

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-S1-GL		4
		Versi	2	11 April 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
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.

Secara lebih rinci, penyesuaian untuk Program Sarjana dapat dirumuskan sebagai berikut:

Jika

w_T = jumlah sks mata kuliah wajib yang telah lulus pada tahap TPB kurikulum 2008,

w_S = jumlah sks mata kuliah wajib yang telah lulus pada tahap Sarjana kurikulum 2008,

p_S = jumlah sks mata kuliah pilihan yang telah lulus pada tahap Sarjana kurikulum 2008,

maka sisa matakuliah yang harus diambil pada kurikulum 2013 adalah

TPB 2013: $36 - w_T$,

S1 2013: $108 - w_S - p_S$.

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 Sarjana, urutan prioritas pengambilan matakuliah untuk melengkapi sks yang kurang adalah sebagai berikut:

1. Matakuliah TPB hingga mencapai total 36 sks.
2. Matakuliah wajib Program Studi.
3. Matakuliah wajib ITB.
4. Matakuliah pilihan dari luar Program Studi.
5. Matakuliah pilihan dari dalam Program Studi.

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

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.		

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	SKS	Kode	Nama MK	W/P	SKS
MA1101	Kalkulus 1A	W	4	MA1101	Matematika I A	W	4
FI1101	Fisika Dasar 1A	W	4	FI1101	Fisika Dasar I A	W	4
KI1101	Kimia Dasar 1A	W	3	KI1101	Kimia Dasar I A	W	3
KU1201	Sistem Alam dan Semesta	W	2	KU1XXX I	Pengantar Rekayasa & Desain	W	2
KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	W	2	KU1XXX	Bahasa Indonesia	W	2
KU1001	Olah Raga	W	2	KU1XXX	Olahraga	W	2
KU1284	Pengantar Ilmu dan Teknologi Kebumihan	W	2	KU1XXX	M.k. dasar F/S (PITB)	W	2
MA1201	Kalkulus 2A	W	4	MA1201	Matematika II A	W	4
FI1201	Fisika Dasar 2A	W	4	FI1201	Fisika Dasar II A	W	4
KI1201	Kimia Dasar 2A	W	3	KI1201	Kimia Dasar II A	W	3
KU1101	Konsep Pengembangan Ilmu Pengetahuan	W	2	KU1XXX II	Pengantar Rekayasa & Desain	W	2
KU102x	Bahasa Inggris	W	2	KU1XXX	Bahasa Inggris	W	2
KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	W	2	KU1XXX	Pengantar Teknologi Informasi	W	2
GL2011	Geologi Dasar	W	3	GL2111	Geologi Fisik	W	3
GL2041	Kristalografi dan Mineralogi	W	3	GL2141	Kristalografi dan Mineralogi	W	3
GL2051	Sedimentologi	W	3	GL2151	Sedimentologi	W	3
GL2171	Paleontologi	W	3	GL2171	Paleontologi	W	3
GL2131	Geokimia Umum	W	2	GL2131	Geokimia Umum	W	2
GL3291	Referat II (Inggris)	W	2	GL2101	Matematika dan Statistik untuk Geologi	W	2
KU20xx	Agama dan Etika	W	2	KU20XX	Etika dan Agama	W	2
GL3011	Geologi Struktur	W	3	GL2212	Geologi Struktur	W	3
GL2042	Petrologi	W	3	GL2242	Petrologi	W	3
TG2111	Geofisika Umum	W	2	TG2211	Geofisika Umum	W	2
GL2261	Mikropaleontologi	W	3	GL2161	Mikropaleontologi	W	3
GL2012	Tektonofisik	W	2	GL2213	Tektonofisik	W	2
GL3051	Prinsip Stratigrafi	W	2	GL2252	Prinsip Stratigrafi	W	2
GL2181	Geofluida	W	2	GL2281	Geofluida	W	2
KU20xx	Pancasila dan Kewarganegaraan	W	2	KU20XX	Pancasila dan Kewarganegaraan	W	2
GL3141	Mineral Optik dan Petrografi	W	3	GL3141	Mineral Optik dan Petrografi	W	3
GL2101	Komputasi Geologi	W	3	GL3101	Geokomputasi	W	3
GL3045	Volkanologi dan Geotermal	W	2	GL3142	Volkanologi dan Geotermal	W	2
GL3081	Hidrogeologi Umum	W	3	GL3181	Hidrogeologi Umum	W	3
GL3191	Referat I (Indonesia)	W	2	GL3191	Referat	W	2
GL2013	Geomorfologi	W	3	GL3111	Geomorfologi	W	3
GL3001	Geologi Kelautan	W	2	GL3102	Geologi Kelautan	W	2
GL4102	Geologi Indonesia	W	2	GL3203	Geologi Indonesia	W	2
GL3201	Geologi Lapangan	W	4	GL3204	Geologi Lapangan	W	4

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	SKS	Kode	Nama MK	W/P	SKS
GL3052	Geologi Migas	W	3	GL3251	Geologi Migas	W	3
GL3021	Geologi Teknik	W	3	GL3221	Geologi Teknik	W	3
GL4101	Sistem Informasi Geologi	W	2	GL3205	Sistem Informasi Geologi	W	3
GL3271	Geologi Sejarah	W	2	GL3271	Geologi Sejarah	W	2
GL3142	Endapan Mineral	W	3	GL3243	Endapan Mineral	W	3
GL3202	Metode Eksplorasi Geologi	W	3	GL4101	Metode Eksplorasi Geologi	W	3
GL3151	Geologi Batubara *	P	2	GL4151	Geologi Batubara	W	2
GL4103	Manajemen dan Keekonomian Mineral	W	3	GL4102	Manajemen dan Keekonomian Mineral	W	3
GL4022	Geologi Lingkungan	W	3	GL4121	Geologi Lingkungan	W	3
GL4104	Hukum dan Perundang-undangan Kebumihan		2	GL4103	Hukum dan Perundang-undangan Kebumihan	W	2
GL4099	Tugas Akhir A	W	5	GL4098	Tugas akhir A	W	5
GL4098	Tugas Akhir B	W	3	GL4099	Tugas akhir B	W	3
				GL2021	Pengantar Geologi Tata Lingkungan	P	2
GL3012	Geostatistik	P	2	GL3002	Geostatistik	P	2
GL3042	Petrogenesis	P	2	GL3044	Petrogenesis	P	2
		P		GL3045	Mineralogi Pembentuk Batuan	P	2
GL3053	Sedimentologi dan Stratigrafi	P	3	GL3053	Sedimentologi dan Stratigrafi	P	3
GL3054	Pengantar Geologi Petroleum	P	3	GL3054	Pengantar Geologi Petroleum	P	3
GL3061	Mikropaleontologi Lanjut	P	3	GL3061	Mikropaleontologi dan Biostratigrafi	P	3
GL3121	Pengantar Geologi Teknik	P	2	GL3122	Pengantar Geologi Teknik	P	2
GL3221	Geologi Cekungan Bandung	P	2	GL3023	Geologi Cekungan Bandung	P	2
GL3222	Geowisata	P	2	GL3024	Geowisata	P	2
GL4021	Pengantar Rekayasa Batuan	P	2	GL4022	Pengantar Rekayasa Batuan	P	2
GL4031	Geokimia Petroleum	P	2	GL4031	Geokimia Petroleum	P	2
GL4041	Geologi Bahan Industri	P	2	GL4041	Geologi Material Industri	P	2
GL4042	Geologi Geotermal	P	2	GL4042	Geologi Geotermal	P	2
GL4043	Geologi Bahan Konstruksi	P	2	GL4043	Geologi Bahan Konstruksi	P	2
GL4044	Endapan Mineral Hidrotermal	P	2	GL4044	Endapan Mineral Hidrotermal	P	2
GL4051	Stratigrafi Analisis	P	2	GL4051	Stratigrafi Analisis	P	2
GL4052	Geologi Well Logging	P	2	GL4052	Geologi Well Logging	P	2
GL4071	Paleontologi Vertebrata	P	2	GL4071	Paleontologi Vertebrata	P	2
GL4072	Paleontologi Invertebrata	P	2	GL4072	Paleontologi Invertebrata	P	2
GL4073	Geoarkeologi	P	2	GL4073	Geoarkeologi	P	2
GL4096	Kerja Praktek	P	2	GL4096	Kerja Praktek	P	2
GL4097	Tugas Khusus Geologi	P	2	GL4097	Tugas Khusus Geologi	P	2
GL4271	Sains dalam Geoarkeologi	P	2	GL4274	Sains dalam Geoarkeologi	P	2
GL4081	Geopressure	P	2	GL4014	Geologi Struktur Aplikasi	P	2
GL4045	Endapan Mineral dan Mineral Bijih	P	3	GL4015	Penginderaan Jauh Geologi	P	2
GL3021	Analisis Bahaya Geologi	P	2	GL4032	Geokimia Eksplorasi	P	2
GL4011	Mikrotektonik	P	2	GL4033	Geokimia Soil	P	2
GL4012	Neotektonik	P	2	GL4074	Geokronologi	P	2

GL4013	Rekahan & Geomekanika	P	2	GL4061	Stratigrafi Kuantitatif	P	2
GL4053	Geologi Migas non konvensional	P	2	GL4062	Mikropaleontologi terapan	P	2
				GL4045	Petrologi Batuan Sedimen	P	3
				GL4053	Stratigrafi Sikuen	P	2

*Dikurikulum 2008 sebagai matakuliah pilihan