



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER (ITS)
FAKULTAS SAINS DAN ANALITIKA DATA
DEPARTEMEN MATEMATIKA

2.3.2.3.1.2.3

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Disertasi V	SM236601	Analisis dan Aljabar Terapan	T=4	P=0	6	8 Mei 2023
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	Dr. Dieky Adzkiya, S.Si, M.Si		Dr. mont. Kistosil Fahim, S.Si, M.Si		Dr. Dieky Adzkiya, S.Si, M.Si	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL-3	Mampu mengelola pembelajaran diri sendiri, dan mengembangkan diri sebagai pribadi pembelajar sepanjang hayat untuk bersaing di tingkat nasional, maupun internasional, dalam rangka berkontribusi nyata untuk menyelesaikan masalah dengan mengimplementasikan teknologi informasi dan komunikasi dan memperhatikan prinsip keberlanjutan				
	CPL-4	Mampu menyelesaikan permasalahan dengan pemikiran kritis dan kreatif				
	CPL-5	Mampu melakukan penelitian mandiri dengan etika dan tanggung jawab				
	CPL-6	Mampu mengkomunikasikan konsep matematika secara efektif baik lisan maupun tertulis				
	CPL-7	Mampu memperumum permasalahan matematika yang kompleks				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK-1	Mampu menyelesaikan penelitian berdasarkan proposal yang telah disetujui				
	CPMK-2	Mampu menuliskan hasil penelitian pada laporan disertasi				
	CPMK-3	Mampu mempertahankan tulisan dan pendapatnya pada ujian tertutup				
	CPMK-4	Mampu merevisi laporan disertasi berdasarkan masukan dari tim penguji				
	Matrik CPL – CPMK					
		CPL-3	CPL-4	CPL-5	CPL-6	CPL-7
	CPMK-1		V	V		V

		CPMK-2			V		
		CPMK-3	V		V		
		CPMK-4			V		
Deskripsi Singkat MK	Pada mata kuliah ini, mahasiswa akan melaksanakan penelitian dan menuliskan hasil penelitian pada laporan disertasi. Kemudian dilaksanakan ujian tertutup dengan tim penguji sama dengan tim penguji saat ujian kualifikasi. Ujian tertutup dapat dilaksanakan apabila persyaratan publikasi pada seminar internasional dan jurnal internasional bereputasi, serta syarat penguasaan Bahasa Asing telah terpenuhi.						
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> Laporan disertasi Ujian tertutup 						
Pustaka	Utama :						
	Sesuai dengan topik penelitian						
	Pendukung :						
	Sesuai dengan topik penelitian						
Dosen Pengampu	Tim Pembimbing						
Matakuliah syarat	Disertasi IV						
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (<i>offline</i>)	Daring (<i>online</i>)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1-3	Mampu menyelesaikan penelitian berdasarkan proposal yang telah disetujui	Kesesuaian hasil penelitian dengan proposal	Kriteria: Tingkat kesesuaian hasil penelitian dengan proposal	Diskusi untuk menyelesaikan penelitian [TM: 3 x 4 x 50"] [PT: 3 x 4 x 60"] [BM: 3 x 4 x 60"]	Diskusi untuk menyelesaikan penelitian melalui myITS Classroom [TM: 3 x 4 x 50"] [PT: 3 x 4 x 60"] [BM: 3 x 4 x 60"]	Sesuai dengan topik penelitian	10

4-7	Mampu menyusun laporan disertasi	Kesesuaian isi laporan disertasi	Kriteria: Tingkat kesesuaian isi laporan disertasi Teknik non-test: • Draf laporan disertasi • Presentasi	Diskusi untuk menentukan isi laporan disertasi [TM: 4 x 4 x 50"] [PT: 4 x 4 x 60"] [BM: 4 x 4 x 60"]	Diskusi untuk menentukan isi laporan disertasi melalui myITS Classroom [TM: 4 x 4 x 50"] [PT: 4 x 4 x 60"] [BM: 4 x 4 x 60"]	Sesuai dengan topik penelitian	10
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester						
9-11	Mampu memperhalus (<i>fine tuning</i>) draf laporan disertasi	Kesesuaian dalam menyusun laporan disertasi sehingga mudah dipahami	Kriteria: Tingkat kesesuaian dalam penyusunan laporan disertasi Teknik: • Draf laporan disertasi • Presentasi	Diskusi penghalusan (<i>fine tuning</i>) laporan disertasi [TM: 3 x 4 x 50"] [PT: 3 x 4 x 60"] [BM: 3 x 4 x 60"]	Diskusi penghalusan (<i>fine tuning</i>) laporan disertasi melalui myITS Classroom [TM: 3 x 4 x 50"] [PT: 3 x 4 x 60"] [BM: 3 x 4 x 60"]	Sesuai dengan topik penelitian	5
12	Mampu mempertahankan pendapat dan tulisannya pada ujian tertutup	Kesesuaian jawaban dengan pertanyaan pada ujian tertutup	Kriteria: Banyaknya jawaban yang menjawab pertanyaan tim penguji Teknik: Ujian Tertutup	Presentasi dan diskusi saat ujian tertutup [TM: 1 x 4 x 50"] [PT: 1 x 4 x 60"] [BM: 1 x 4 x 60"]	Presentasi dan diskusi saat ujian tertutup melalui myITS Classroom [TM: 1 x 4 x 50"] [PT: 1 x 4 x 60"] [BM: 1 x 4 x 60"]	Sesuai dengan topik penelitian	50
13-15	Mampu merevisi laporan disertasi berdasarkan masukan dari tim penguji	Kesesuaian antara revisi laporan disertasi dan	Kriteria: Tingkat kesesuaian antara revisi laporan disertasi dan	Diskusi untuk merevisi laporan disertasi berdasarkan komentar dari tim penguji [TM: 3 x 4 x 50"]	Diskusi untuk merevisi laporan disertasi berdasarkan komentar dari tim penguji	Sesuai dengan topik penelitian	25

		masukan dari tim penguji	masukan dari tim penguji Teknik: Revisi laporan disertasi	[PT: 3 x 4 x 60"] [BM: 3 x 4 x 60"]	melalui myITS Classroom [TM: 3 x 4 x 50"] [PT: 3 x 4 x 60"] [BM: 3 x 4 x 60"]		
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						