

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Teknik Geodesi dan Geomatika
Lampiran II

Fakultas : Ilmu dan Teknologi Kebumihan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S3-GD		[4]
		Versi	[1]	03 September 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR
Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika
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.

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

Tidak ada aturan khusus.

C. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum Baru

Untuk Program Doktor, urutan prioritas adalah sebagai berikut:

1. Menulis disertasi dan mempertahankannya dalam ujian disertasi baik tertutup maupun terbuka
2. Menyelesaikan mata kuliah sekurang-kurangnya 40 sks
3. Mempublikasikan karya ilmiah dalam publikasi ilmiah internasional.
4. Menyelesaikan mata kuliah Tahap I yaitu Metodologi Penelitian, Filsafat Ilmu, Ujian Persiapan, dan Penyusunan Proposal.
5. Bagi mahasiswa yang telah memasuki semester 3 pada saat kurikulum 2013 berlaku, dan telah mengambil sekurang-kurangnya 6 sks mata kuliah pilihan, tidak diwajibkan mengambil mata kuliah Ujian Persiapan.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013- Teknik Geodesi dan Geomatika	Halaman 2 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan GD-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	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
GD5102	Metodologi Penelitian Geodesi dan Geomatika	W	Doktor	GD5103	Metodologi Penelitian	W	Doktor
GD7101	Filsafat Ilmu	W	Doktor	GD7102	Filsafat Ilmu	W	Doktor
GD7103	Ilmu Sistem Bumi	W	Doktor	GD7203	Ilmu Sistem Bumi	P	Doktor
GD7202	Ujian Kualifikasi	W	Doktor	GD7103	Ujian Persiapan	W	Doktor
GD7201	Penyusunan Proposal	W	Doktor	GD7201	Penyusunan Proposal	W	Doktor
GD8101	Penelitian dan Seminar Kemajuan 1	W	Doktor	GD8101	Laporan kemajuan I	W	Doktor
GD8201	Penelitian dan Seminar Kemajuan 2	W	Doktor	GD8201	Laporan Kemajuan II	W	Doktor
GD9101	Penelitian dan Seminar Kemajuan 3	W	Doktor	GD9101	Laporan Kemajuan III	W	Doktor
GD9201	Penelitian dan Seminar Kemajuan 4	W	Doktor	GD9201	Laporan Kemajuan IV	W	Doktor
GD9202	Ujian Disertasi	W	Doktor	GD9090	Ujian Disertasi	W	Doktor
GD7203	Sistem Pemetaan Lanjut	P	Doktor	GD7202	Medan Gaya Berat Bumi		
GD7206	Deformasi dan Geodinamika Lanjut	P	Doktor	GD7205	Survei Rekayasa untuk Industri dan Riset	P	Doktor
GD7205	Penentuan Posisi Lanjut	P	Doktor	GD8103	Sistem Pengamatan Bumi		Doktor
GD7210	Manajemen Pertanahan Lanjut	P	Doktor	GD7204	Infrastruktur Kadaster Modern	P	Doktor
GD7211	Survei Rekayasa Lanjut	P	Doktor	GD7205	Survei Rekayasa untuk Industri dan Riset	P	Doktor
GD7204	Infrastruktur Data Spasial Lanjut	P	Doktor	GD8102	Sains Informasi Geografis	P	Doktor
GD7212	Inderaja Lanjut	P	Doktor	GD8103	Sistem Pengamatan Bumi	P	Doktor
GD7209	Optimisasi Sumberdaya Pesisir dan Laut	P	Doktor	GD8104	Sains Keputusan dan Pengembangan Sistem Pembangunan Wilayah Pesisir dan Laut	P	Doktor
GD7207	Medan Gayaberat Bumi Lanjut	P	Doktor	GD7202	Medan Gaya Berat Bumi	P	Doktor
GD7208	Sains Batas Laut	P	Doktor	GD8105	Sains dan Rekayasa Tata Kelola Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Laut	P	Doktor

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013- Teknik Geodesi dan Geomatika	Halaman 3 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan GD-ITB.		

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013- Teknik Geodesi dan Geomatika	Halaman 4 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan GD-ITB.		