



Universitas Riau
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Program Studi S3 Ilmu Kimia

Kode Dokumen

Rencana Pembelajaran Semester

MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tanggal Penyusunan
Penelitian Disertasi I, II, III	MKK7217, MKK8118, MKK8221	Kimia	2	II, III, IV	25 Januari 2022
OTORISASI/PENGESAHAN	Koordinator Pengembang RPS		Koordinator Program Studi		
	Prof. Dr. Titania Tjandrawati Nugroho, M. S.		Prof. Dr. Amir Awaluddin, M.Sc		
Capaian Pembelajaran	CPL Prodi yang dibebankan pada MK				
S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius				
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika				
S5	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila				
P1	Menguasai filsafat keilmuan kimia, teori kimia fenomenologis (klasik), perkembangan teori kimia termaju dan terkini, serta dan penerapan teori disiplin lain yang relevan				
P3	Menguasai konsep teoretis tentang fungsi instrumen kimia mutakhir dan cara pengoperasiannya, serta menguasai penerapan teknologi kimia yang relevan				
KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya				
KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur				
KU11	Mampu mendeseminasi hasil penelitiannya dan konsep-konsep dasar ilmu Kimia yang relevan untuk suatu situasi di bidang spesialisasinya, baik secara lisan maupun tulisan, kepada berbagai tingkatan masyarakat ilmiah maupun umum.				
KK1	Mampu memecahkan masalah IPTEKS atau permasalahan kimia yang kompleks, dengan fokus utama kimia yang berhubungan dengan sumber daya alam Indonesia dan ASEAN, dengan memunculkan solusi terkini melalui pendekatan inter-, multi-, atau transdisiplin, baik melalui riset dan pengembangan maupun pendekatan ilmiah secara analisis dan sintesis, serta mendeseminasi hasil penelitiannya				

	KK4	Mampu mengembangkan pengetahuan dan metodologi kimia yang menjadi spesialisasinya atau praktik profesionalnya melalui riset eksperimen, deduksi teoretis atau komputasi / simulasi yang inovatif, dan pendekatan secara inter- atau multidisiplin atau transdisiplin dengan menghasilkan karya ilmiah bidang Kimia yang teruji dan orisinal.
	CPMK	
	CPMK1	Mahasiswa mampu melaksanakan penelitian secara mandiri, dengan dipantau oleh promotor, dan ko-promotor.
	Sub-CPMK	
	SUBCPMK1	Mahasiswa melaksanakan penelitian dengan koordinasi dan pantauan oleh promotor dan ko-promotor.
Deskripsi MK	Ini adalah SKS yang diberikan kepada mahasiswa S3 dalam melaksanakan penelitiannya di Laboratorium untuk penyelesaian disertasinya. Pada akhir semester mahasiswa harus memaparkan kemajuan penelitiannya dengan laporan pada tim promotor dan ko-promotor. Berdasarkan capaian yang telah dilakukan, promotor dan ko-promotor memberikan penilaian yang diterjemahkan ke dalam nilai sesuai struktur penilaian.	
Dosen Pengampu	Promotor dan Ko-promotor	
Evaluasi	Promotor dan ko-promotor memberikan penilaian untuk penelitian disertasi I, II dan III setelah mahasiswa melaporkan kemajuan penelitiannya kepada tim promotor dalam suatu rapat tim promotor tertutup. Dalam rapat tim tersebut mahasiswa mempresentasikan kemajuan penelitiannya dengan memberikan laporan tertulis pada promotor dan ko-promotor. Promotor dan ko-promotor memberikan masukan pada mahasiswa untuk perbaikan penelitian dan penyelesaian disertasinya. Selanjutnya promotor dan ko-promotor mengadakan rapat dan memutuskan nilai yang diberikan. Nilai ini dirangkum dan dilaporkan oleh promotor ke koordinator Prodi S3 Ilmu Kimia dan menginput nilai dalam portal sistem informasi akademik.	

Komponen penilaian dari masing-masing Promotor dan Ko-Promotor

No	Jenis Penilaian	Bobot (%)
1	Metode Penelitian	30
2	Persentase Ketercapaian	40
3	Kesesuaian Hasil Penelitian Dengan Proposal	30