

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Teknik Panas Bumi
Lampiran II

Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-PB		3
		Versi 2	Revisi 4	31-07-2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Teknik Panas Bumi
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. 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-Teknik Panas Bumi	Halaman 2 dari 3
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Panas Bumi ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 226-ITB.		

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
PB5001	Sistem dan Teknologi PB	W	1	PB5001	Sistem dan Teknologi Geotermal	W	1
PB5002	Volkanologi & Sistem PB	W	1	PB5002	Volkanologi & Sistem Geotermal	P	1
PB5003	Eksplorasi Geologi PB	W	1	PB5003	Eksplorasi Geologi Geotermal	W	1
PB5004	Analisis Lingkungan PB	W	1	PB5004	Analisis Lingkungan Geotermal	P	1
PB5005	Perpindahan Panas dan Masa	W	1	PB5005	Perpindahan Panas dan Masa	P	1
PB5006	Teknik Reservoir PB	W	1	PB5006	Teknik Reservoir Geotermal	W	1
PB5007	Eksplorasi Geokimia PB	W	1	PB5007	Eksplorasi Geokimia Geotermal	W	1
PB5008	Eksplorasi Geofisika PB	W	1	PB5008	Eksplorasi Geofisika Geotermal	W	1
PB6009	Manajemen dan Ekonomi PB	W	2	PB6009	Manajemen & Ekonomi Geotermal	P	1
PB5010	Perencanaan Pemboran	W	1	PB5010	Perencanaan Pemboran	P	1
PB5011	Teknik Produksi PB	W	1	PB5011	Teknik Produksi Geotermal	W	1
PB5012	Utilisasi PB	W	1	PB5012	Utilisasi Geotermal	W	1
				PB5013	Metodologi Penelitian	W	1
PB6013	Evaluasi Prospek Panas Bumi	W	2	PB6013	Evaluasi Prospek Geotermal	W	2
PB6014	Mikroseismik	P	2	PB6014	Teknologi Geotermal Geosains	P	2
PB6015	Pemantauan dan Perluasan Produksi PB	P	2	PB6015	Manajemen Reservoir Geotermal	P	2
PB6016	Geokimia Gas PB	P	2	PB6016	Geokimia Gas Geotermal	P	2
PB6017	Simulasi Reservoir PB	P	2	PB6017	Simulasi Reservoir Geotermal	P	2
PB6018	Pemodelan Aliran di Sumur dan di Pipa	P	2	PB6018	Pemodelan Aliran di Sumur dan di Pipa	P	2
PB6019	Pembangkit Listrik Tenaga PB	P	2	PB6019	Pembangkit Listrik Geotermal	P	2
PB6020	Pemanfaatan Langsung PB	P	2	PB6020	Pemanfaatan Langsung Geotermal	P	2
PB6021	Alterasi Hidrotermal	W	1	PB6021	Alterasi Hidrotermal	P	1
PB6022	Kapita Selekt PB	P	2	PB6022	Kapita Selekt Geotermal	P	2
				PB6023	Geokimia Produksi Geotermal	P	2
				PB6024	Geotermal Non-konvensional	P	2
				PB6025	Remote Sensing untuk Geotermal	P	2
PB6099	Proyek Akhir	W	2	PB6099	Tesis	W	2

Keterangan: PB = Panas Bumi