

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Doktor Teknik & Manajemen Industri
Lampiran IC

Fakultas : Teknologi Industri
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S3-TMI		<i>[JmlhHalaman]</i>
		Versi	<i>[1.0]</i>	26 Februari 2012

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR
Program Studi Teknik & Manajemen Industri
Fakultas Teknologi Industri

TI7001 Filsafat Ilmu Pengetahuan

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S3-Teknik & Manajemen Industri	Halaman 2 dari 22
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB.		

TI7090 Ujian Kualifikasi

<i>Kode Matakuliah:</i> TI7090	<i>Bobot sks:</i> 3	<i>Semester:</i> 1	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i>	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Ujian Kualifikasi			
	Qualification Examination			
<i>Silabus Ringkas</i>	Penyusunan laporan proposal penelitian			
	Initial proposal report writing			
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>	Mampu menyusun dan mempresentasikan laporan proposal penelitian awal yang menunjukkan masalah atau fenomena yang dikaji, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian dan lingkup penelitian dan kajian literatur awal penelitian yang menunjukkan posisi penelitian dalam konteks penelitian-penelitian sebelumnya			
<i>Matakuliah Terkait</i>	TI9XXX Metodologi Penelitian		Bersamaan	
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>	Laporan dan presentasi proposal penelitian awal			
<i>Catatan Tambahan</i>	Tidak ada perkuliahan. Mahasiswa melakukan kegiatan mandiri dalam menyusun laporan proposal awal di bawah arahan pembimbing.			

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S3-Teknik & Manajemen Industri	Halaman 5 dari 22
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB.</p>		

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4	<i>Presentasi kemajuan penyusunan proposal penelitian awal</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan penyusunan proposal penelitian awal di depan tim pembimbing</i>	
5				
6				
7				
8	<i>Presentasi kemajuan penyusunan proposal penelitian awal</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan penyusunan proposal penelitian awal di depan tim pembimbing</i>	
9				
10				
11				
12	<i>Presentasi kemajuan penyusunan proposal penelitian awal</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan penyusunan proposal penelitian awal di depan tim pembimbing</i>	
13				
14				
15				
16	<i>Submisi dan presentasi laporan proposal penelitian awal</i>		<i>Mampu menyusun dan mempresentasikan laporan proposal awal penelitian di depan tim pembimbing dan penguji yang menunjukkan masalah atau fenomena yang dikaji, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian dan lingkup penelitian dan kajian literatur awal penelitian yang menunjukkan posisi penelitian dalam konteks penelitian-penelitian sebelumnya</i>	

TI7005 Topik Lanjut Teknik & Manajemen Industri

<i>Kode Matakuliah:</i> TI7005	<i>Bobot sks:</i> 3	<i>Semester:</i> 3	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i>	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Topik Lanjutan Teknik dan Manajemen Industri			
	Advanced Topic in Industrial Engineering and Management			
<i>Silabus Ringkas</i>	Materi diarahkan oleh ketua tim pembimbing yang bertujuan untuk mendukung kegiatan penelitian			
	Contents are directed by chairman of supervisor team in order to support research activities			
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>				
<i>Matakuliah Terkait</i>	Ujian Kualifikasi		Prasyarat	
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>	Sesuai dengan output yang diharapkan oleh tim pembimbing			
<i>Catatan Tambahan</i>	Materi diarahkan oleh ketua tim pembimbing yang bertujuan untuk mendukung kegiatan penelitian			

<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				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

TI7091 Penulisan Proposal

<i>Kode Matakuliah:</i> TI7091	<i>Bobot sks:</i> 3	<i>Semester:</i> 1	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i>	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Proposal Penelitian			
	Research Proposal			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>	Mampu menyusun dan mempresentasikan laporan proposal penelitian yang menunjukkan masalah atau fenomena yang dikaji, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian dan lingkup penelitian, kajian literatur awal penelitian yang menunjukkan posisi penelitian dalam konteks penelitian-penelitian sebelumnya serta metodologi penelitian yang komprehensif			
<i>Matakuliah Terkait</i>	TI9XXX Metodologi Penelitian		Prasyarat	
	TI9XXX Ujian Kualifikasi		Prasyarat	
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>	Laporan dan presentasi proposal penelitian			
<i>Catatan Tambahan</i>				

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S3-Teknik & Manajemen Industri	Halaman 9 dari 22
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB.		

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4	<i>Presentasi kemajuan penyusunan laporan proposal penelitian lengkap</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan penyusunan proposal penelitian di depan tim pembimbing</i>	
5				
6				
7				
8	<i>Presentasi kemajuan penyusunan laporan proposal penelitian lengkap</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan penyusunan proposal penelitian di depan tim pembimbing</i>	
9				
10				
11				
12	<i>Presentasi kemajuan penyusunan laporan proposal penelitian lengkap</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan penyusunan proposal penelitian di depan tim pembimbing</i>	
13				
14				
15				
16	<i>Submisi dan presentasi proposal penelitian lengkap</i>		<i>Mampu menyusun dan mempresentasikan laporan proposal penelitian lengkap di depan tim pembimbing dan penguji yang menunjukkan masalah atau fenomena yang dikaji, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian dan lingkup penelitian, kajian literatur awal penelitian yang menunjukkan posisi penelitian dalam konteks penelitian-penelitian sebelumnya serta metodologi penelitian yang komprehensif</i>	

TI8090 Seminar Kemajuan I

<i>Kode Matakuliah:</i> TI8090	<i>Bobot sks:</i> 5	<i>Semester:</i> 1	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i>	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Seminar Kemajuan I			
	Progress Seminar I			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>	Mampu menyusun dan mempresentasikan laporan kemajuan yang berisi kajian literatur yang komprehensif sehingga mampu menunjukkan originalitas dan kontribusi ilmiah yang memadai bagi penelitian program doktor dari hasil penelitian yang dilakukan			
<i>Matakuliah Terkait</i>	TI9XXX Penulisan Proposal		Prasyarat	
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>	Laporan dan presentasi kemajuan penelitian			
<i>Catatan Tambahan</i>				

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
5				
6				
7				
8	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
9				
10				
11				
12	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
13				
14				
15				
16	<i>Submisi dan presentasi laporan kemajuan</i>		<i>Mampu menyusun dan mempresentasikan hasil kemajuan penelitian di depan tim pembimbing dan penguji yang menunjukkan kajian literatur yang komprehensif sehingga dapat menunjukkan kontribusi orisinal dari hasil penelitian yang dilakukan</i>	

TI8091 Seminar Kemajuan II

<i>Kode Matakuliah:</i> TI8091	<i>Bobot sks:</i> 5	<i>Semester:</i> 1	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i>	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Seminar Kemajuan II			
	Progress Seminar II			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>	<ul style="list-style-type: none">• Mampu menyusun dan mempresentasikan laporan kemajuan yang berisi pengembangan model awal hasil penelitian dan• Mampu menyusun draf manuskrip berdasarkan hasil-hasil awal penelitian			
<i>Matakuliah Terkait</i>	TI9XXX Seminar Kemajuan I		Prasyarat	
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>	<ul style="list-style-type: none">• Laporan dan presentasi kemajuan penelitian• Draf manuskrip			
<i>Catatan Tambahan</i>				

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
5				
6				
7				
8	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
9				
10				
11				
12	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
13				
14				
15				
16	<i>Submisi dan presentasi laporan kemajuan</i>		<i>Mampu menyusun dan mempresentasikan hasil kemajuan penelitian di depan tim pembimbing dan penguji yang menunjukkan pengembangan model awal penelitian</i>	

TI9090 Seminar Kemajuan III

<i>Kode Matakuliah:</i> TI9090	<i>Bobot sks:</i> 5	<i>Semester:</i> 1	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i>	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Seminar Kemajuan III			
	Progress Seminar III			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menyusun dan mempresentasikan laporan dan presentasi kemajuan penelitian yang berisi model lengkap atau hasil pengolahan data lengkap dan hasil analisis awal dari model dan hasil pengolahan data • Mampu menghasilkan makalah yang sudah dipublikasikan di prosiding konferensi/seminar internasional • Mampu menunjukkan makalah yang sudah disubmisi ke jurnal internasional yang bereputasi 			
<i>Matakuliah Terkait</i>	TI9XXX Seminar Kemajuan I I	Prasyarat		
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Laporan dan presentasi kemajuan penelitian yang berisi model atau hasil pengolahan data yang lengkap dan hasil analisis awal dari model dan hasil pengolahan data • Makalah yang sudah dipublikasikan di konferensi/seminar internasional • Makalah yang sudah disubmisi ke jurnal internasional yang bereputasi 			
<i>Catatan Tambahan</i>				

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
5				
6				
7				
8	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
9				
10				
11				
12	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
13				
14				
15				
16	<i>Submisi dan presentasi laporan kemajuan</i>		<i>Mampu menyusun laporan dan presentasi kemajuan penelitian di depan tim pembimbing dan penguji yang berisi model atau hasil pengolahan data yang lengkap dan hasil analisis awal dari model dan hasil pengolahan data; Mampu menghasilkan makalah yang sudah dipublikasikan di prosiding konferensi/seminar internasional; Mampu menghasilkan makalah yang sudah disubmisi ke jurnal internasional bereputasi</i>	

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S3-Teknik & Manajemen Industri	Halaman 17 dari 22
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB.</p>		

TI9091 Seminar Kemajuan IV

<i>Kode Matakuliah:</i> TI9091	<i>Bobot sks:</i> 5	<i>Semester:</i> 6	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i>	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Seminar Kemajuan IV			
	Progress Seminar IV			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menyusun dan mempresentasikan draf disertasi yang menunjukkan hasil penelitian lengkap mulai dari pendahuluan hingga kesimpulan dan saran tindak lanjut penelitian • Mampu menunjukan hasil penelaahan draf disertasi • Mampu menunjukkan makalah yang sudah diterima di jurnal internasional yang bereputasi 			
<i>Matakuliah Terkait</i>	TI9XXX Seminar Kemajuan III		Prasyarat	
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Draf disertasi yang menunjukkan hasil penelitian lengkap mulai dari pendahuluan hingga kesimpulan dan saran tindak lanjut penelitian • Hasil penelaahan draf disertasi • Makalah yang sudah diterima di jurnal internasional yang bereputasi 			
<i>Catatan Tambahan</i>				

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S3-Teknik & Manajemen Industri	Halaman 18 dari 22
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB.</p>		

<i>Mg#</i>	<i>Topik</i>	<i>Sub Topik</i>	<i>Capaian Belajar Mahasiswa</i>	<i>Sumber Materi</i>
1				
2				
3				
4	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
5				
6				
7				
8	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
9				
10				
11				
12	<i>Presentasi kemajuan</i>		<i>Mampu mempresentasikan hasil kemajuan di depan tim pembimbing</i>	
13				
14				
15				
16	<i>Submisi dan presentasi laporan kemajuan</i>		<i>Mampu menyusun dan memprestasikan draf disertasi di depan tim penguji dan pembimbing yang menunjukkan hasil penelitian yang lengkap mulai dari pendahuluan hingga kesimpulan dan saran tindak lanjut penelitian; Mampu menghasilkan draf disertasi yang sudah ditelaah oleh tim penelaah; Mampu menghasilkan makalah dari yang sudah diterima di jurnal internasional bereputasi</i>	

TI9099 Ujian Disertasi

<i>Kode Matakuliah:</i> TI9099	<i>Bobot sks:</i> 5	<i>Semester:</i> 6	<i>KK / Unit Penanggung Jawab:</i>	<i>Sifat:</i> Wajib Prodi
<i>Nama Matakuliah</i>	Ujian Disertasi			
	Dissertation Examination			
<i>Silabus Ringkas</i>				
<i>Silabus Lengkap</i>				
<i>Luaran (Outcomes)</i>	Mampu menyusun dan mempresentasikan disertasi penelitian di depan tim penguji dan tim penyanggah dalam sidang tertutup dan terbuka			
<i>Matakuliah Terkait</i>	Seminar Kemajuan IV		Prasyarat	
<i>Kegiatan Penunjang</i>				
<i>Pustaka</i>				
<i>Panduan Penilaian</i>	Laporan dan presentasi disertasi penelitian Hasil Publikasi Ilmiah dalam Prosiding dan Jurnal Internasional yang Bereputasi Baik			
<i>Catatan Tambahan</i>				

<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				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S3-Teknik & Manajemen Industri	Halaman 22 dari 22
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan Program Studi Doktor Teknik & Manajemen Industri ITB.</p>		