

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi : Magister

Lampiran II

Fakultas : Teknik Pertambangan dan Perminyakan

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-TG		3
	Institut Teknologi Bandung	Versi 1	Revisi 1	18-03-2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Teknik Geofisika
Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan

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. Aturan Khusus

Bagi mahasiswa yang belum lulus TPB dengan Kurikulum 2008, maka ia diwajibkan untuk mengambil matakuliah sesuai dengan tabel ekivalensi.

C. 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-{NamaProdi}	Halaman 2 dari 3
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi [NamaProdi] ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan [KodeProdi]-ITB.		

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
TG6000	Matematika Geofisika	W		TG5111	Matematika Geofisika Lanjut	W	
TG6004	Gelombang dan Medan dalam Geofisika	W		TG5112	Gelombang dan Medan Geofisika Lanjut	W	
TG6011	Metodologi Penelitian	W		TG5113	Metodologi Penelitian	W	
TG6091	Tesis Magister	W		TG6091	Tesis I	W	
TG6101	Geologi Geofisika	W					
TG6290	Kuliah Lapangan	W		TG6132	Kuliah Lapangan	W	
GL5231	Sistem Petroleum	W			Sistem Petroleum		
TG5015	Pengolahan Data Seismik Lanjut	W					
TG6043	Geofisika Reservoir	W		TG6021	Geofisika Reservoir		
TG6045	Geofisika Eksplorasi untuk Migas	W		TG6045	Geofisika Eksplorasi untuk Migas		
TG5145	Eksplorasi Elektromagnetik	W		TG5264	Metoda Elektromagnetik Lanjut		
TG5216	Eksplorasi Gaya Berat dan Magnet	W		TG5261	Metoda Gravitasi dan Magnetik Lanjut		
TG5244	Geofisika Pertambangan	W		TG6042	Geofisika Pertambangan		
TG6146	Eksplorasi Panas Bumi	W		TG6043	Eksplorasi Geothermal		
TG6160	Geofisika Teknik dan Lingkungan	W		TG6044	Geofisika Teknik dan Lingkungan Lanjut		
TG6245	Akusisi dan Pengolahan Data Seismik	W		TG5222	Akusisi dan Pengolahan Data Seismik Lanjut		
TG5033	Pemodelan Geofisika & Tomografi	P		TG5131	Pemodelan Geofisika dan Geotomografi		
TG5124	Mitigasi Bencana	P		TG5132	Mitigasi Bencana		
TG5146	Eksplorasi Geolistrik	P		TG5262	Metoda Geolistrik Lanjut		
TG5148	Hidrogeofisika	P		TG5133	Hidrogeofisika		
TG5220	Intrumentasi Geofisika Lanjut	P		TG5234	Instrumentasi Geofisika Lanjut		
TG6002	Penyelesaian Numerik Persamaan Diferensial	P					
TG6031	Geofisika Marin	P		TG6141	Geofisika Marin		
TG6034	Geostatistik	P		TG5024	Geostatistik Lanjut		
TG6044	Rock Physics Lanjut	P		TG5225	Rock Physics lanjut		
TG6050	Kapita Selekt Geofisika	P		TG6142	Kapita Selekt Geofisika		
TG6203	Pengolahan Data Sinyal Geofisika	P		TG5114	Analisis Sinyal Digital		
TG6206	Termo dan Dinamika Kerak Bumi	P		TG6242	Termo dan Dinamika Kerak Bumi		
TG6225	Seismologi Teknik Lanjut	P		TG6243	Seismologi Teknik Lanjut		
TG5042	Interpretasi Data Seismik Lanjut			TG6131	Analisis Seismik Reservoir Karbonat		