

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

Fakultas : Teknik Sipil & Lingkungan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-TL		[6]
		Versi	[01]	14 Februari 2013

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

1 Peraturan Peralihan Kurikulum 2013

A. Aturan Umum

Pada dasarnya setiap mahasiswa harus mengikuti kurikulum yang berlaku. Dengan demikian, mahasiswa yang belum dapat menyelesaikan studinya pada wisuda pertama sesudah Kurikulum 2013 diberlakukan harus menyesuaikan rencana studinya dengan Kurikulum 2013. Aturan ekivalensi memberikan dasar untuk memetakan status seorang mahasiswa yang tengah menjalani studi ketika Kurikulum 2013 diberlakukan. Berdasarkan aturan ekivalensi ini, untuk setiap mahasiswa ditetapkan persyaratan-persyaratan yang masih harus dipenuhinya untuk dapat menyelesaikan studi. Persyaratan-persyaratan tersebut dinyatakan dalam terminologi Kurikulum 2013.

Ekivalensi dilakukan dengan berpegang pada prinsip bahwa mahasiswa tidak boleh dirugikan. Dalam pengertian ini, peralihan ke Kurikulum 2013 tidak boleh membuat mahasiswa harus melakukan kegiatan tambahan melebihi aturan sks dan waktu studi yang ditetapkan dalam Kurikulum 2008-2013. Setiap mahasiswa diperlakukan sebagai kasus khusus dengan memperhatikan tahapan penyelesaian studi. Matakuliah yang sudah lulus akan diperhitungkan dalam rencana studi baru mahasiswa, dengan prinsip bahwa suatu matakuliah tidak dapat dipakai dalam dua tahapan studi atau untuk ekivalensi matakuliah dengan sks yang lebih besar.

Secara lebih rinci, penyesuaian untuk Program Sarjana dapat dirumuskan sebagai berikut:

Jika

w_T = jumlah sks mata kuliah wajib yang telah lulus pada tahap TPB kurikulum 2008,

w_S = jumlah sks mata kuliah wajib yang telah lulus pada tahap Sarjana kurikulum 2008,

p_S = jumlah sks mata kuliah pilihan yang telah lulus pada tahap Sarjana kurikulum 2008,

maka sisa matakuliah yang harus diambil pada kurikulum 2013 adalah

TPB 2013: $36 - w_T$,

S1 2013: $108 - w_S - p_S$.

B. Aturan Khusus

Bagi mahasiswa yang belum lulus TPB dengan Kurikulum 2008, maka ia diwajibkan untuk mengambil matakuliah sesuai dengan tabel ekivalensi.

C. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum Baru

Untuk Program Sarjana, urutan prioritas pengambilan matakuliah untuk melengkapi sks yang kurang adalah sebagai berikut:

1. Matakuliah TPB hingga mencapai total 36 sks.
2. Matakuliah wajib Program Studi.
3. Matakuliah wajib ITB.
4. Matakuliah pilihan dari luar Program Studi.
5. Matakuliah pilihan dari dalam Program Studi.

Untuk Program Magister, urutan prioritas adalah sebagai berikut:

1. Matakuliah Tesis atau Proyek Akhir.
2. Matakuliah wajib program studi.
3. Matakuliah wajib jalur pilihan.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-TL	Halaman 2 dari 6
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.		

4. Matakuliah pilihan.

2 Ekuivalensi Matakuliah antara Kurikulum 2013 dengan Kurikulum 2008

Ekuivalensi ini disusun untuk dua keperluan. Pertama, untuk menentukan beban matakuliah yang masih harus dipenuhi oleh mahasiswa yang telah menjalani Kurikulum 2008, tetapi masih belum menyelesaikan studinya. Kedua, untuk menghindari duplikasi, yaitu penghitungan dua matakuliah berbeda dari dua kurikulum dengan muatan materi yang sama atau hampir sama untuk memenuhi persyaratan studi.

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
MA 1101	Kalkulus IA	W	TPB	MA11xx	Kalkulus IA	W	TPB
FI 1101	Fisika Dasar IA	W	TPB	FI11xx	Fisika Dasar IA	W	TPB
KI 1101	Kimia Dasar IA	W	TPB	KI11xx	Kimia Dasar I A	W	TPB
KU 1101	Konsep Pengemb. Ilmu Penget.	W	TPB	KU11xx	Pengantar & Rekayasa Design I	W	TPB
KU 1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	W	TPB	KU11xx	Pengenalan Teknologi Informasi B	W	TPB
KU 102X	Bahasa Inggris	W	TPB	KU11xx	Bahasa Inggris	W	TPB
MA 1201	Kalkulus IIA	W	TPB	MA12xx	Kalkulus IIA	W	TPB
FI 1201	Fisika Dasar IIA	W	TPB	FI12xx	Fisika Dasar IIA	W	TPB
KI 1201	Kimia Dasar IIA	W	TPB	KI12xx	Kimia Dasar II A	W	TPB
KU 1001	Olah Raga	W	TPB	KU12xx	Olah Raga	W	TPB
KU 1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	W	TPB	KU12xx	Tata Tulis Karya Ilmiah	W	TPB
KU 1201	Sistem Alam & Semesta	W	TPB	KU12xx	Pengantar & Rekayasa Design II	W	TPB
TL 2102	Statistika Lingkungan	W	Sarjana	TL2102	Statistika Lingkungan	W	Sarjana
TL 2104	Matematika Rekayasa	W	Sarjana	TL2103	Matematika Rekayasa	W	Sarjana
TL 2105	Kesehatan Lingkungan	W	Sarjana	TL2105	Kesehatan Lingkungan	W	Sarjana
TL 2201	Mekanika Fluida II	W	Sarjana	TL2201	Mekanika Fluida II	W	Sarjana
TL 2202	Kimia Lingkungan	W	Sarjana	TL2202	Kimia Lingkungan	W	Sarjana
TL 2203	Mikrobiologi Lingkungan	W	Sarjana	TL2203	Mikrobiologi Lingkungan	W	Sarjana
TL 2204	Hidrologi	W	Sarjana	TL2204	Hidrologi & Hidrogeologi	W	Sarjana
TL 2205	Epidemiologi Lingkungan	W	Sarjana	TL2205	Epidemiologi Lingkungan	W	Sarjana
SI 2222	Pengantar Mekanika Tanah	W	Sarjana	SI22xx	Pengantar Mekanika Tanah	W	Sarjana
KU 206X	Pilihan MK Agama & Etika	W	Sarjana	KUXXXX	Agama dan Etika	W	Sarjana
TL 3101	Unit Operasi	W	Sarjana	TL3101	Pengolahan Fisik & Kimia	W	Sarjana
TL 3102	Unit Proses	W	Sarjana	TL3102	Rekayasa & Proses Biologi	W	Sarjana
TL 3103	Laboratorium Lingkungan	W	Sarjana	TL3103	Laboratorium Lingkungan	W	Sarjana
TL 3104	Pengelolaan Sampah	W	Sarjana	TL3104	Pengelolaan Sampah	W	Sarjana

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

Kur2013-TL

Halaman 3 dari 6

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.

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
TL 3105	Teknik Penyediaan Air Minum	W	Sarjana	TL3105	Teknik Penyediaan Air Minum	W	Sarjana
TL 3201	Pencemaran Udara	W	Sarjana	TL3201	Pencemaran Udara	W	Sarjana
TL 3202	Drainase dan Sewerage	W	Sarjana	TL3202	Sewerage & Drainase Berkelanjutan	W	Sarjana
TL 3204	Pengelolaan B3	W	Sarjana	TL3204	Pengelolaan B3	W	Sarjana
TL 4098	Kerja Praktek	W	Sarjana	TL4001	Kerja Praktek	W	Sarjana
TL 4103	Manajemen Teknik Lingkungan	W	Sarjana	TL4104	Manajemen Teknik Lingkungan	W	Sarjana
TL 4203	Kesehatan Lingkungan Kerja	W	Sarjana	TL4103	Kesehatan Lingkungan Kerja	W	Sarjana
TL 4099	Seminar dan Tugas Akhir	W	Sarjana	TL4002	Seminar dan Tugas Akhir	W	Sarjana
TL 4201	AMDAL	W	Sarjana	TL4201	AMDAL	W	Sarjana
TL 4202	Perenc. & Pengelolaan Proyek	W	Sarjana	TL4202	Perencanaan dan Pengelolaan Proyek	W	Sarjana
KU 2071	Pancasila & Kewarganegaraan	W	Sarjana	KUXXXX	Pancasila dan Kewarganegaraan	W	Sarjana

Perubahan 2008 ke 2013	Kode	Matakuliah Kurikulum 2008	SKS	L	TL	BA	Kode	Matakuliah Kurikulum 2013	SKS	Sifat
Ditiadakan	KU 1286	Pengantar Rek. Infrastruktur	2	*			KU 1286	Pengantar Rek. Infrastruktur	2	Pilihan wajib
							TL2104	Pengantar Teknik Lingkungan	3	
							TL2104	Pengantar Teknik Lingkungan	3	
							TL2104	Pengantar Teknik Lingkungan	3	
Baru							TL3205	Kebijakan & Hukum Lingkungan	2	Pilihan wajib
							TL3106	Pencemaran Tanah	2	Pilihan wajib
Berubah SKS	TL 2101	Mekanika Fluida I	2	*	*		TL2101	Mekanika Fluida I	2	wajib
							TL2101	Mekanika Fluida I	3	
							TL2101	Mekanika Fluida I	3	
	TL 2103	Menggambar Teknik	3	*			KU12xx	Menggambar Teknik	3	wajib
							KU12xx	Menggambar Teknik	2	
							KU12xx	Menggambar Teknik	2	
	GD 2001	Perpetaan	3	*			GD21xx	Dasar Pemetaan	3	wajib
							GD21xx	Dasar Pemetaan	2	
							GD21xx	Dasar Pemetaan	2	
	SI 2104	Pengetahuan Struktur	3	*			SI21xx	Pengetahuan Struktur	3	wajib
							SI21xx	Pengetahuan Struktur	2	
							SI21xx	Pengetahuan Struktur	2	
Pemisahan	TL 3203	Pengelolaan Air	3	*			TL3203	Pengelolaan Sumber Daya Air	2	wajib
							TL2206	Pengelolaan Kualitas Air	2	
							TL3203	Pengelolaan Sumber Daya Air	2	
							TL2206	Pengelolaan Kualitas Air	2	
							TL3203	Pengelolaan Sumber Daya Air	2	
							TL2206	Pengelolaan Kualitas Air	2	
Penggabungan	TL 4101	Perenc. Bang. Pengol.Air Minum	3	*			TL4101	Design Teknik Lingkungan I	6	

Perubahan 2008 ke 2013	Kode	Matakuliah Kurikulum 2008	SKS	L	TL	BA	Kode	Matakuliah Kurikulum 2013	SKS	Sifat
	TL 4102	Perenc. Bang. Pengol.Air Limbah	3	*						
	TL 4101	Perenc. Bang. Pengol.Air Minum	3	*			TL4101	Design Teknik Lingkungan I	4	wajib
	TL 4102	Perenc. Bang. Pengol.Air Limbah	3		*	*				
	TL 4101	Perenc. Bang. Pengol.Air Minum	3		*	*	TL4101	Design Teknik Lingkungan I	4	wajib
	TL 4102	Perenc. Bang. Pengol.Air Limbah	3	*						
	TL 4101	Perenc. Bang. Pengol.Air Minum	3		*	*	TL4101	Design Teknik Lingkungan I	4	wajib
	TL 4102	Perenc. Bang. Pengol.Air Limbah	3		*	*				
	TL 3205	Pengolahan Limbah Padat	2	*			TL4102	Design Teknik Lingkungan II	4	
	TL 4104	Pengendalian Pencemaran Udara	2	*						
	TL 3205	Pengolahan Limbah Padat	2	*			TL4102	Design Teknik Lingkungan II	4	wajib
	TL 4104	Pengendalian Pencemaran Udara	2		*	*				
	TL 3205	Pengolahan Limbah Padat	2		*	*	TL4102	Design Teknik Lingkungan II	4	wajib
	TL 4104	Pengendalian Pencemaran Udara	2	*						
	TL 3205	Pengolahan Limbah Padat	2		*	*	TL4102	Design Teknik Lingkungan II	4	wajib
	TL 4104	Pengendalian Pencemaran Udara	2		*	*				