

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Magister Teknik Kelautan
Lampiran II

Fakultas : Teknik Sipil dan Lingkungan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-KL		3
		Versi	2	28 Februari 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Teknik Kelautan
Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan

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_M = jumlah sks mata kuliah wajib yang telah lulus pada tahap Magister kurikulum 2008,

p_M = jumlah sks mata kuliah pilihan yang telah lulus pada tahap Magister kurikulum 2008,

maka sisa matakuliah yang harus diambil pada kurikulum 2013 adalah

$$S2\ 2013: 36 - w_M - p_M.$$

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 Magister, urutan prioritas pengambilan matakuliah untuk melengkapi sks yang kurang adalah sebagai berikut:

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

2 Ekivalensi Matakuliah antara Kurikulum 2013 dengan Kurikulum 2008

Ekivalensi ini disusun untuk dua keperluan. Pertama, untuk menentukan beban matakuliah yang masih harus dipenuhi oleh mahasiswa yang telah menjalani Kurikulum 2008, tetapi masih belum

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-{NamaProdi}	Halaman 2 dari 3
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi [NamaProdi] ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan [KodeProdi]-ITB.		

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	sks	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	sks	W/P	Tahap
KL5098	Metoda Penelitian	3	W	Magister	KL5098	Metoda Penelitian	3	W	Magister
KL5102	Analisis Rekayasa	3	W	Magister	KL5100	Analisis Rekayasa Lanjut	3	W	Magister
KL5103	Mekanika Gelombang Lanjut	3	W	Magister	KL5101	Mekanika Gelombang Lanjut	3	W	Magister
KL5201	Hidrodinamika Laut	3	W	Magister	KL5102	Hidrodinamika Laut	3	W	Magister
KL5202	Gelombang Acak	3	W	Magister	KL5200	Gelombang Acak Lanjut	3	W	Magister
KL5203	Akustik Bawah Air	3	W	Magister	KL5201	Akustik Bawah Air Lanjut	3	W	Magister
KL6099	Penelitian dan Tesis	6	W	Magister	KL6099	Penelitian dan Tesis	6	W	Magister
KL5104	Dinamika Struktur Lepas Pantai	3	P	Magister	KL5120	Dinamika Struktur Lepas Pantai	3	P	Magister
KL5105	Geoteknik Kelautan Lanjut	3	P	Magister	KL5103	Geoteknik Kelautan Lanjut	3	P	Magister
KL6101	Proses Pantai	3	P	Magister					
KL6102	Penghitungan Dinamika Fluida	3	P	Magister					
KL6111	Perancangan Bangunan Pantai	3	P	Magister					
KL6121	Perancangan Bangunan Lepas Pantai	3	P	Magister					
KL5204	Analisis Resiko dan Reliabilitas	3	P	Magister	KL5202	Analisis Resiko dan Reliabilitas	3	P	Magister
KL5205	Korosi Material Bangunan Laut	3	P	Magister	KL5203	Korosi Material Bangunan Laut	3	P	Magister
KL6001	Topik Khusus Rekayasa Kelautan	3	P	Magister	KL6000	Topik Khusus Rekayasa Kelautan	3	P	Magister
KL6201	Pemodelan Lingkungan Laut Lanjut	3	P	Magister	KL6200	Pemodelan Lingkungan Laut Lanjut	3	P	Magister
KL6221	Rekayasa Pipa Bawah Laut	3	P	Magister					
					KL5110	Morfologi Pantai	3	P	Magister
					KL5221	Anjungan Lepas Pantai Lanjut	3	P	Magister
					KL6100	Dinamika Fluida Laut	3	P	Magister