

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Rekayasa Pertanian
Lampiran II

Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-BA		[4]
	Institut Teknologi Bandung	Versi	Final	14 Agustus 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Rekayasa Pertanian
Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati

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. Mata kuliah yang sudah lulus akan diperhitungkan dalam rencana studi baru mahasiswa, dengan prinsip bahwa suatu mata kuliah tidak dapat dipakai dalam dua tahapan studi atau untuk ekivalensi mata kuliah 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 mata kuliah 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 mata kuliah sesuai dengan tabel ekivalensi.

C. Prioritas Pengambilan Mata kuliah Sisa pada Kurikulum Baru

Untuk Program Sarjana, urutan prioritas pengambilan mata kuliah untuk melengkapi sks yang kurang adalah sebagai berikut:

1. Mata kuliah TPB hingga mencapai total 36 sks dengan indeks prestasi (IP) 2.00 atau lebih
2. Mata kuliah wajib Program Studi.
3. Mata kuliah wajib ITB.
4. Mata kuliah pilihan dari dalam Program Studi.
5. Mata kuliah pilihan dari luar Program Studi.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Rekayasa Pertanian	Halaman 2 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Rekayasa Pertanian ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 114-ITB.		

2 Ekuivalensi Mata kuliah antara Kurikulum 2013 dengan Kurikulum 2008

Ekivalensi ini disusun untuk dua keperluan. Pertama, untuk menentukan beban mata kuliah yang masih harus dipenuhi oleh mahasiswa yang telah menjalani Kurikulum 2008, tetapi masih belum menyelesaikan studinya. Kedua, untuk menghindari duplikasi, yaitu penghitungan dua mata kuliah 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 I A	3	W	TPB
KU1101	Konsep Pengembangan Ilmu Pengetahuan	2	W	TPB	KU1101	Pengantar Rekayasa dan Desain I	2	W	TPB
KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2	W	TPB	KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2	W	TPB
KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	W	TPB	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	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 II A	3	W	TPB
KU1201	Sistem Alam & Semesta	2	W	TPB	KU1201	Pengantar Rekayasa dan Desain II	2	W	TPB
BI1203	Konsep Biologi	2	W	TPB	BI1201	Pengantar Sains dan Teknologi Hayati	2	W	TPB
KU102X	Bahasa Inggris	2	W	TPB	KU102X	Bahasa Inggris	2	W	TPB
KU1001	Olah Raga		W	TPB	KU1001	Olah Raga		W	TPB

Pada kurikulum 2013, untuk tingkat TPB ada beberapa mata kuliah baru sebagai pengganti mata kuliah lama. Beberapa catatan terkait ekivalensi mata kuliah kurikulum 2008 ke kurikulum 2013:

1. Mata kuliah Konsep Pengembangan Ilmu Pengetahuan (2 sks) pada semester 1 kurikulum 2008 diganti oleh Dasar Rekayasa dan Desain I (2 sks) pada semester 1 kurikulum 2013 sedangkan mata kuliah Sistem Alam Semesta (2 sks) pada semester 2 kurikulum 2008 diganti oleh Dasar Rekayasa dan Desain II (2 sks) pada semester 2 kurikulum 2013.
2. Bagi mahasiswa SITH Rekayasa angkatan 2012 yang sudah lulus TPB dan tidak mengambil mata kuliah Dasar Rekayasa dan Desain I (2 sks) dan Dasar Rekayasa dan Desain II (2 sks) diharuskan mengambil mata kuliah pilihan Biologi untuk Perekayasa (3 sks) yang ada di program studi Rekayasa Kehutanan.
3. Bagi mahasiswa SITH Rekayasa angkatan 2012 yang belum lulus mata kuliah Konsep Pengembangan Ilmu Pengetahuan (2 sks) pada semester 1 kurikulum 2008 diharuskan mengambil Dasar Rekayasa dan Desain I (2 sks) yang ada di semester 1 kurikulum 2013.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Rekayasa Pertanian	Halaman 3 dari 4
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Rekayasa Pertanian ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 114-ITB.</p>		

4. Bagi mahasiswa SITH Rekayasa angkatan 2012 yang belum lulus mata kuliah Sistem Alam Semesta (2 sks) pada semester 2 kurikulum 2008 diharuskan mengambil Dasar Rekayasa dan Desain II (2 sks) yang ada di semester 2 kurikulum 2013.
5. Bagi mahasiswa SITH Rekayasa angkatan 2012 yang belum lulus mata kuliah Konsep Biologi (2 sks) pada semester 1 kurikulum 2008 diharuskan mengambil mata kuliah Pengantar Sains dan Teknologi Hayati (2 sks) yang ada di semester 2 kurikulum 2013.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Rekayasa Pertanian	Halaman 4 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Rekayasa Pertanian ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 114-ITB.		