

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi Doktor Teknik Sipil
Lampiran III

Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S3-SI		3
		Versi	1.2	8 April 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan (FTSL)

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

Mata Kuliah Wajib Semua Kelompok Keahlian

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	SI 7001 Filsafat Ilmu Pengetahuan	1	1	-
2.	SI 7002 Penyusunan Proposal	1	1	-
3.	SI 7098 Metodologi Penelitian	1	8	-
4.	SI 7099 Ujian Persiapan	1	1	-
5.	SI 8001 Seminar I: Progress I	1	1	-
6.	SI 8002 Seminar II: Progress II	1	1	-
7.	SI 9003 Seminar III: Progress III	1	1	-
8.	SI 9004 Seminar IV: Progress IV	1	1	-
9.	SI 9099 Ujian Disertasi	1	1	-

Tabel Ketersediaan Dosen

Mata Kuliah Wajib Semua Kelompok Keahlian

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
SI 7001 – Filsafat Ilmu Pengetahuan				
1.	Prof.Ir. M.Sahari Besari, MSc.,Ph.D.	Rekayasa Struktur	Doktor	Guru Besar
SI 7002 – Penyusunan Proposal				
2.	Ir. Sony Sulaksono, Ph.D.	Rekayasa Transportasi	Doktor	
SI 7098 – Metodologi Penelitian				
1.	Ir. Biemo W. Soemardi, Ph.D.	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	Doktor	-
2.	Ir. Idwan Santoso, Ph.D.	Rekayasa Transportasi	Doktor	-
3.	Ir. Sony Sulaksono, Ph.D.	Rekayasa Transportasi	Doktor	-
4.	Ir. Djunaedi Kosasih, Ph.D.	Rekayasa Transportasi	Doktor	-
5.	Prof.Dr.Ir. Herlien D. Setio	Rekayasa Struktur	Doktor	Guru Besar
6.	Prof.Dr.Ir. Bambang Sugeng	Rekayasa Transportasi	Doktor	Guru Besar
7.	Ir. Bigman M. Hutapea, Msc., Ph.D.	Geoteknik	Doktor	
8.	Ir. Muhammad Abduh, Ph.D.	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	Doktor	-

SI 7099– Ujian Persiapan				
1.	Ir. Reini D. Wirahadikusumah, Ph.D.	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	Doktor	-
SI 8001– Seminar I: Progress I				
1.	Dhemi Harlan, ST., MT., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	Doktor	-
SI 8002– Seminar II: Progress II				
1.	Ir. Erza Rismantojo, MSCE., Ph.D.	Geoteknik	Doktor	-
SI 9003 – Seminar III: Progress III				
1.	Ir. Ivindra Pane, Ph.D.	Rekayasa Struktur	Doktor	-
SI 9004 – Seminar IV: Progress IV				
1.	Ir. Reini D. Wirahadikusumah, Ph.D.	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	Doktor	-
SI 9099– Ujian Disertasi				
1.	Ir. Reini D. Wirahadikusumah, Ph.D.	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	Doktor	-
SI-7021- Rekayasa Gempa Geoteknik Lanjut				
1.	Prof. Dr. Ir. Masyhur Irsyam	Geoteknik	Doktor	-
SI-7022– Topik Khusus dalam Rekayasa Geoteknik Lanjut				
1.	Dr. Ir. I Wayan Sengara	Geoteknik	Doktor	-
SI-7023– Pemodelan Konstitutif dalam Geoteknik				
1.	Dr. Ir. Bigman M. Hutapea	Geoteknik	Doktor	-

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	SI 7001 – Filsafat Ilmu Pengetahuan	1	1 x 75 mhs	--	--	LCD
2.	SI 7002 Penyusunan Proposal	1	1 x 75 mhs	--	--	LCD
3.	SI 7098 Metodologi Penelitian	1	1 x 75 mhs	--	--	LCD
4.	SI 7099 Ujian Kualifikasi	1		--	--	LCD
5.	SI 8001 Seminar I: Progress I	1		--	--	LCD
6.	SI 8002 Seminar II: Progress II	1		--	--	LCD
7.	SI 9003 Seminar III: Progress III	1		--	--	LCD
8.	SI 9004 Seminar IV: Progress IV	1		--	--	LCD
9.	SI 9099 Ujian Disertasi	1		--	--	LCD

10.	SI-7021- Rekayasa Gempa Geoteknik Lanjut	1		--	--	LCD
11.	SI-7022-- Topik Khusus dalam Rekayasa Geoteknik Lanjut	1		--	--	LCD
12.	SI-7023-- Pemodelan Konstitutif dalam Geoteknik	1		--	--	LCD