


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Doktor Rekayasa Pertambangan
Lampiran II

Fakultas : Teknik Pertambangan dan Perminyakan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S3-TA		4
	Institut Teknologi Bandung	Versi 2	Revisi 1	06-09-2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR

Program Studi Doktor Rekayasa Pertambangan

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.

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

Mahasiswa dengan latar belakang yang tidak terkait langsung dengan bidang ilmu teknik pertambangan akan diwajibkan mengikuti atau mengambil matakuliah kebawah (beberapa matakuliah program magister). Jumlah dan jenis matakuliah yang diambil ditentukan oleh pembimbing utama. Kewajiban ini harus dapat diselesaikan selama satu tahun. Perkuliahan remedial dengan beban 9 sampai dengan 12 SKS dapat diberikan pada peserta program doktor yang diterima bersyarat dengan masa percobaan maksimum 1 tahun.

C. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum Baru

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-S3-TA	Halaman 2 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Doktor Rekayasa Pertambangan ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 321-ITB.		

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
TA8092	Penyusunan Proposal	W	II	TA8092	Penyusunan Proposal	W	II
TA8091	Ujian Kualifikasi	W	II	TA8091	Ujian Kualifikasi	W	II
TA8093	Penelitian dan Seminar Kemajuan I	W	III	TA8093	Penelitian dan Seminar Kemajuan I	W	III
TA8094	Penelitian dan Seminar Kemajuan II	W	IV	TA8094	Penelitian dan Seminar Kemajuan II	W	IV
TA8095	Penelitian dan Seminar Kemajuan III	W	V	TA8095	Penelitian dan Seminar Kemajuan III	W	V
TA8096	Penelitian dan Seminar Kemajuan IV	W	VI	TA8096	Penelitian dan Seminar Kemajuan IV	W	VI
TA9099	Ujian Disertasi (Ujian Tertutup)	W	VI	TA9099	Ujian Disertasi (Ujian Tertutup)	W	VI
BI	Filsafat Ilmu	W	I	TA8102	Filsafat Ilmu	W	I
SM	Filsafat Ilmu	W	I				
DS	Filsafat Ilmu	W	I				
GD	Filsafat Ilmu	W	I				
TL	Filsafat Ilmu	W	I				
TI	Metodologi Penelitian	W	I	TA8101	Metodologi Penelitian	W	I
TA8001	Evaluasi Eksplorasi Mineral/Batubara	P	I/II	TA8001	Evaluasi Eksplorasi Mineral/Batubara	P	I/II
TA8002	Permodelan Cadangan Mineral/Batubara	P	I/II	TA8002	Permodelan Cadangan Mineral/Batubara	P	I/II
TA8003	Studi Komprehensif Pertambangan	P	I/II	TA8003	Studi Komprehensif Pertambangan	P	I/II
TA8000	Kebijakan pengelolaan Sumberdaya Mineral/Batubara	P	I/II	TA8000	Kebijakan pengelolaan Sumberdaya Mineral/Batubara	P	I/II
TA8004	Rekayasa Batuan	P	I/II	TA8004	Rekayasa Batuan	P	I/II
TA8006	Rekayasa Elektrokimia Lanjut	P	I/II	TA8006	Rekayasa Elektrokimia Lanjut	P	I/II
TA8007	Elektroplating Lanjut	P	I/II	TA8007	Elektroplating Lanjut	P	I/II
TA8008	Karakterisasi Logam	P	I/II	TA8008	Karakterisasi Logam	P	I/II
TA8009	Rekayasa Permukaan Lanjut	P	I/II	TA8009	Rekayasa Permukaan Lanjut	P	I/II
TA8010	Perancangan Eksperimen & Optimasi	P	I/II	TA8010	Perancangan Eksperimen & Optimasi	P	I/II
TA8011	Fenomena Transport Lanjut	P	I/II	TA8011	Fenomena Transport Lanjut	P	I/II
TA8012	Perlakuan Panas dan Perlakuan Permukaan Lanjut	P	I/II	TA8012	Perlakuan Panas dan Perlakuan Permukaan Lanjut	P	I/II
TA8013	Metodologi Penelitian	W	I	TA8101	Metodologi Penelitian	W	I

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
				TA8014	Difusi Dalam Padatan	P	I/II
				TA8015	Laju Proses Metalurgi Lanjut	P	I/II

Catatan :

Metodologi penelitian wajib diambil bagi yang belum pernah mengambil.

Bagi yang pernah mengambil diganti dengan Mata kuliah lain sesuai dengan kebutuhan dengan persetujuan promotor.