

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Teknik Lingkungan
Lampiran III

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

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-TL		[11]
		Versi	[01]	14 Februari 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Teknik 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.	TL2101	Mekanika Fluida I	2	2	12
2.	TL2102	Statistika Lingkungan	2	2	
3.	TL2103	Matematika Rekayasa	2	2	10
4.	TL2104	Pengantar Teknik Lingkungan	2	2	
5.	TL2105	Kesehatan Lingkungan	5	5	
6.	TL2201	Mekanika Fluida II	2	2	16
7.	TL2202	Kimia Lingkungan	2	2	
8.	TL2203	Mikrobiologi Lingkungan	2	2	12
9.	TL2204	Hidrologi & Hidrogeologi	2	2	
10.	TL2205	Epidemiologi Lingkungan	2	2	
11.	TL2206	Pengelolaan Kualitas Air	2	2	
12.	TL3101	Pengolahan Fisik & Kimia	2	2	5
13.	TL3102	Rekayasa & Proses Biologi	2	2	
14.	TL3103	Laboratorium Lingkungan	2	2	12
15.	TL3104	Pengelolaan Sampah	2	2	
16.	TL3105	Teknik Penyediaan Air Minum	2	2	12
17.	TL3201	Pencemaran Udara	2	2	5
18.	TL3202	Sewerage & Drainase Berkelanjutan	2	2	12
19.	TL3203	Pengelolaan Sumber Daya Air	2	2	
20.	TL3204	Pengelolaan B3	2	2	
21.	TL3205	Kebijakan & Hukum Lingkungan	2	2	
22.	TL3206	Pencemaran Tanah	2	2	
23.	TL4098	Kerja Praktek	1		
24.	TL4101	Design Teknik Lingkungan I	2	2	12
25.	TL4102	Design Teknik Lingkungan II	2	2	12
26.	TL4103	Kesehatan Lingkungan Kerja	2	2	
27.	TL4104	Manajemen Teknik Lingkungan	2	2	
28.	TL4099	Seminar dan Tugas Akhir	1		
29.	TL4201	AMDAL	2	2	
30.	TL4202	Perencanaan dan Pengelolaan Proyek	2	2	
31.	TL4097	Kapita Selektif Infrastruktur	1	1	
32.	TL4111	Plumbing dan Pompa	1	1	
33.	TL4121	Aspek Teknis Daur Ulang Limbah	1	1	
34.	TL4122	Pemantauan Pencemaran Udara	1	1	
35.	TL4123	Perilaku Udara	1	1	
36.	TL4131	Infrastruktur dan Sanitasi	1	1	
37.	TL4132	Sanitasi Makanan	1	1	
38.	TL4133	Pengendalian Vektor Penyakit	1	1	
39.	TL4134	Pengelolaan Sumber Daya Air	1	1	
40.	TL4135	Analisis Sistem Pengelolaan lingkungan	1	1	
41.	TL4136	Teknologi Konservasi Lingkungan	1	1	
42.	TL4137	Pemodelan Air Tanah	1	1	
43.	TL4211	Pengelolaan Limbah Industri	1	1	
44.	TL4212	Bangunan Air	1	1	
45.	TL4213	Pengolahan Lumpur	1	1	

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB **Kur2013-TL** **Halaman 2 dari 11**

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Lingkungan ITB.

Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan [TL]-ITB.

46.	TL4214	Hidrolika Air Tanah	1	1	
47.	TL4221	Pra-rancang Landfill	1	1	
48.	TL4231	Fisika Lingkungan	1	1	
49.	TL4232	Ekoteknologi Lingkungan	1	1	
50.	TL4233	Teknologi Bersih	1	1	
51.	TL4234	Transformasi Kebijakan dan Numerik	1	1	
51.	TL4002	Rekayasa Lingkungan	5	5	10

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
TL2101 Mekanika Fluida I (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL2102 Statistika Lingkungan (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL2103 Matematika Rekayasa (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL2104 Pengantar Teknik Lingkungan (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL2105 Kesehatan Lingkungan (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL2201 Mekanika Fluida II (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL2202 Kimia Lingkungan				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL2203 Mikrobiologi Lingkungan (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL2204 Hidrologi & Hidrogeologi (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL2205 Epidemiologi Lingkungan (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL2206 Pengelolaan Kualitas Air (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL3101 Pengolahan Fisik & Kimia (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL3102 Rekayasa & Proses Biologi (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB		Kur2013-TL		Halaman 3 dari 11
<p align="center">Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Lingkungan ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan [TL]-ITB.</p>				

TL3103 Laboratorium Lingkungan (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL3104 Pengelolaan Sampah (PUL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL3105 Teknik Penyediaan Air Minum (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL3201 Pencemaran Udara (PUL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL3202 Sewerage & Drainase Berkelanjutan (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL3203 Pengelolaan Sumber Daya Air (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL3204 Pengelolaan B3 (PUL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL3205 Kebijakan & Hukum Lingkungan (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL3206 Pencemaran Tanah (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4098 Kerja Praktek (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4101 Design Teknik Lingkungan I (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4102 Design Teknik Lingkungan II (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4103 Kesehatan Lingkungan Kerja (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4104 Manajemen Teknik Lingkungan (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4099 Seminar dan Tugas Akhir (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4201 AMDAL (TPL)				

1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4202 Perencanaan dan Pengelolaan Proyek (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4097 Kapita Selektif Infrastruktur (TL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4111 Plumbing dan Pompa (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4121 Aspek Teknis Daur Ulang Limbah (PUL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4122 Pemantauan Pencemaran Udara (PUL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4123 Perilaku Udara (PUL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4131 Infrastruktur dan Sanitasi (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4132 Sanitasi Makanan (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4133 Pengendalian Vektor Penyakit (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4134 Pengelolaan Sumber Daya Air (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4135 Analisis Sistem Pengelolaan lingkungan (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4136 Teknologi Konservasi Lingkungan (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4137 Pemodelan Air Tanah (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4211 Pengelolaan Limbah Industri (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4212 Bangunan Air (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			

TL4213 Pengolahan Lumpur (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4214 Hidrolika Air Tanah (RALC)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4221 Pra-rancang Landfill (PUL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4231 Fisika Lingkungan (TPL)				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4232 Ekoteknologi Lingkungan				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4233 Teknologi Bersih				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4234 Transformasi Kebijakan dan Numerik				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			
TL4002 Rekayasa Lingkungan				
1.	Ditentukan kemudian			
2.	Ditentukan kemudian			

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.	TL2101	Mekanika Fluida I	2	2 x 50	1 – 2 set model saluran tertutup	2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
2.	TL2102	Statistika Lingkungan	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
3.	TL2103	Matematika Rekayasa	2	2 x 50	30 set komputer + software numerik (matlab) + proyektor + komputer	2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
4.	TL2104	Pengantar Teknik	2	2 x 50		2 set (papan	

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
		Lingkungan				tulis, multimedia projector, notebook)	
5.	TL2105	Kesehatan Lingkungan	5	5 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
6.	TL2201	Mekanika Fluida II	2	2 x 50	1-2 set model saluran terbuka	2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
7.	TL2202	Kimia Lingkungan	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
8.	TL2203	Mikrobiologi Lingkungan	2	2 x 50	25 set peralatan mikrobiologi dasar (Oose, bunsen, media, bakteri) Inkubator (37, 44 derajat)	2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
9.	TL2204	Hidrologi & Hidrogeologi	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
10.	TL2205	Epidemiologi Lingkungan	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
11.	TL2206	Pengelolaan Kualitas Air	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
12.	TL3101	Pengolahan Fisik & Kimia	2	2 x 50	Masing-masing 1-2 set model unit pengolahan fisik dan kimia	2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
13.	TL3102	Rekayasa & Proses Biologi	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
14.	TL3103	Laboratorium Lingkungan	2	2 x 50	25 set peralatan kimia dasar (erlenmeyer, gelas kimia, reagent, buret)	2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	

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
15.	TL3104	Pengelolaan Sampah	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
16.	TL3105	Teknik Penyediaan Air Minum	2	2 x 50	30 set komputer + autocad	2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
17.	TL3201	Pencemaran Udara	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
18.	TL3202	Sewerage & Drainase Berkelanjutan	2	2 x 50	30 set komputer + autocad	2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
19.	TL3203	Pengelolaan Sumber Daya Air	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
20.	TL3204	Pengelolaan B3	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
21.	TL3205	Kebijakan & Hukum Lingkungan	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
22.	TL3206	Pencemaran Tanah	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
23.	TL4098	Kerja Praktek	1			1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
24.	TL4101	Design Teknik Lingkungan I	2	2 x 50	30 set komputer + autocad	2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
25.	TL4102	Design Teknik Lingkungan II	2	2 x 50	30 set komputer + autocad	2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
26.	TL4103	Kesehatan Lingkungan Kerja	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector,	

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
						notebook)	
27.	TL4104	Manajemen Teknik Lingkungan	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
28.	TL4099	Seminar dan Tugas Akhir	1			1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
29.	TL4201	AMDAL	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
30.	TL4202	Perencanaan dan Pengelolaan Proyek	2	2 x 50		2 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
31.	TL4097	Kapita Selektif Infrastruktur	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
32.	TL4111	Plumbing dan Pompa	1	1 x 50	30 set komputer + autocad	1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
33.	TL4121	Aspek Teknis Daur Ulang Limbah	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
34.	TL4122	Pemantauan Pencemaran Udara	1	1 x 50	1- 2 set peralatan pemantauan udara ambien dan udara emisi	1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
35.	TL4123	Perilaku Udara	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
36.	TL4131	Infrastruktur dan Sanitasi	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
37.	TL4132	Sanitasi Makanan	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
38.	TL4133	Pengendalian Vektor Penyakit	1	1 x 50		1 set (papan tulis,	

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
						multimedia projector, notebook)	
39.	TL4134	Pengelolaan Sumber Daya Air	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
40.	TL4135	Analisis Sistem Pengelolaan lingkungan	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
41.	TL4136	Teknologi Konservasi Lingkungan	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
42.	TL4137	Pemodelan Air Tanah	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
43.	TL4211	Pengelolaan Limbah Industri	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
44.	TL4212	Bangunan Air	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
45.	TL4213	Pengolahan Lumpur	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
46.	TL4214	Hidrolika Air Tanah	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
47.	TL4221	Pra-rancang Landfill	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
48.	TL4231	Fisika Lingkungan	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
49.	TL4232	Ekoteknologi Lingkungan	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
50.	TL4233	Teknologi Bersih	1	1 x 50		1 set (papan	

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
						tulis, multimedia projector, notebook)	
51.	TL4234	Transformasi Kebijakan dan Numerik	1	1 x 50		1 set (papan tulis, multimedia projector, notebook)	
52.	TL4002	Rekayasa Lingkungan	5	5 x 75		5 set proyektor + komputer	