

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Magister Pengajaran Matematika
Lampiran II

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-MPM		3
	Institut Teknologi Bandung	Versi	5	4 Juli 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Magister Pengajaran Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

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

Dalam Kurikulum 2013, dua matakuliah wajib pada Program Studi Pengajaran Matematika mengalami perubahan. Matakuliah Teori Bilangan dan Aritmetika, Daya Matematika serta Simetri dan Transformasi yang merupakan mata kuliah wajib pada Kurikulum 2008, pada kurikulum 2013 menjadi matakuliah pilihan. Mata kuliah wajib yang baru diperkenalkan pada kurikulum 2013 adalah Argumentasi dan Pembuktian Matematika, Kecakapan Matematika serta Geometri Euclid. Namun demikian, mahasiswa yang telah lulus matakuliah Teori Bilangan dan Aritmetika Aritmetika serta Simetri dan Transformasi hingga tahun ajaran 2012/2013 tidak harus mengambil mata kuliah Argumentasi dan Pembuktian Matematika, Kecakapan Matematika serta Geometri Euclid.

C. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum Baru

Untuk Program Magister, urutan prioritas adalah sebagai berikut:

1. Matakuliah proyek.
2. Matakuliah wajib program studi.
3. Matakuliah wajib jalur pilihan.
4. Matakuliah pilihan.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-MPM	Halaman 2 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Magister Pengajaran Matematika ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan PM-ITB.		

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
MA5121	Teori Bilangan dan Aritmatika	W	I	PM5117	Argumentasi dan Pembuktian Matematika	W	I
MA5141	Simetri dan Transformasi	W	I	PM5147	Geometri Euclied	W	I
MA6152	Kombinatorika	W	II	PM5157	Kombinatorika	W	I
MA5222	Teori Suku Banyak	W	I	PM5227	Teori Sukubanyak	W	I
MA5111	Daya Matematika	W	I	PM5217	Kecakapan Matematika	W	I
MA5283	Statistika	W	I	PM5287	Statistika	W	I
MA5211	Pembelajaran Matematika Sekolah	W	I	PM6118	Pembelajaran Matematika Sekolah	W	II
MA6093	Projek I	W	II	PM6017	Projek 1	W	II
MA6094	Projek II	W	II	PM6018	Projek 2	W	II
MA6011	Topik dalam Pengajaran Matematika I	P	II				
MA6012	Topik dalam Pengajaran Matematika II	P	II				
MA6032	Fungsi dan Geometri Analitik	P	II				
				PM6019	Eksplorasi dalam Pemecahan Masalah	P	II
				PM6027	Eksplorasi dalam Aljabar	P	II
				PM6048	Fungsi dan Geometri Analitik	P	II
				PM6047	Eksplorasi dalam Geometri	P	II
				PM6049	Simetri dan Transformasi	P	II
				PM6057	Eksplorasi dalam Matematika Diskrit	P	II
				PM6058	Teori Bilangan dan Aritmetika	P	II
				PM6077	Eksplorasi dalam Permodelan Matematika	P	II
				PM6087	Eksplorasi dalam statistik	P	II
				PM6037	Eksplorasi dalam Analisis	P	II

