

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

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

	<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan</b>  <b>Institut Teknologi Bandung</b>	<b>Kode Dokumen</b>		<b>Total Halaman</b>
		<b>Kur2013-S1-RIL</b>		[4]
		<b>Versi</b>	[01]	15 Februari 2013

**KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA**  
**Program Studi Rekayasa Infrastruktur 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.

<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB</b>	<b>Kur2013-RIL</b>	<b>Halaman 2 dari 4</b>
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Rekayasa Infrastruktur Lingkungan ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan RIL-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
	Tidak ada			MA11xx	Kalkulus IA	W	TPB
	Tidak ada			FI11xx	Fisika Dasar IA	W	TPB
	Tidak ada			KI11xx	Kimia Dasar I A	W	TPB
	Tidak ada			KU11xx	Pengantar & Rekayasa Design I	W	TPB
	Tidak ada			KU11xx	Pengenalan Teknologi Informasi B	W	TPB
	Tidak ada			KU11xx	Bahasa Inggris	W	TPB
	Tidak ada			MA12xx	Kalkulus IIA	W	TPB
	Tidak ada			FI12xx	Fisika Dasar IIA	W	TPB
	Tidak ada			KI12xx	Kimia Dasar II A	W	TPB
	Tidak ada			KU12xx	Olah Raga	W	TPB
	Tidak ada			KU12xx	Tata Tulis Karya Ilmiah	W	TPB
	Tidak ada			KU12xx	Pengantar & Rekayasa Design II	W	TPB
	Tidak ada			SL2101	Hidrolika I	W	Sarjana
	Tidak ada			SL2102	Biostatistik	W	Sarjana
	Tidak ada			SL2103	Bangunan Pengolahan Air	W	Sarjana
	Tidak ada			GD21XX	Ilmu ukur tanah	W	Sarjana
	Tidak ada			SI21XX	Statika&Pengetahuan Konstruksi	W	Sarjana
	Tidak ada			PL21XX	Infrastruktur wilayah dan kota	W	Sarjana
	Tidak ada			SL2201	Hidrolika II	W	Sarjana
	Tidak ada			SL2202	Kimia Air	W	Sarjana
	Tidak ada			SL2203	Mikrobiologi Air	W	Sarjana
	Tidak ada			SL2204	Hidrologi	W	Sarjana
	Tidak ada			SI22XX	Mekanika Tanah dan Pondasi	W	Sarjana
	Tidak ada			KUXXXX	Agama & Etika	W	Sarjana
	Tidak ada			SL2205	Kesehatan Lingkungan	W	Sarjana
	Tidak ada			SL3101	Satuan Operasi	W	Sarjana
	Tidak ada			SL3102	Satuan Proses	W	Sarjana
	Tidak ada			SL3103	Laboratorium Air dan Persampahan	W	Sarjana
	Tidak ada			SL3104	Sistem Pengelolaan Persampahan	W	Sarjana
	Tidak ada			SL3105	Sistem Penyediaan	W	Sarjana

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
					Air Minum		
	Tidak ada			SL3201	Sistem penyaluran air limbah dan drainase	W	Sarjana
	Tidak ada			SL3202	Plumbing & Instrumentasi	W	Sarjana
	Tidak ada			SL3203	Sistem pengelolaan air buangan	W	Sarjana
	Tidak ada			SL3204	Partisipasi Masyarakat	W	Sarjana
	Tidak ada			SL4098	Kerja Praktek	W	Sarjana
	Tidak ada			SL4101	Perancangan Instalasi Pengolahan Air Bersih	W	Sarjana
	Tidak ada			SL4102	Perancangan Instalasi Pengolahan Limbah Cair	W	Sarjana
	Tidak ada			SL4103	Manajemen Infrastruktur	W	Sarjana
	Tidak ada			SL4104	Pengolahan Limbah Industri	W	Sarjana
	Tidak ada			SL4099	Seminar dan Tugas Akhir	W	Sarjana
	Tidak ada			SL4201	Perencanaan Proyek	W	Sarjana
	Tidak ada			KUXXXX	Pancasila dan Kewarganegaraan	W	Sarjana
	Tidak ada			SL4202	Perancangan Persampahan	W	Sarjana
	Tidak ada			SL4203	Sanitasi Pedesaan	W	Sarjana