

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

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-PF		3 Halaman
		Versi	4.7	4 Juli 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Magister Pengajaran Fisika
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.

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.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S2-PF	Halaman 2 dari 3
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi S2 Pengajaran Fisika ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S2PF-ITB.		

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	SKS	W/P	Kode	Nama MK	SKS	W/P
FI5080	Fisika Matematik	4	W	FI5080	Fisika Matematik	4	W
FI5081	Fisika I	4	W	FI5081	Fisika I	4	W
FI5082	Fisika II	4	W	FI5082	Fisika II	4	W
FI5083	Fisika III	4	W	FI5083	Fisika III	3	W
FI5181	Sejarah dan Literatur Fisika	2	W	FI5182	Sejarah dan Literatur Fisika	2	P
FI5182	Metode dan Teknologi Mengajar	2	W	FI5084	Etika Profesi dan Metode Pengajaran	3	W
FI5183	Fisika Dalam Kehidupan Sehari-hari	2		FI5282	Fisika dalam Kehidupan Sehari-hari	2	P
FI5281	Praktikum Fisika	2(2)	W	FI5181	Praktikum Fisika	2(2)	W
FI5282	Fisika Komputasi	3(2)	W	FI5281	Fisika Komputasi	3(2)	W
FI5283	Rangkaian Analog dan Digital	3(1)	P	FI5283	Rangkaian Analog dan Digital	3(2)	P
FI5284	Sains Terpadu	2	P	FI5183	Sains Terpadu	2	P
FI6081	Kerja Praktek	2	P	FI6096	Kerja Praktek	2	P
FI6082	Kerja Mandiri	2	P	FI6097	Kerja Mandiri	2	P
FI6096	Proyek Akhir I	2	W	FI6098	Proyek Akhir I	2	W
FI6097	Proyek Akhir II	2	W	FI6099	Proyek Akhir II	2	W
				FI5284	Komunikasi Ilmiah	2	P