

MATA KULIAH	Nama Mata Kuliah : Disertasi I
	Kode MK : SM236202
	Kredit : 3 sks
	Semester : 2

DESKRIPSI MATA KULIAH

Pada mata kuliah ini, mahasiswa akan menyelesaikan proposal disertasi, yang terdiri dari tiga bab. Bab 1 adalah pendahuluan yang berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat. Bab 2 berisi tinjauan pustaka dan state of the art dari penelitian yang akan dilakukan. Bab 3 berisi metode penelitian dan jadwal penelitian. Penilaian dilaksanakan oleh tim penguji melalui ujian kualifikasi. Tim penguji terdiri dari tim pembimbing dan dosen penguji. Ujian kualifikasi terdiri dari ujian tulis dan ujian lisan. Soal pada ujian tulis dibuat oleh tim penguji untuk mengetahui pemahaman mahasiswa tentang penelitian yang akan dilakukan dan beberapa hal yang terkait. Ujian tulis dilaksanakan terlebih dahulu, setelah itu baru dilaksanakan ujian lisan.

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN MATA KULIAH

CPL-1	Mampu menunjukkan sikap dan karakter yang mencerminkan: ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa, etika dan integritas, berbudi pekerti luhur, peka dan peduli terhadap masalah sosial dan lingkungan, menghargai perbedaan budaya dan kemajemukan, menjunjung tinggi penegakan hukum mendahulukan kepentingan bangsa dan masyarakat luas, melalui kreatifitas dan inovasi, eksekusi, kepemimpinan yang kuat, sinergi, dan potensi lain yang dimiliki untuk mencapai hasil yang maksimal
CPL-2	Mampu mengembangkan teori / konsepsi / gagasan baru dan memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan dan/ atau teknologi dalam bidang Matematika melalui riset dengan pendekatan inter, multi dan transdisiplin hingga menghasilkan karya kreatif, original, dan teruji dalam bentuk disertasi dan makalah yang telah diterbitkan di jurnal internasional bereputasi
CPL-6	Mampu mengkomunikasikan konsep matematika secara efektif baik lisan maupun tertulis

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1. Mampu menyusun proposal disertasi berdasarkan penelitian yang akan dilakukan
2. Mampu mempresentasikan penelitian yang akan dilakukan
3. Mampu menjawab pertanyaan terkait penelitian yang akan dilakukan
4. Mampu merevisi proposal disertasi

POKOK BAHASAN

- Proposal penelitian disertasi
- Ujian tulis
- Ujian lisan

PRASYARAT

-

PUSTAKA

1. Buku yang terkait dengan topik penelitian
2. Paper/makalah yang terkait dengan topik penelitian

PUSTAKA PENDUKUNG

-