

**Dokumen Kurikulum 2013-2018**  
**Program Studi: Rekayasa Kehutanan**  
**Lampiran II**

**Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH)**  
**Institut Teknologi Bandung**

	<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan</b>  <b>Institut Teknologi Bandung</b>	<b>Kode Dokumen</b>		<b>Total Halaman</b>
		<b>Kur2013-S1-BW</b>		[3]
		<b>Versi</b>	Final	14 Agustus 2013

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

**1 Peraturan Peralihan Kurikulum 2013**

**A. Aturan Umum**

Peralihan dari Kurikulum 2008 ke Kurikulum 2013 dilakukan dengan mengikuti panduan yang tercantum dalam Lampiran SK Rektor No. 284/SK/II.A/PP/2012: Pedoman Penyusunan Kurikulum ITB 2013–2018. Mengacu pada peraturan ini, 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.

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.

Kurikulum 2008-2013 program studi Rekayasa Kehutanan terdiri atas 36 SKS mata kuliah TPB, 93 SKS mata kuliah wajib tahap Sarjana (W) dan 15 SKS mata kuliah pilihan bebas tahap Sarjana (P). Dengan demikian, jumlah SKS mata kuliah tahap Sarjana adalah  $W + P = 93 + 15 = 108$  SKS. Secara lebih rinci, penyesuaian untuk Program Sarjana Rekayasa Kehutanan 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**

Urutan prioritas pengambilan mata kuliah untuk melengkapi sks yang kurang adalah sebagai berikut:

1. Mata kuliah TPB hingga mencapai total 36 sks dengan  $IP \geq 2$ .
2. Mata kuliah wajib program studi.
3. Mata kuliah wajib ITB.
4. Mata kuliah pilihan dari luar program studi.
5. Mata kuliah pilihan dari dalam program studi.

<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB</b>	<b>Kur2013-Rekayasa Kehutanan</b>	<b>Halaman 2 dari 3</b>
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Rekayasa Kehutanan ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan BW-ITB.		

## 2 Ekuivalensi Mata kuliah antara Kurikulum 2013 dengan Kurikulum 2008

Aturan ekuivalensi mata kuliah yang disusun hanya terkait dengan mata kuliah TPB karena hingga akhir tahun ajaran 2012-2013, program Sarjana Rekayasa Kehutanan hanya beranggotakan calon mahasiswa program studi yang berada pada tahap TPB SITH Rekayasa. Aturan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Jika jumlah SKS TPB yang lulus sudah mencapai 36 dengan Indeks Prestasi (IP) 2,00 atau lebih, maka mahasiswa melanjutkan studinya dengan mengambil tahap sarjana, walaupun masih ada mata kuliah TPB dalam kurikulum 2013 yang belum pernah diambil/belum lulus.
2. Jika pengambilan suatu mata kuliah TPB pada kurikulum 2013 menyebabkan total SKS TPB yang lulus melebihi 36 dengan IP 2,00 atau lebih, maka kelebihan SKS tersebut mengurangi kewajiban mengambil 108 SKS pada tahap sarjana sehingga SKS total mata kuliah yang harus diambil tetap 144 SKS.
3. Tidak diperkenankan mengambil mata kuliah yang sudah lulus atau mata kuliah padanannya pada kurikulum 2008. Pengambilan ulang mata kuliah TPB berdasarkan kurikulum TPB 2013 untuk tujuan memperbaiki IP, tidak diijinkan.
4. Khusus bagi mahasiswa Rekayasa Kehutanan angkatan 2012 diharuskan mengambil mata kuliah Biologi untuk Perekayasa (3 SKS) sebagai mata kuliah pilihan pada tingkat II. Hal ini karena perubahan kurikulum menyebabkan mahasiswa belum mendapatkan materi dalam mata kuliah Pengantar Rekayasa dan Desain I (2 SKS) dan Pengantar Rekayasa dan Desain II (2 SKS).
5. Untuk mahasiswa yang belum menyelesaikan TPB, maka transisi dari kurikulum TPB 2008 ke 2013 diatur berdasarkan tabel ekuivalensi berikut:

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
MA1101	Kalkulus IA	W	TPB	MA1101	Matematika IA	W	TPB
FI1101	Fisika Dasar IA	W	TPB	FI1101	Fisika Dasar IA	W	TPB
KI1101	Kimia Dasar I A	W	TPB	KI1101	Kimia Dasar IA	W	TPB
KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	W	TPB	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	W	TPB
KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	W	TPB	KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	W	TPB
KU1101	Konsep Pengembangan Ilmu Pengetahuan	W	TPB	KU1101	Pengantar Rekayasa dan Desain I	W	TPB
MA1201	Kalkulus IIA	W	TPB	MA1201	Matematika IIA	W	TPB
FI1201	Fisika Dasar IIA	W	TPB	FI1201	Fisika Dasar IIA	W	TPB
KI1201	Kimia Dasar II A	W	TPB	KI1201	Kimia Dasar IIA	W	TPB
KU1001	Olah Raga	W	TPB	KU1001	Olah Raga	W	TPB
KU102X	Bahasa Inggris	W	TPB	KU102X	Bahasa Inggris	W	TPB
BI1203	Konsep Biologi	W	TPB	BI1201	Pengantar Sains dan Teknologi Hayati	W	TPB
KU1201	Sistem Alam & Semesta	W	TPB	KU1201	Pengantar Rekayasa dan Desain II	W	TPB

Setelah dilakukan ekuivalensi mata kuliah TPB dari kurikulum 2008, dan jika jumlah SKS belum memenuhi 36 SKS, maka sisa SKS diisi dengan mata kuliah-mata kuliah TPB pada kurikulum 2013.

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