

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi : Doktor Fisika

Lampiran II

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S3-FI		3 halaman
		Versi	4.7	4 Juli 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR
Program Studi Doktor 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.

Untuk Program Doktor, struktur kurikulum tidak banyak berubah. Untuk menyelesaikan Program Doktor menurut Kurikulum 2013 mahasiswa harus memenuhi persyaratan-persyaratan berikut:

1. Menyelesaikan tiap tahap yang ditentukan
2. Menulis disertasi dan mempertahankannya dalam ujian disertasi.
3. Menyelesaikan minimal 40 sks bagi mahasiswa yang berlatar belakang S2 Fisika dan minimal 52 SKS bagi mahasiswa yang berlatar belakang bukan S2 Fisika
4. Mempublikasikan karya ilmiah dalam publikasi ilmiah internasional sebagaimana yang ditetapkan oleh Sekolah Pascasarjana (SPs) ITB dan atau Komisi Program Pascasarjana (KPPs) FMIPA ITB.
5. Memenuhi masa mukim 2 semester.

B. Aturan Khusus

Pada Kurikulum 2008 matakuliah Filsafat Ilmu dan Penyusunan Proposal masing-masing mempunyai beban kredit 3 dan 5 SKS, sedangkan pada Kurikulum 2013 kedua matakuliah ini mempunyai beban kredit masing-masing 2 dan 3 SKS. Selisih beban kredit tersebut dapat dipenuhi dengan mengambil kuliah pilihan misalnya Studi Khusus ataupun kuliah pilihan lainnya. Secara umum aturan ekivalensi Kurikulum 2008 dan Kurikulum 2013 untuk kuliah wajib Filsafat Sains dan Penyusunan Proposal adalah sebagai berikut:

Kurikulum 2008			Kurikulum 2013		
Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	SKS
FI7090	Filsafat Sains	3	KU7080	Filsafat Sains	2
FI7095	Penyusunan Proposal	5	FI7095	Penyusunan Proposal	3
			FIXXXX	Pilihan	3

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S3-FI	Halaman 2 dari 3
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi S3 Fisika ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S3FI-ITB.		

Setiap mahasiswa diperlakukan sebagai kasus khusus dengan memperhatikan tahapan penyelesaian studi dengan mengacu pada prinsip tidak merugikan mahasiswa, jumlah SKS wajib dan pilihan yang sesuai dengan syarat kelulusan. Kuliah-kuliah pilihan yang disediakan oleh Program Studi S2 Fisika dapat menjadi kuliah pilihan yang diambil mahasiswa S3.

C. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum Baru

Untuk Program Doktor, urutan prioritas adalah sebagai berikut:

1. Matakuliah wajib program studi.
2. Matakuliah pilihan.

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	SKS	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	SKS	W/P	Tahap
ABXXXX	Filsafat Ilmu	3	W	S3	KU7080	Filsafat Ilmu	2	W	S3
FI7091	Metodologi Penelitian	3	W	S3	FI7001	Metodologi Penelitian	3	W	S3
FI7092	Ujian Kualifikasi	3	W	S3	FI7002	Ujian Kualifikasi	3	W	S3
FI7095	Penyusunan Proposal	5	W	S3	FI7091	Penyusunan Proposal	3	W	S3
FI8001	Penelitian dan Seminar Kemajuan I	5	W	S3	FI8091	Penelitian dan Seminar Kemajuan I	5	W	S3
FI8002	Penelitian dan Seminar Kemajuan II	5	W	S3	FI8092	Penelitian dan Seminar Kemajuan II	5	W	S3
FI9001	Penelitian dan Seminar Kemajuan III	5	W	S3	FI9091	Penelitian dan Seminar Kemajuan III	5	W	S3
FI9002	Penelitian dan Seminar Kemajuan IV	5	W	S3	FI9092	Penelitian dan Seminar Kemajuan IV	5	W	S3
FI9003	Sidang Doktor	3	W	S3	FI9094	Sidang Doktor	3	W	S3
FI7093	Studi Khusus I	2	P	S3	FI7092	Studi Khusus I	3	P	S3
FI7094	Studi Khusus II	2	P	S3	FI7093	Studi Khusus II	3	P	S3