

H. Maman Suherman, Drs., M.Si

## FILE 8 : SILABUS MATA KULIAH KAPITA SELEKTA

### A. Identitas mata kuliah

1. Nama mata kuliah : Kapita Selekt
2. No kode/bobot : MT420/ 3sks
3. Semester : Genap ( 6 )
4. Status : MKKA(Mata kuliah konsentrasi akademik) atau MKDA(Mata kuliah dasar akademik)
5. Prasyarat : Struktur Aljabar II, Analisis Real II, Statistika Matematik II, atau Algoritma Pemograman II ( Sesuaikan dengan konsentrasi atau topic pilihan )

### B. Tujuan umum mata kuliah

Mahasiswa mampu menulis makalah tentang topic terpilih dalam matematika dan trampil menyajikannya dalam bentuk seminsr

### C. Materi kuliah

Topik atau materi pilihan yang layak diambil paling tidak satu cirri dari berikut ini:

1. Matematika actual ( baru )
2. Perluasan/ Pendalaman/ Pengayaan matematika program S1 Matematika nondik
3. Terapan ( fiktif atau nyata ) tentang suatu konsep matematika
4. Penemuan/ Permainan dalam matematika
5. DII

### D. Metode dan Pendekatan

Penugasan, Seminar, Kooperatif

### E. Media dan alat bantu belajarn

Papan tulis, laptop, infokus

#### F. Evaluasi hasil belajar

Gabungan dari nilai makalah , nilai seminar, dan keaktifan peserta seminar/ kehadiran

#### G. Rincian materi kuliah tiap pertemuan

Pertemuan 1 : Pendahuluan/ Pengarahan/ Pengelompokan

Pertemuan 2 & 4 : Proses penentuan topic pilihan dan konsultasi

Pertemuan 5 & 16 : Seminar dan Penyusunan makalah

#### H. Daftar Pustaka

1. Jurnal Matematika ( Lokal,regional, nasional, atau internasional )
2. Buku-buku sesuai topic terpilih
3. Lapangan akademis !!!
4. Dll