

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

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Bandung

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

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi 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.

Sedangkan 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. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum Baru

Untuk Program Magister, urutan prioritas 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 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.

Kode	Nama MK	W/P	Kode	Nama MK	W/P
MA5022	Struktur Aljabar Linier	W	MA5021	Analisis Matriks	W
MA5021	Analisis Matriks	W	MA5021	Analisis Matriks	W
MA5221	Pengantar Teori Modul	WJ	MA5221	Teori Modul	WJ

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S2 MA	Halaman 2 dari 3
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Matematika ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan MA ITB.		

Kode	Nama MK	W/P	Kode	Nama MK	W/P
MA6121	Struktur Aljabar Lanjut	WJ	MA6121	Teori Grup	WJ
MA 5031	Analisis Real A	W	MA 5031	Analisis Real Lanjut	W
MA 5032	Analisis Real B	W	MA 5031	Analisis Real Lanjut	W
MA 5231	Analisis Kompleks	WJ	MA 5231	Analisis Kompleks	WJ
MA 6131	Analisis Fungsional	WJ	MA 6131	Analisis Fungsional	WJ
MA5161	Matematika Keuangan	P	MA5161	Matematika Keuangan	P
MA5171	Metode Optimisasi Lanjut	P	MA5171	Metode Optimisasi Lanjut	P
MA5172	Sistem Dinamik	WJ	MA5172	Sistem Dinamik	WJ
MA5151	Teori Graf	WJ	MA5151	Teori Graf	WJ
MA5181	Proses Stokastik	WJ	MA5181	Proses Stokastik Lanjut	WJ
MA6131	Analisis Fungsional	WJ	MA6131	Analisis Fungsional	WJ
MA6171	Teori Kontrol Robust	WJ	MA6171	Teori Kontrol Robust	WJ
MA5033	Topologi	P	MA5033	Topologi	P
MA5261	Ekonometrika Keuangan	P	MA5261	Ekonometrika Keuangan	P
MA5262	Komputasi Keuangan	P	MA5262	Komputasi Keuangan	P
MA5263	Mat. Keuangan Internasional	P	MA5263	Mat. Keuangan Internasional	P
MA5271	Persamaan Diferensial Parsial	WJ	MA5271	Persamaan Diferensial Parsial	WJ
MA5272	Teori Kontrol Optimum	P	MA5272	Teori Kontrol Optimum	P
MA5273	Komputasi Dinamika Fluida	WJ	MA5273	Komputasi Dinamika Fluida	WJ
MA5274	Dinamika Populasi	WJ	MA5274	Dinamika Populasi	WJ
MA5251	Teori Graf Aljabar	WJ	MA5251	Teori Graf Aljabar	WJ
MA5281	Ukuran dan Peluang	WJ	MA5281	Ukuran dan Peluang	WJ
MA6271	Teori Kontrol Tak Linear	P	MA6271	Teori Kontrol Tak Linear	P