- Analisis Real II (MT 410),
- Algoritma Pemrograman (MT 405)

#### Sumber:

1. Jurnal matematika (Lokal, Regional, Nasional, atau Internasional)
2. Buku – Buku sesuai topik terpilih

## SILABUS

### 1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Kapita Selekta
Kode Mata Kuliah	: MT 420
Jumlah SKS	: 3 SKS
Semester	: 6
Kelompok Mata Kuliah	: MK Konsentrasi Akademik
Status Mata kuliah	: Wajib sesuai konsentrasi
Prasyarat	: - Statistika Matematika II (MT 409) - Struktur Aljabar II (MT 407), - Analisis Real II (MT 410), - Algoritma Pemrograman (MT 405)

### 2. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan dapat memiliki pengetahuan dan kemampuan untuk menulis makalah tentang topik – topik terpilih dalam matematika (d disesuaikan dengan konsentrasi yang diambil mahasiswa) dan trampil menyajikannya dalam suatu seminar.

### 3. Deskripsi Isi

Dalam perkuliahan mahasiswa diberi bimbingan dalam memilih topik – topik matematika disesuaikan dengan konsentrasi yang diambil (Aljabar, Statistika, Analisis dan Terapan). Ciri topik – topik yang layak diambil adalah : aktual (baru), pendalaman/pengayaan/perluasan, terapan tentang suatu konsep matematika.

### 4. Pendekatan Pembelajaran

Pembelajaran pada perkuliahan ini menggunakan metoda : penugasan, diskusi, seminar

### 5. Evaluasi

Nilai makalah, nilai penyajian, keaktifan selama seminar

### 6. Rincian materi Perkuliahan Tiap Pertemuan

Pertemuan 1 :

Pendahuluan berisi pengarahan umum dikaitkan akan terjadi pengelompokkan disesuaikan dengan konsentrasi yang dipilih

Pertemuan 2 :  
Penentuan topik dan konsultasi

Pertemuan 3 :  
Konsultasi individual

Pertemuan 4 :  
Konsultasi individual

Pertemuan 5 :  
Penyusunan makalah

Pertemuan 6 :  
Penyusunan makalah

Pertemuan 7 :  
Seminar /presentasi dari beberapa orang mahasiswa

Pertemuan 8 :  
Seminar /presentasi(Lanjutan)

Pertemuan 9 :  
Seminar/presentasi (lanjutan)

Pertemuan 10 :  
Seminar/presentasi (lanjutan)

Pertemuan 11 :  
Seminar /presentasi (lanjutan)

Pertemuan 12 :  
Seminar/presentasi (lanjutan)

Pertemuan 13 :  
Seminar/presentasi (lanjutan)

Pertemuan 14 :  
Seminar/presentasi (lanjutan)

Pertemuan 15:  
Seminar/presentasi (lanjutan)

Pertemuan 16  
review

**7. Referensi**

1. Jurnal matematika (Lokal, Regional, Nasional, atau Internasional)
2. Buku – Buku sesuai topik terpilih