

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