


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Teknik Perminyakan
Lampiran II

Fakultas : Teknik Pertambangan dan Perminyakan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-TM		4
		Versi 2	Revisi 1	13-08-2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Teknik Perminyakan
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.

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.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-{NamaProdi}	Halaman 2 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Perminyakan ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 122-ITB.		

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	SKS	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	SKS	W/P	Tahap
MA1101	Kalkulus IA	4	W	TPB	MA1101	Matematika IA	4	W	TPB
FI1101	Fisika Dasar IA	4	W	TPB	FI1101	Fisika Dasar IA	4	W	TPB
KI1101	Kimia Dasar I A	3	W	TPB	KI1101	Kimia Dasar IA	3	W	TPB
KU1101	Konsep Pengembangan Ilmu Pengetahuan	2	W	TPB	KU11xx	Pengantar Rekayasa & Desain I	2	W	TPB
KU1001	Olah Raga	2	W	TPB	KU1001	Olah Raga	2	W	TPB
KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	W	TPB	KU11xx	Bahasa Indonesia	2	W	TPB
KU1183	Pengantar Teknologi Sumberdaya Bumi	2	W	TPB	KU1183	Pengantar Teknologi Sumberdaya Bumi	2	W	TPB
MA1201	Kalkulus IIA	4	W	TPB	MA1201	Matematika IIA	4	W	TPB
FI1201	Fisika Dasar IIA	4	W	TPB	FI1201	Fisika Dasar IIA	4	W	TPB
KI1201	Kimia Dasar II A	3	W	TPB	KI1201	Kimia Dasar IIA	3	W	TPB
KU1201	Sistem Alam & Semesta	2	W	TPB	KU12xx	Pengantar Rekayasa & Desain II	2	W	TPB
KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2	W	TPB	KU12xx	Pengenalan Teknologi Informasi	2	W	TPB
KU102X	Bahasa Inggris	2	W	TPB	KU12xx	Bahasa Inggris	2	W	TPB
MA2073	Teknik Persamaan Diferensial Parsial	3	W	S	TM2121	Persamaan Diferensial Parsial Teknik Perminyakan	3	W	S
MA2081	Statistika Dasar	3	W	S	MA2081	Statistika Dasar	3	W	S
TK3081	Termodinamika Dasar	3	W	S	TK3081	Termodinamika Dasar	3	W	S
IF2132	Pemrograman Komputer (TM)	3	W	S	IF2132	Pemrograman Komputer	3	W	S
GL3011	Geologi Struktur	3	W	S	GL2011	Geologi Dasar	3	W	S
TM2108	Fluid Reservoir	3	W	S	TM2108	Fluid Reservoir	3	W	S
MA3072	Metode Numerik	3	W	S	MA3072	Metode Numerik	3	W	S
EL2244	Pengantar Elektronika (TM)	3	W	S	EL2244	Pengantar Elektronika (TM)	3	W	S
GL3053	Sidementologi dan Stratigrafi	3	W	S	GL3053	Sidementologi dan Stratigrafi	3	W	S
TK3082	Pengantar Peristiwa Perpindahan (TM)	3	W	S	TK3082	Pengantar Peristiwa Perpindahan	3	W	S
TM2209	Petrofisika + Praktikum	3	W	S	TM2209	Petrofisika + Praktikum	3	W	S
MS2111	Mekanika Kekuatan Material	3	W	S	MS2111	Mekanika Kekuatan Material	3	W	S
TM3110	Teknik Reservoir I	3	W	S	TM3110	Teknik Reservoir I	3	W	S

TM3104	Teknik Produksi	3	W		TM3104	Teknik Produksi	3	W	S
TM3101	Teknik Operasi Pemboran I	3	W	S	TM3101	Teknik Pemboran I + Praktikum	3	W	S
TM3113	Pengujian Sumur	3	W	S	TM3113	Pengujian Sumur	3	W	S
GL3052	Geologi Migas	3	W	S	GL3251	Geologi Migas	3	W	S
KU2071	Pancasila & Kewarganegaraan	2	W	S	KU2071	Pancasila & Kewarganegaraan	2	W	S
KU206x	Agama dan Etika	2	W	S	KU206x	Agama & Etika	2	W	S
TM3211	Teknik Reservoir II	3	W	S	TM3211	Teknik Reservoir II	3	W	S
TM3205	Pengolahan Lapangan dan Transportasi	3	W	S	TM3205	Pengolahan Lapangan & Transportasi	3	W	S
TM3206	Perancangan Sumur Pengangkatan Buatan	3	W	S	TM3206	Metode Pengangkatan Buatan	3	W	S
TM3202	Teknik Operasi Pemboran II + Praktikum	3	W	S	TM3202	Teknik Pemboran II + Praktikum	3	W	S
					TM3207	Penyelesaian Sumur & Kerja Ulang	3	W	S
TM3114	Analisis Log Sumur	3	W	S	TM3114	Analisis Log Sumur	3	W	S
TM3000	KP dan Penulisan Laporan	2	W	S	TM3000	Kerja Praktek & Penulisan Laporan	1	W	S
TM4112	Karakterisasi dan Pemodelan Res.	3	W	S	TM4112	Karakterisasi & Pemodelan Reservoir	3	W	S
TM4107	Stimulasi Sumur	3	W	S	TM4107	Stimulasi Sumur	2	W	S
TM4116	Peningkatan Perolehan Minyak	3	W	S	TM4216	Peningkatan Perolehan Minyak	3	W	S
XXxxxx	Pilihan Luar TM / Minor	3	P	S	TM40xx	Pilihan Luar TM / Minor	3	W	S
XXxxxx	Pilihan TM1 / Minor	3	P	S	TM40xx	Pilihan TM1 / Minor	3	P	S
TM40xx	Pilihan TM2 / Minor	3	P	S	TM40xx	Pilihan TM2 / Minor	3	P	S
TL40xx	Pengantar Teknik Lingkungan	3	W	S	TM4235	Pengendalian Lingkungan Operasi Migas	2	W	S
TM4215	Manajemen dan Keekonomian Proyek	3	W	S	TM4115	Manajemen & Keekonomian Proyek	3	W	S
TM4217	Teknik Gas Bumi	3	W	S	TM4117	Teknik Gas Bumi	3	P	S
TM4219	Teknik Panas Bumi/Minor	3	P	S	TM40xx	Pilihan TM3 / Minor	3	P	S
XXxxxx	Pilihan TM3 / Minor	3	P	S	TM40xx	Pilihan TM4 / Minor	3	P	S
TM4099	Tugas Akhir	3	W	S	TM4099	Tugas Akhir	3	W	S