

H. Maman Suherman, Drs., M.Si

FILE 4: DESKRIPSI MATA KULIAH KAPITA SELEKTA

1. Identitas mata kuliah

- a. Nama mata kuliah : Kapita Seleкта
- b. No kode/bobot sks : MT420/ 3 sks/ smt 6
- c. Prasyarat : Struktur Aljabar II, Analisis Real II, Statistika Matematik II, atau Algoritma dan Pemrograman II (Sesuaikan dengan konsentrasi atau topic pilihan)

2. Deskripsi mata kuliah

a. Status mata kuliah :

Termasuk kelompok MKKA (Mata kuliah konsentrasi akademik) atau MKDA (Mata kuliah dasar akademik). Wajib ditempuh oleh mahasiswa program studi matematika nondik. Sebagai latihan dalam menyusun tugas akhir (pra tugas akhir), untuk memperluas wawasan matematik, dan juga latihan seminar

b. Kompetensi yang diharapkan:

Mampu menulis makalah tentang topic terpilih(pilihan) dalam matematika dan trampil menyajikannya dalam bentuk (melalui) seminar

c. Materi perkuliahan:

Topik pilihan tentang matematika ditentukan oleh mahasiswa (individu atau kelompok), atau ditentukan oleh dosen. Diharapkan materi yang dipilih disesuaikan dengan bidang konsentrasi yang akan/ sedang diminati (Aljabar, Analisis, Statistika, atau Komputasi/ Terapan)

Topik pilihan yang layak diambil paling tidak satu ciri dari berikut ini:

- Matematika actual (baru)

- Perluasan/Pendalaman/Pengayaan matematika program S1 Matematika nondik
- Terapan(fiktif atau nyata) tentang suatu konsep matematika
- Dll.

d. Metode dan pendekatan:

Metode penugasan dan seminar, dan kooperatif

e. Evaluasi:

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

f. Daftar pustaka:

- > Jurnal Matematika (local,regional,nasional, atau internasional)
- > Buku-buku sesuai topic terpilih
- > Dll