

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi : Teknik Geologi

Lampiran II

BUKU III

Fakultas : Ilmu dan Teknologi Kebumihan

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-GL		[5]
		Versi	[2]	24 April 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Teknik Geologi
Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan

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

$$S2\ 2013: 36 - w_M - p_M.$$

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

1. Menulis disertasi dan mempertahankannya dalam ujian disertasi.
2. Menyelesaikan matakuliah 40 sks.
3. Mempublikasikan karya ilmiah dalam publikasi ilmiah internasional.
4. Memenuhi masa mukim.
5. Lulus ujian kualifikasi.
6. Menyusun proposal penelitian yang layak.

B. Aturan Khusus

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-{NamaProdi}	Halaman 2 dari 5
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.		

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 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
GL5001	Pemodelan Geologi	W	Magister	GL5001	Pemodelan Geologi	W	Magister
GL5101	Geokonsep	W		GL5101	Geokonsep	W	Magister
GL6001	Metodologi Penelitian Geologi	W		GL6001	Metodologi Penelitian Geologi	W	Magister
GL6098	Geologi Regional	w		GL6098	Ekskursi Geologi Regional	W	Magister
GL6097	Ekskursi Geologi	W					Magister
GL5211	Geotektonik	W		GL 5211	Geotektonik	W	Magister
GL6099	Tesis Geologi	W		GL6099	Tesis Geologi	W	Magister
GL5151	Stratigrafi Lanjut	W		GL5153	Perkembangan Konsep Stratigrafi	W	Magister
GL5141	Petrologi Lanjut	W		GL5141	Petrologi Batuan Kristalin	W	Magister
GL5012	Struktur Geologi Lanjut	W		GL5012	Geologi Struktur 3D	W	Magister
GL5152	Analisis Cekungan	W		GL5152	Analisis Cekungan	W	Magister
GL5142	Petrografi Reservoir	W		GL5142	Petrografi Reservoir	W	Magister
GL5251	Pemodelan Reservoir Statis	W		GL5251	Pemodelan Reservoir Statis	W	Magister
GL5231	Sistem Petroleum	W		GL5032	Sistem Petroleum	W	Magister
TM6045	Manajemen Reservoir	P		TM6045	Manajemen Reservoir	P	Magister
GL 6151	Geologi Pengembangan Lapangan Migas	P		GL 6151	Geologi Pengembangan Lapangan Migas	W	Magister
GL5201	Ekonomi Migas	P		GL5201	Ekonomi Migas	P	Magister
GL5045	Geostatistik	p		GL5045	Geostatistik	P	Magister
GL6052	Stratigrafi Sekuen	W		GL5052	Stratigrafi Sekuen	W	Magister
AT5001	Hidrogeologi	W		AT 5001	Hidrogeologi	W	Magister
GL5025	Geologi Teknik Batuan	W		GL5027	Geologi Teknik Batuan	W	Magister
GL5122	Geomorfologi Terapan	P		GL5024	Geomorfologi Terapan	W	Magister
GL5026	Geologi Teknik Tanah	W		GL5028	Geologi Teknik Tanah	W	Magister
GL5024	Geologi Teknik Lanjut	P					Magister

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
				GL5026	Pemodelan Geologi Teknik	W	Magister
				GL5045	Tipe Endapan Mineral	W	Magister
				GL5046	Pemodelan dlm Geologi Ekonomi	W	Magister
				GL5047	Eksplorasi Geologi Untuk Mineral	W	Magister
				GL5048	Genesis Endapan Mineral	W	Magister
				GL5083	Eksplorasi Geofisika Untuk Mineral	W	Magister
GL5031	Geokimia Eksplorasi	P		GL5031	Geokimia Eksplorasi	W	Magister
				GL 5018	Peran Struktur Dalam Endapan Mineral	W	Magister
				GL 6043	Manajemen Eksplorasi	W	Magister
				GL 5049	Valuasi Prospek	W	Magister
				GL5002	Kapita selekta 1	P	Magister
				GL5003	Kapita selekta 2	P	Magister
GL5002	Mitigasi Bencana Alam Geologi	P		GL5021	Mitigasi Bencana Alam Geologi	P	Magister
GL5011	Mikrotektonik	P		GL5011	Mikrotektonik	P	Magister
GL5212	Penginderaan Jauh Geologi	P		GL5213	Penginderaan Jauh Geologi	P	Magister
GL5013	Neotektonik	P		GL5014	Neotektonik	P	Magister
GL5014	Rekahan dan Geomekanika	P		GL5015	Rekahan & Geomekanika	P	Magister
GL5015	Geohistori	P		GL5016	Geohistori	P	Magister
GL5021	Geologi Tanah	P		GL5021	Geologi Tanah	P	Magister
				GL5017	Geologi Gempabumi		Magister
				GL5019	Geopressure dan Pemboran	P	Magister
GL5221	Agrogeologi	W		GL5222	Agrogeologi	P	Magister
GL5022	Geologi Longsor	P		GL5023	Geologi Longsor	P	Magister
GL5023	Geoplanologi	P		GL5025	Geoplanologi	P	Magister
				GL5029	Analisis dampak lingkungan	P	Magister
GL5031	Geokimia Eksplorasi	P		GL5031	Geokimia Eksplorasi	P	Magister
GL5032	Kimia Mineral	P		GL5033	Kimia Mineral	P	Magister
GL5033	Geokimia Isotop	P		GL5034	Geokimia Isotop	P	Magister
GL5034	Geokimia Soil	P		GL5035	Geokimia Soil	P	Magister
GL5035	Geokimia Geotermal	P		GL5036	Geokimia Geotermal	P	Magister
GL5043	Alterasi Batuan	P		GL5043	Alterasi Batuan	P	Magister
GL5143	Petrologi Batuan Magmatis	P		GL5143	Petrologi Batuan Magmatis		Magister
GL5044	Petrologi Batuan Sedimen	P		GL5044	Petrologi Batuan Sedimen	P	Magister
				GL5045	Geologi Endapan Mineral Regolit	P	Magister
GL5046	Geologi Endapan Batumulia	P		GL5046	Geologi Endapan Batumulia	P	Magister
				GL5047	Kapita selekta geologi Ekonomi- 1	P	Magister
				GL5048	Kapita selekta geologi Ekonomi-2	P	Magister
GL5053	Geologi Bawah Permukaan	P		GL5053	Geologi Bawah Permukaan	P	Magister

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
				GL5054	Geologi Migas non konvensional	P	Magister
				GL5055	Geologi eksplorasi Batubara	P	Magister
GL5061	Palinologi	P		GL5061	Palinologi	P	Magister
GL5062	Foraminifera Kecil	P		GL5062	Foraminifera Kecil	P	Magister
GL5062	Mikropaleontologi Terapan	P		GL5063	Mikropaleontologi Terapan	p	Magister
GL5064	Foraminifera Besar	P		GL5064	Foraminifera Besar	P	Magister
GL5063	Stratigrafi Kuantitatif	P		GL5065	Stratigrafi Kuantitatif	P	Magister
GL5066	Nannoplankton	P		GL5066	Nannoplankton	P	Magister
GL5071	Geokronologi Kuarter	P		GL5071	Geokronologi Kuarter	P	Magister
GL5072	Geologi Kuarter	P		GL5072	Geologi Kuarter	P	Magister
GL5073	Paleontologi Manusia & Paleoantropologi	P		GL5073	Paleontologi Manusia dan Paleoantropologi	P	Magister
GL5081	Interpretasi Seismik Geologi	P		GL5081	Interpretasi Seismik Geologi	p	Magister
GL5082	Eksplorasi Geofisika			GL5082	Eksplorasi Geofisika	P	
				GL5049	Remote Sensing for Volcanology and Geothermal	P	Magister
GL5051	Sedimentasi Karbonat	P		GL5051	Sedimentasi Karbonat	P	Magister
GL5201	Ekonomi Migas	P		GL5201	Ekonomi Migas	p	Magister
GL5252	Stratigrafi Seismik	P		GL5252	Stratigrafi Seismik	P	Magister
GL5149	Petrologi Batuan Metamorf	P		GL5149	Petrologi Batuan Metamorf	P	Magister
GL6031	Geokimia Biomarker	P		GL6031	Geokimia Biomarker	P	Magister
GL6032	Geokimia Batuan Induk	P		GL6032	Geokimia Batuan Induk	P	Magister
GL6041	Geologi Batuan Dasar	P		GL6041	Geologi Batuan Dasar	P	Magister
				GL6042	Petrologi Bijih	P	Magister
GL6051	Sedimen Klastika	P		GL6051	Sedimen Klastika	P	Magister
GL6044	Pengkajian Kegiatan Eksplorasi			GL6044	Pengkajian Kegiatan Eksplorasi	p	Magister
				GL6046	Pemetaan Untuk Eksplorasi Mineral	p	Magister
TM6045	Manajemen Reservoir			TM6045	Manajemen Reservoir		Magister
GL6001	Metodologi Penelitian Geologi	W		GL6001	Metodologi Penelitian Geologi	W	Magister