

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Magister Pengelolaan Sumber Daya Air
Lampiran II

Fakultas : Teknik Sipil dan Lingkungan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-PSDA		3
		Versi	3.01. 2013	4 Juli 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER

Program Studi Magister Pengelolaan Sumber Daya Air 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 Magister 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 dengan Kurikulum 2008, maka ia diwajibkan untuk mengambil matakuliah sesuai dengan tabel ekivalensi.

C. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum Baru

Untuk Program Magister Pengelolaan Sumber Daya Air, urutan prioritas adalah sebagai berikut:

1. Matakuliah Tesis atau Proyek Akhir.
2. Matakuliah wajib program studi.
3. Matakuliah pilihan terbatas sesuai dengan bidang penguasaan.
4. Matakuliah pilihan bebas.

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 menyelesaikan studinya. Kedua, untuk menghindari duplikasi, yaitu penghitungan dua matakuliah

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 Program Studi Magister Pengelolaan Sumber Daya Air ITB.		
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan MPSDA-ITB.		

berbeda dari dua kurikulum dengan muatan materi yang sama atau hampir sama untuk memenuhi persyaratan studi.

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama Matakuliah	w/p	Ta-hap	Kode	Nama Matakuliah	w/p	Ta-hap
SA – 5101	Matematika & Statistika Terapan	w	Magis ter	SA-5011	Matematika dan Statistika Terapan	w	Magis ter
SA – 5102	Hidrologi Terapan	w	Magis ter	SA-5012	Hidrologi Terapan	w	Magis ter
SA – 5103	Hidrolika Terapan	w	Magis ter	SA-5013	Hidrolika Terapan dan Angkutan Sedimen	w	Magis ter
SA – 5104	Geoteknik	w	Magis ter	SA-5081	Stabilitas Bangunan Air	p	Magis ter
SA – 5105	KPSDA & Sosiologi Pembangunan	p	Magis ter	SA-5084	Hidrologi Spasial (Matakuliah Pilihan bebas)	p	Magis ter
SA – 5106	Eksplorasi Air Tanah	p	Magis ter	SA-5083	Pengelolaan dan Rekayasa Air Tanah	p	Magis ter
SA – 5201	Pengembangan SDA Terpadu	w	Magis ter	SA-5021	Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu	w	Magis ter
SA – 5202	Analisis Alokasi & Kualitas Air	w	Magis ter	SA-5023	Pemodelan Kualitas Air Permukaan	w	Magis ter
SA – 5203	Analisis Tata Rekasaya PSDA	w	Magis ter	SA-6011	Analisa Sistem dan Pengambilan Keputusan	w	Magis ter
SA – 5098	Etika Profesi	w	Magis ter	SA-5103	Metode Penelitian dan Etika Profesi	w	Magis ter
SA – 5204	Rekayasa & Pengelolaan Sungai	p	Magis ter	SA-5022	Rekayasa Sungai dan Pengendalian Banjir	w	Magis ter
SA – 5205	Rekayasa & Pengelolaan Irigasi	p	Magis ter	SA-5061	Rekayasa Irigasi dan Rawa	p	Magis ter
SA – 5206	Rekayasa & Pengelolaan Rawa & Danau	p	Magis ter	SA-5061	Rekayasa Irigasi dan Rawa	p	Magis ter
SA – 5207	Rekayasa & Pengelolaan Pantai	p	Magis ter	SA-5062	Rekayasa Pantai dan Muara	p	Magis ter
SA – 5208	Analisis Ekonomi & Kelayakan Proyek	p	Magis ter	SA-5084	Hidrologi Spasial (Matakuliah Pilihan bebas)	p	Magis ter
SA – 6101	Rekayasa & Keamanan Bangunan Air	w	Magis ter	SA-6012	Analisa Resiko Sumber Daya Air	w	Magis ter
SA – 6102	Pengendalian Daya Rusak dan Dampak SDA	w	Magis ter	SA-5022	Rekayasa Sungai dan Pengendalian Banjir	w	Magis ter
SA – 6103	Amdal & Konservasi SDA	w	Magis ter	SA-5084	Hidrologi Spasial (Matakuliah Pilihan bebas)	p	Magis ter
SA – 6104	Kerja Kelompok Studi Kasus	p	Magis ter	SA-5085	Kajian Proyek Terpadu	p	Magis ter
SA - 6099	Kajian Proyek/Tesis	w	Magis ter	SA-6094	Thesis	w	Magis ter