


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Rekayasa Infrastruktur Lingkungan
Lampiran III

Fakultas : Teknik Sipil dan Lingkungan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-RIL		[8]
		Versi	[01]	14 Februari 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi : Rekayasa Infrastruktur Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	SL2101 Hidrolika I	1	1	2
2.	SL2102 Biostatistik	1	1	0
3.	SL2103 Bangunan Pengolahan Air	1	1	2
4.	GD21XX Ilmu ukur tanah	1	1	4
5.	SI21XX Statika&Pengetahuan Konstruksi	1	2	2
6.	PL21XX Infrastruktur wilayah dan kota	1	1	2
7.	SL2201 Hidrolika II	1	1	2
8.	SL2202 Kimia Air	1	1	0
9.	SL2203 Mikrobiologi Air	1	1	2
10.	SL2204 Hidrologi	1	1	2
11.	SI22XX Mekanika Tanah dan Pondasi	1	1	2
12.	KUXXXX Agama & Etika	1	1	0
13.	SL2205 Kesehatan Lingkungan	1	1	0
14.	SL3101 Satuan Operasi	1	2	2
15.	SL3102 Satuan Proses	1	2	2
16.	SL3103 Laboratorium Air dan Persampahan	1	2	2
17.	SL3104 Sistem Pengelolaan Persampahan	1	1	1
18.	SL3105 Sistem Penyediaan Air Minum	1	1	1
19.	SL3201 Sistem penyaluran air limbah dan drainase	1	2	2
20.	SL3202 Plambing & Instrumentasi	1	2	2
21.	SL3203 Sistem pengelolaan air buangan	1	1	1
22.	SL3204 Partisipasi Masyarakat	1	1	0
23.	SL4098 Kerja Praktek	1	2	0
24.	SL4101 Perancangan Instalasi Pengolahan Air Bersih	1	2	2
25.	SL4102 Perancangan Instalasi Pengolahan Limbah Cair	1	2	2
26.	SL4103 Manajemen Infrastruktur	1	1	0
27.	SL4104 Pengolahan Limbah Industri	1	1	0
28.	SL4099 Seminar dan Tugas Akhir	1	2	0
29.	SL4201 Perencanaan Proyek	1	1	0
30.	KUXXXX Pancasila dan Kewarganegaraan	1	1	0
31.	SL4202 Perancangan Persampahan	1	1	2
32.	SL4203 Sanitasi Pedesaan	1	1	0

Tabel Ketersediaan Dosen

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-RIL	Halaman 2 dari 8
<p align="center">Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi [RIL] ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan RIL ITB.</p>		

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
KK Pengelolaan Udara dan Limbah				
1.	Prof. Dr. Ir. Enri Damanhuri	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	GB
2.	Dr. Ir. Tri Padmi	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	LK
3.	Drs. Moh. Irsyad, M.Si	Pengelolaan Udara dan Limbah	Magister	L
4.	Ir. R. Driejana, MSCE, Ph.D	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	LK
5.	Dr. Kania Dewi, ST., MT.	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	L
6.	Dr. Benno Rahardyan	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	AA
7.	Dr. Asep Sofyan, ST., MT	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	L
8.	Ir. Puji Lestari, Ph.D	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	LK
9.	Dr.Sukandar,S.Si,MT	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	L
10.	Dr. Moch. Chaerul	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	L
11.	Haryo Satrio Tomo,ST,MT	Pengelolaan Udara dan Limbah	Magister	L
12.	Emenda Sembiring,ST,M.Eng	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	L
13.	I Made Wahyu W. ST,MT	Pengelolaan Udara dan Limbah	Doktor	-
14.	Adyati Pradini Y. ST, MT	Pengelolaan Udara dan Limbah	Magister	-
15.	Opy Kurniasari, ST, MT	Pengelolaan Udara dan Limbah	Magister	L
KK Rekayasa Air dan Limbah Cair				
1.	Prof. Ir. Suprihanto Notodarmojo, Ph.D.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Doktor	GB
2.	Dr.-Ing.Ir. Prayatni Soewondo, MS	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Doktor	GB
3.	Ir. Hardjono	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Sarjana	L
4.	Dr.Ir. Mindriany Syafila, MS	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Doktor	LK
5	Ir. Edwan Kardena, Ph.D.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Doktor	LK
Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB		Kur2013-RIL	Halaman 3 dari 8	
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB				
Dokumen ini adalah milik Program Studi [RIL] ITB.				
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan RIL ITB.				

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
6.	Ir. James Nobelia Isnaniawardhana, MT	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Magister	L
7.	Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Doktor	LK
8.	Ir. Yuniati, MT	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Doktor	AA
9.	Dr.-Ing. Marisa Handajani, ST, MT	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Doktor	L
10.	Teddy Tedjakusuma, ST, MT	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Doktor	AA
11.	Rofiq Iqbal, ST., M.Eng., Ph.D.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Doktor	L
12.	Qomarudin Helmy, S.Si. MT	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Doktor	TJ
14.	Ahmad Sholeh, ST., MT.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Magister	-
15.	Erika Herliana Puri, ST., MT.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Magister	-

KK Teknologi Pengelolaan Lingkungan

1.	Prof. Dr.Ir. Arwin, MS	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	GB
2.	Ir. R. Djoni Kusmulyana Usman, M.Eng.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Magister	LK
3.	Dr.Ir. Tresna Dermawan Kunaefi	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	LK
4.	Ir. Idris Maxdoni Kamil, M.Sc., Ph.D.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	LK
5.	Dra. Barti Setiani Muntalif, Ph.D	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	LK
6.	Dr.Ir. Priana Sudjono, MS.Dipl.Eng.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	LK
7.	Dr.Ir. Dwina Roosmini, MS	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	LK
8.	Ir. Indah Rachmatiah Siti Salami, M.Sc., Ph.D. *	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	L
9.	Ir. Arief Sudradjat, M.I.S.,Ph.D.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	AA
10.	Dr.Ir. Katharina Oginawati, MS	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	LK
11.	Herto Dwi Ariesyady, ST, MT, Ph.D.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	LK

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
12.	Suharyanto, ST., M.Sc.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Doktor	TJ
13.	Suphia Rahmawati, ST., MT	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Magister	
14.	Mayrina Firdayanti, S.Si. MT	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Magister	
15.	Anindyra Nastiti, ST., MT.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Magister	

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.	SL2101 Hidrolika I	1	1 x 75	Peralatan lab hidrolika 5 set	Multimedia-Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	
2.	SL2102 Biostatistik	1	1 x 75		Multimedia-Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	
	SL2103 Bangunan Pengolahan Air	1	1 x 75		Multimedia-Projector 1 Laptop 1	
	GD21XX Ilmu ukur tanah	1	1 x 75	5 set theodolite T2, 5 set theodolite T0, 5 set EDM, 5 set Water Pass	Multimedia-Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	
	SI21XX Statika&Pengetahuan Konstruksi	1	1 x 75		Multimedia-Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	
	PL21XX Infrastruktur wilayah dan kota	1	1 x 75		Multimedia-Projector 1 Laptop 1	
	SL2201 Hidrolika II	1	1 x 75	Peralatan lab hidrolika 5 (set)	Multimedia-Projector 1 Laptop 1 Komputer	

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
					(Lab) 30 set	
	SL2202 Kimia Air	1	1 x 75	Peralatan Lab kimia 5 set	Multimedia-Projector 1 Laptop 1	
	SL2203 Mikrobiologi Air	1	1 x 75	Peralatan Lab Mikro 5 set	Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 5 set	
	SL2204 Hidrologi	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 1	
	SI22XX Mekanika Tanah dan Pondasi	1	1 x 75	Peralatan Lab 5 set	Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 1	
	KUXXXX Agama & Etika	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1	
	SL2205 Kesehatan Lingkungan	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1	
	SL3101 Satuan Operasi	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab)	
	SL3102 Satuan Proses	1	1 x 75	Peralatan laboratorium 5 set	Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 1	
	SL3103 Laboratorium Air dan Persampahan	1	1 x 75	Peralatan laboratorium 5 set	Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	
	SL3104 Sistem Pengelolaan Persampahan	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 1	
	SL3105 Sistem Penyediaan Air Minum	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	
	SL3201 Sistem penyaluran air limbah dan drainase	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	

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
	SL3202 Plumbing & Instrumentasi	1	1 x 75	Peralatan bengkel pipa 15 (set)	Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	
	SL3203 Sistem pengelolaan air buangan	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 1	
	SL3204 Partisipasi Masyarakat	1	1 x 75		Papan Tulis 1 Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 1	
	SL4098 Kerja Praktek	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1	
	SL4101 Perancangan Instalasi Pengolahan Air Bersih	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	
	SL4102 Perancangan Instalasi Pengolahan Limbah Cair	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	
	SL4103 Manajemen Infrastruktur	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1	
	SL4104 Pengolahan Limbah Industri	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1	
	SL4099 Seminar dan Tugas Akhir	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1	
	SL4201 Perencanaan Proyek	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 30 set	
	KUXXXX Pancasila dan Kewarganegaraan	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1	
	SL4202 Perancangan Persampahan	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1 Komputer (Lab) 1	
	SL4203 Sanitasi Pedesaan	1	1 x 75		Multimedia Projector 1 Laptop 1	

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
					Komputer (Lab) 1	