


**Dokumen Kurikulum 2013-2018**  
**Program Studi : S3 Teknik Lingkungan**  
**Lampiran I**

**Fakultas : Fakultas Teknik Sipil & Lingkungan**  
**Institut Teknologi Bandung**

	<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan</b>  <b>Institut Teknologi Bandung</b>	<b>Kode Dokumen</b>		<b>Total Halaman</b>
		<b>Kur2013-S3-TL</b>		[14]
		<b>Versi</b>	[01]	14 Februari 2013

**KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR**  
**Program Studi Teknik Lingkungan**  
**Fakultas Teknik Sipil & Lingkungan**

**TL7001 Filsafat Ilmu Pengetahuan**

<i>Kode Matakuliah:</i>	<i>Bobot sks:</i>	<i>Semester:</i>	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i>	<i>Sifat:</i>
<i>Nama Matakuliah</i>	TL7001 Filsafat Ilmu Pengetahuan			
<i>Silabus Ringkas</i>	Hakikat ilmu pengetahuan dan teknologi, dasar-dasar ontologi, epistemologi dan aksiologi. Struktur ilmu. Konsep dalam pengembangan ilmu pengetahuan berikut pendekatan yang digunakan dalam menerjemahkannya dalam implementasi [Uraian ringkas silabus matakuliah dalam Bahasa Indonesia (maksimum 30 kata)]			
<i>Silabus Lengkap</i>	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Indonesia (maksimum 100 kata)] [Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 100 kata)]			
<i>Luaran (Outcomes)</i>	[Uraian hasil/luaran (kompetensi mahasiswa) yang diharapkan setelah penyelesaian matakuliah ini]			
<i>Matakuliah Terkait</i>	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
<i>Kegiatan Penunjang</i>	[Praktikum, kerja lapangan, dsb.]			
<i>Pustaka</i>	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
<i>Panduan Penilaian</i>	[Termasuk jenis dan bentuk penilaian]			
<i>Catatan Tambahan</i>				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1	[Cantumkan Topik bahasan]	[Uraikan sub-topik bahasan]	[Uraikan capaian spesifik topik dengan merujuk kepada capaian matakuliah]	[Uraikan rujukan terhadap pustaka (bab, sub-bab)]
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

## TL7002 Penyusunan Proposal

<b>Kode Matakuliah:</b>	<b>Bobot sks:</b>	<b>Semester:</b>	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat:</b> [Wajib Prodi/Jalur, Pilihan]
<b>Nama Matakuliah</b>	Penyusunan Proposal			
	[Nama matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 5 kata)]			
<b>Silabus Ringkas</b>	Penyusunan proposal di bawah supervisi satu tim promotor tentang penelitian yang akan dilakukan dan hasilnya ditulis sesuai dengan format yang ditentukan oleh Program Pascasarjana ITB.			
	Dissertation proposal writing under the supervision of promotion or dissertation committee. The ITB Graduate School determines the format of the dissertation proposal.			
<b>Silabus Lengkap</b>	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Indonesia (maksimum 100 kata)]			
	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 100 kata)]			
<b>Luaran (Outcomes)</b>	[Uraian hasil/luaran (kompetensi mahasiswa) yang diharapkan setelah penyelesaian matakuliah ini]			
<b>Matakuliah Terkait</b>	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
<b>Kegiatan Penunjang</b>	[Praktikum, kerja lapangan, dsb.]			
<b>Pustaka</b>	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ([Pustaka utama/alternatif/pendukung])			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ([Pustaka utama/alternatif/pendukung])			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ([Pustaka utama/alternatif/pendukung])			
<b>Panduan Penilaian</b>	[Termasuk jenis dan bentuk penilaian]			
<b>Catatan Tambahan</b>				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1	[Cantumkan Topik bahasan]	[Uraikan sub-topik bahasan]	[Uraikan capaian spesifik topik dengan merujuk kepada capaian matakuliah]	[Uraikan rujukan terhadap pustaka (bab, sub-bab)]
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

## TL7003 Rekayasa Reaktor

<b>Kode Matakuliah:</b>	<b>Bobot sks:</b>	<b>Semester:</b>	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat: Wajib</b>
<b>Nama Matakuliah</b>	Rekayasa Reaktor			
<b>Silabus Ringkas</b>	<p>Mata kuliah ini memberikan pengetahuan mengenai teknologi reaksi yang menyangkut bidang teknik lingkungan secara fundamental dan aplikasinya. Isi kuliah meliputi: Keseimbangan material, konversi dan dimensi reaktor, hukum laju reaksi dan stoichiometri, perencanaan reaktor isothermal, eksperimen dan analisa data laju reaksi, katalisis, reaksi homogen non-elementer, perencanaan reaktor non-isothermal, reaksi multipel, pengaruh difusi eksternal pada reaksi heterogen, difusi dan reaksi dalam katalis porus, reaktor multifasa, distribusi waktu residensi dan analisa reaktor non-ideal. Contoh-contoh perhitungan diberikan untuk elaborasi uraian bahan kuliah sehingga lebih memahami perencanaan dan pengembangan teknologi reaktor dibidang keteknikan lingkungan yang menekankan kepada pengolahan dan destruksi pencemar di berbagai fasa</p>			
<b>Silabus Lengkap</b>	<p>[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Indonesia (maksimum 100 kata)]</p> <p>[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 100 kata)]</p>			
<b>Luaran (Outcomes)</b>	[Uraian hasil/luaran (kompetensi mahasiswa) yang diharapkan setelah penyelesaian matakuliah ini]			
<b>Matakuliah Terkait</b>	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
<b>Kegiatan Penunjang</b>	[Praktikum, kerja lapangan, dsb.]			
<b>Pustaka</b>	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
<b>Panduan Penilaian</b>	[Termasuk jenis dan bentuk penilaian]			
<b>Catatan Tambahan</b>				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1	[Cantumkan Topik bahasan]	[Uraikan sub-topik bahasan]	[Uraikan capaian spesifik topik dengan merujuk kepada capaian matakuliah]	[Uraikan rujukan terhadap pustaka (bab, sub-bab)]
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

## TL7004 Kebijakan Lingkungan

<b>Kode Matakuliah:</b>	<b>Bobot sks:</b>	<b>Semester:</b>	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat:</b> [Wajib Prodi/Jalur, Pilihan]
<b>Nama Matakuliah</b>	Kebijakan Lingkungan			
	[Nama matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 5 kata)]			
<b>Silabus Ringkas</b>	Pemahaman tentang organisasi dan dinamika kebijakan publik. Penelaahan tentang struktur dan isi peraturan perundang-undangan lingkungan. Alternatif kebijakan kebijakan lingkungan, terutama pada pilihan-pilihan kebijakan dan permasalahan yang berkaitan dengan pembuatan kebijakan lingkungan dimasa yang akan datang. Analisis proses formulasi kebijakan dan pilihan instrumentasi kebijakan lingkungan yang berorientasi pada dinamika pasar			
<b>Silabus Lengkap</b>	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Indonesia (maksimum 100 kata)]			
	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 100 kata)]			
<b>Luaran (Outcomes)</b>	[Uraian hasil/luaran (kompetensi mahasiswa) yang diharapkan setelah penyelesaian matakuliah ini]			
<b>Matakuliah Terkait</b>	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
<b>Kegiatan Penunjang</b>	[Praktikum, kerja lapangan, dsb.]			
<b>Pustaka</b>	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
<b>Panduan Penilaian</b>	[Termasuk jenis dan bentuk penilaian]			
<b>Catatan Tambahan</b>				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1	[Cantumkan Topik bahasan]	[Uraikan sub-topik bahasan]	[Uraikan capaian spesifik topik dengan merujuk kepada capaian matakuliah]	[Uraikan rujukan terhadap pustaka (bab, sub-bab)]
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

## TL7005 Kemodinamika

<b>Kode Matakuliah:</b>	<b>Bobot sks:</b>	<b>Semester:</b>	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat:</b> [Wajib Prodi/Jalur, Pilihan]
<b>Nama Matakuliah</b>	Kemodinamika			
	[Nama matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 5 kata)]			
<b>Silabus Ringkas</b>	Dalam kuliah ini akan diberikan tentang mekanisme dan proses pergerakan senyawa kimia (polutan) pada lingkungan (udara, air, dan tanah) serta mencari perhitungan yang tepat dan dapat digunakan untuk mengkuantifikasikan laju transport (the rate of transport), driving force atau the concentration gradients			
<b>Silabus Lengkap</b>	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Indonesia (maksimum 100 kata)]			
	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 100 kata)]			
<b>Luaran (Outcomes)</b>	[Uraian hasil/luaran (kompetensi mahasiswa) yang diharapkan setelah penyelesaian matakuliah ini]			
<b>Matakuliah Terkait</b>	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
<b>Kegiatan Penunjang</b>	[Praktikum, kerja lapangan, dsb.]			
<b>Pustaka</b>	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
<b>Panduan Penilaian</b>	[Termasuk jenis dan bentuk penilaian]			
<b>Catatan Tambahan</b>				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1	[Cantumkan Topik bahasan]	[Uraikan sub-topik bahasan]	[Uraikan capaian spesifik topik dengan merujuk kepada capaian matakuliah]	[Uraikan rujukan terhadap pustaka (bab, sub-bab)]
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

## TL7006 Analisa Daur Hidup

<b>Kode Matakuliah:</b>	<b>Bobot sks:</b>	<b>Semester:</b>	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat:</b> [Wajib Prodi/Jalur, Pilihan]
<b>Nama Matakuliah</b>	Analisa Daur Hidup			
	[Nama matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 5 kata)]			
<b>Silabus Ringkas</b>	Mata kuliah ini memberikan pengetahuan mengenai analisis daur hidup			
	This course gives knowledge on the Life Cycle Analysis (LCA)			
<b>Silabus Lengkap</b>	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Indonesia (maksimum 100 kata)]			
	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 100 kata)]			
<b>Luaran (Outcomes)</b>	[Uraian hasil/luaran (kompetensi mahasiswa) yang diharapkan setelah penyelesaian matakuliah ini]			
<b>Matakuliah Terkait</b>	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
<b>Kegiatan Penunjang</b>	[Praktikum, kerja lapangan, dsb.]			
<b>Pustaka</b>	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ((Pustaka utama/alternatif/pendukung))			
<b>Panduan Penilaian</b>	[Termasuk jenis dan bentuk penilaian]			
<b>Catatan Tambahan</b>				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1	[Cantumkan Topik bahasan]	[Uraikan sub-topik bahasan]	[Uraikan capaian spesifik topik dengan merujuk kepada capaian matakuliah]	[Uraikan rujukan terhadap pustaka (bab, sub-bab)]
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

## TL7099 Ujian Persiapan

<b>Kode Matakuliah:</b>	<b>Bobot sks:</b>	<b>Semester:</b>	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat:</b> [Wajib Prodi/Jalur, Pilihan]
<b>Nama Matakuliah</b>	Ujian Persiapan			
	[Nama matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 5 kata)]			
<b>Silabus Ringkas</b>	Mengelaborasi permasalahan yang dikaji; Memahami tujuan penelitian dan state of the art; Memahami pendekatan metodologi yang akan digunakan Mengambil asumsi yang akan digunakan			
<b>Silabus Lengkap</b>	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Indonesia (maksimum 100 kata)]			
	[Uraian lengkap silabus matakuliah dalam Bahasa Inggris (maksimum 100 kata)]			
<b>Luaran (Outcomes)</b>	[Uraian hasil/luaran (kompetensi mahasiswa) yang diharapkan setelah penyelesaian matakuliah ini]			
<b>Matakuliah Terkait</b>	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
	[Kode dan Nama Matakuliah]	[Prasyarat, bersamaan, terlarang]		
<b>Kegiatan Penunjang</b>	[Praktikum, kerja lapangan, dsb.]			
<b>Pustaka</b>	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ([Pustaka utama/alternatif/pendukung])			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ([Pustaka utama/alternatif/pendukung])			
	[Penulis, Judul, Edisi, Penerbit, Tahun terbit] ([Pustaka utama/alternatif/pendukung])			
<b>Panduan Penilaian</b>	[Termasuk jenis dan bentuk penilaian]			
<b>Catatan Tambahan</b>				

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1	[Cantumkan Topik bahasan]	[Uraikan sub-topik bahasan]	[Uraikan capaian spesifik topik dengan merujuk kepada capaian matakuliah]	[Uraikan rujukan terhadap pustaka (bab, sub-bab)]
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				



## TL7002 – PENYUSUNAN PROPOSAL

### Silabus Mata Kuliah

<b>Kode Matakuliah:</b> TL7001	<b>Bobot sks:</b> 3	<b>Semester:</b> 2	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat:</b> Wajib Prodi/Jalur
<b>Nama Matakuliah</b>	Penyusunan Proposal			
<b>Silabus Ringkas</b>				
<b>Silabus Lengkap</b>	Penyusunan proposal di bawah supervisi satu tim promotor tentang penelitian yang akan dilakukan dan hasilnya ditulis sesuai dengan format yang ditentukan oleh Program Pascasarjana ITB. Dissertation proposal writing under the supervision of promotion or dissertation committee. The ITB Graduate School determines the format of the dissertation proposal.			
<b>Luaran (Outcomes)</b>				
<b>Matakuliah Terkait</b>				
<b>Kegiatan Penunjang</b>	Proposal			
<b>Pustaka</b>				
<b>Panduan Penilaian</b>	Proposal (100%)			
<b>Catatan Tambahan</b>	-			

### Satuan Acara Perkuliahan

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	UTS	UTS	UTS	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	UAS	UAS	UAS	

## TL8001 – LAPORAN KEMAJUAN I

### Silabus Mata Kuliah

<i>Kode Matakuliah:</i> TL8001	<i>Bobot sks:</i> 5	<i>Semester:</i> 3	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i>	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi/Jalur
<i>Nama Matakuliah</i>	Laporan Kemajuan I			
<i>Silabus Ringkas</i>	Menyusun laporan tentang prosedur percobaan atau survey untuk pengumpulan data, alasan pemilihan sampel dan prosedur, pengolahan data primer dan sekunder yang terkumpul, analisis data			
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>	Mahasiswa mampu melaporkan hasil percobaan atau survey dengan tepat untuk memperoleh data dan menganalisa data tersebut sehingga dapat diperoleh kesimpulan yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.			
<i>Matakuliah Terkait</i>	Ujian Kualifikasi	Prasyarat		
	Penyusunan Proposal	Prasyarat		
	Metodologi Penelitian	Prasyarat		
	Filsafat Ilmu Pengetahuan	Prasyarat		
<i>Kegiatan Penunjang</i>	Laporan Kemajuan			
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>	Laporan (50%), Presentasi (50%)			
<i>Catatan Tambahan</i>	-			

### Satuan Acara Perkuliahan

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	UTS	UTS	UTS	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	UAS	UAS	UAS	

## TL8002 – LAPORAN KEMAJUAN II

### Silabus Mata Kuliah

<b>Kode Matakuliah:</b> TL8002	<b>Bobot sks:</b> 5	<b>Semester:</b> 4	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat:</b> Wajib Prodi/Jalur
<b>Nama Matakuliah</b>	Laporan Kemajuan II			
<b>Silabus Ringkas</b>	Menyusun laporan hasil lanjutan prosedur percobaan atau survey untuk pengumpulan data, alasan pemilihan sampel dan prosedur, pengolahan data primer dan sekunder yang terkumpul, analisis data.			
<b>Silabus Lengkap</b>				
<b>Luaran (Outcomes)</b>	Mahasiswa mampu melaporkan secara berkala dari hasil percobaan/survey lebih lanjut yang telah dilakukan untuk memperoleh data dan menganalisa data tersebut lebih mendalam sehingga dapat diperoleh kesimpulan komprehensif yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.			
<b>Matakuliah Terkait</b>	Laporan Kemajuan I	Prasyarat		
	Ujian Kualifikasi	Prasyarat		
	Penyusunan Proposal	Prasyarat		
	Metodologi Penelitian	Prasyarat		
	Filsafat Ilmu Pengetahuan	Prasyarat		
<b>Kegiatan Penunjang</b>	Laporan Kemajuan			
<b>Pustaka</b>				
<b>Panduan Penilaian</b>	Laporan (50%), Presentasi (50%)			
<b>Catatan Tambahan</b>	-			

### Satuan Acara Perkuliahan

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	UTS	UTS	UTS	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	UAS	UAS	UAS	

## TL9001 – LAPORAN KEMAJUAN III

### Silabus Mata Kuliah

<b>Kode Matakuliah:</b> TL9001	<b>Bobot sks:</b> 5	<b>Semester:</b> 5	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat:</b> Wajib Prodi/Jalur
<b>Nama Matakuliah</b>	Laporan Kemajuan III			
<b>Silabus Ringkas</b>	Menyusun laporan yang berisi penyempurnaan prosedur percobaan atau survey serta analisis data terdahulu.			
<b>Silabus Lengkap</b>				
<b>Luaran (Outcomes)</b>	Mahasiswa mampu menyusun laporan lebih lanjut dengan mengembangkan dan menyempurnakan prosedur pengambilan, pengolahan dan analisis data terdahulu untuk mendapatkan hasil yang lebih komprehensif.			
<b>Matakuliah Terkait</b>	Laporan Kemajuan I	Prasyarat		
	Laporan Kemajuan II	Prasyarat		
	Ujian Kualifikasi	Prasyarat		
	Penyusunan Proposal	Prasyarat		
	Metodologi Penelitian	Prasyarat		
Filsafat Ilmu Pengetahuan	Prasyarat			
<b>Kegiatan Penunjang</b>	Laporan Kemajuan			
<b>Pustaka</b>				
<b>Panduan Penilaian</b>	Laporan (50%), Presentasi (50%)			
<b>Catatan Tambahan</b>	-			

### Satuan Acara Perkuliahan

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	UTS	UTS	UTS	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	UAS	UAS	UAS	

## TL9002 – LAPORAN KEMAJUAN IV

### Silabus Mata Kuliah

<b>Kode Matakuliah:</b> TL9002	<b>Bobot sks:</b> 5	<b>Semester:</b> 6	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat:</b> Wajib Prodi/Jalur
<b>Nama Matakuliah</b>	Laporan Kemajuan IV			
<b>Silabus Ringkas</b>	Menyusun draft laporan disertasi yang sudah mencakup pendahuluan, tinjauan pustaka, metodologi, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.			
<b>Silabus Lengkap</b>				
<b>Luaran (Outcomes)</b>	Mahasiswa mampu menyusun laporan disertasi yang komprehensif dan siap diajukan untuk direview oleh reviewer yang ditunjuk.			
<b>Matakuliah Terkait</b>	Laporan Kemajuan I	Prasyarat		
	Laporan Kemajuan II	Prasyarat		
	Laporan Kemajuan III	Prasyarat		
	Ujian Kualifikasi	Prasyarat		
	Penyusunan Proposal	Prasyarat		
	Metodologi Penelitian	Prasyarat		
	Filsafat Ilmu Pengetahuan	Prasyarat		
<b>Kegiatan Penunjang</b>	Laporan Kemajuan			
<b>Pustaka</b>				
<b>Panduan Penilaian</b>	Laporan (50%), Presentasi (50%)			
<b>Catatan Tambahan</b>	-			

### Satuan Acara Perkuliahan

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	UTS	UTS	UTS	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	UAS	UAS	UAS	

## TL9099 – UJIAN DISERTASI

### Silabus Mata Kuliah

<b>Kode Matakuliah:</b> TL9099	<b>Bobot sks:</b> 3	<b>Semester:</b> 6	<b>KK / Unit Penanggung Jawab:</b>	<b>Sifat:</b> Wajib Prodi/Jalur
<b>Nama Matakuliah</b>	Ujian Disertasi Promotion			
<b>Silabus Ringkas</b>	Penguasaan materi keilmuan/komprehensif, kebenaran substansi disertasi			
<b>Silabus Lengkap</b>				
<b>Luaran (Outcomes)</b>	Evaluasi kemampuan penguasaan ilmu sesuai dengan topik penelitian.			
<b>Matakuliah Terkait</b>	Laporan Kemajuan I	Prasyarat		
	Laporan Kemajuan II	Prasyarat		
	Laporan Kemajuan III	Prasyarat		
	Laporan Kemajuan IV	Prasyarat		
	Ujian Kualifikasi	Prasyarat		
	Penyusunan Proposal	Prasyarat		
	Metodologi Penelitian	Prasyarat		
	Filsafat Ilmu Pengetahuan	Prasyarat		
<b>Kegiatan Penunjang</b>	Laporan Disertasi, Review Draft, Sidang Tertutup, Sidang Terbuka			
<b>Pustaka</b>				
<b>Panduan Penilaian</b>	Laporan (50%), Sidang Tertutup (30%), Sidang Terbuka (20%)			
<b>Catatan Tambahan</b>	-			

### Satuan Acara Perkuliahan

Mg#	Topik	Sub Topik	Capaian Belajar Mahasiswa	Sumber Materi
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	UTS	UTS	UTS	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	UAS	UAS	UAS	