


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Farmasi Klinik dan Komunitas

Lampiran II

Sekolah Farmasi
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-FKK		6
	Institut Teknologi Bandung	Versi	12082013	12 Agustus 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Farmasi Klinik dan Komunitas
Sekolah Farmasi

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.

1. Urutan/prioritas Mata Kuliah yang harus diambil dalam Kurikulum 2013 adalah seperti pada poin C.
2. Jika jumlah sks TPB yang lulus sudah mencapai 36 dengan Indeks Prestasi 2,00 atau lebih, maka mahasiswa melanjutkan studinya dengan mengambil Tahap Program Sarjana walaupun masih ada Mata Kuliah TPB dalam Kurikulum 2013 belum pernah diambil/belum lulus.
3. Jika pengambilan suatu Mata Kuliah TPB pada Kurikulum 2013 menyebabkan total sks TPB yang lulus melebihi 36 sks dengan Indeks Prestasi 2,00 atau lebih, maka kelebihan sks tersebut mengurangi kewajiban mengambil 108 sks pada tahap Sarjana sehingga total Mata Kuliah yang harus diambil tetap 144 sks.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013 FKK	Halaman 2 dari 6
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Farmasi klinik dan Komunitas ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan FKK-SF-ITB.		

4. Seorang mahasiswa dinyatakan telah menyelesaikan suatu tahap pendidikan jika mahasiswa yang bersangkutan telah lulus seluruh matakuliah wajib dan matakuliah pilihan pada tahap pendidikan tersebut serta memenuhi jumlah minimal sks sesuai ketentuan berikut :
 Tahap TPB = 36 sks
 Tahap SARjana = 108 sks
5. Suatu matakuliah yang telah dihitung jumlahnya pada pemenuhan persyaratan minimal sks suatu tahap pendidikan, tidak dapat dipergunakan lagi untuk perhitungan sks tahap pendidikan lainnya.
6. Mahasiswa yang telah menyelesaikan seluruh matakuliah pada suatu tahap pendidikan (TPB atau Sarjana) kurikulum 2008, dinyatakan lulus pada tahap yang sama kurikulum 2013.
7. Mahasiswa dinyatakan selesai suatu tahap pendidikan kurikulum 2008, jika ada diantara matakuliah wajib pada tahap pendidikan tersebut yang dialihkan posisinya ke tahap pendidikan lebih tinggi pada kurikulum 2013. Untuk menggantikan kekurangan sks guna memenuhi batas minimal sks kelulusan pada tahap pendidikan termaksud, mahasiswa wajib mengambil matakuliah pilihan tambahan.
8. Mahasiswa yang dinyatakan selesai suatu tahap pendidikan kurikulum 2008 namun pada tahap pendidikan yang sama pada kurikulum 2013 terdapat matakuliah wajib yang belum pernah diambil, maka mahasiswa bersangkutan diwajibkan mengambil matakuliah tersebut dan sksnya dihitung sebagai matakuliah pilihan pada tahap pendidikan sesuai kurikulum 2013.
9. Mahasiswa yang belum lulus dalam sejumlah matakuliah pada suatu tahap pendidikan kurikulum 2008, diwajibkan mengambil matakuliah pada kurikulum 2013. Pada tahap pendidikan tersebut dengan jumlah sks yang diperhitungkan sesuai dengan ***point pada aturan umum.***
10. Kelebihan atau kekurangan jumlah sks pada suatu tahap pendidikan, diperhitungkan atau dikompensasikan sebagai matakuliah pilihan.
11. Jika seorang mahasiswa dalam kurikulum 2008 telah lulus (x) sks Mata Kuliah TPB, (y) sks Mata Kuliah Wajib Tahap Program Sarjana, dan (z) sks Mata Kuliah Pilihan Tahap Program Sarjana, maka sisa matakuliah yang harus diambil (S) dalam kurikulum 2013 adalah :

$$S = (36 - x) + 108 - y - z$$
 dimana z tidak lebih besar dari p, jika $z > p$ maka yang diakui adalah $z = p$ sks.
12. Tidak diperkenankan mengambil kembali Mata Kuliah yang sudah dinyatakan lulus atau Mata Kuliah padanannya pada kurikulum 2013. Pengambilan ulang mata kuliah TPB berdasarkan Kurikulum TPB 2013, untuk tujuan memperbaiki Indeks Prestasi, tidak diijinkan.
13. Pada kasus suatu matakuliah Kurikulum 2013 yang merupakan gabungan 2 matakuliah kurikulum 2008, jika hanya satu matakuliah yang telah lulus, maka ketentuan pengambilan mata kuliah tersebut diatur oleh Fakultas/Sekolah.
14. Untuk mahasiswa yang belum menyelesaikan Tahap Persiapan Bersama, maka transisi dari Kurikulum 2008 ke 2013, diatur berdasarkan ketentuan berikut :
 - ❖ Matakuliah Kalkulus IB dan IIB, Fisika Dasar IB dan IIB, dan Kimia Dasar IA dan IIA berdasarkan Kurikulum 2008 ekuivalen dengan mata kuliah yang sama pada kurikulum 2013.

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013 FKK	Halaman 3 dari 6
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Farmasi klinik dan Komunitas ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan FKK-SF-ITB.		

- ❖ Mata kuliah Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Pengembangan Konsep Ilmu Pengetahuan, Pengenalan Teknologi Informasi C, Tata Tulis Karya Ilmiah, Pengantar Farmasi dan Kesehatan, Sistem Alam dan Semesta, Olah Raga, dan Biologi Sel dan Terapannya berdasarkan Kurikulum 2008 ekivalen dengan mata kuliah yang sama pada kurikulum 2013.
- ❖ Setelah dilakukan ekivalensi dari Mata Kuliah TPB untuk Kurikulum 2008, dan jika jumlah sks belum memenuhi 36 sks, maka sisa sks diisi dengan Mata Kuliah – Mata Kuliah TPB pada Kurikulum 2013.

15. Jumlah total matakuliah yang diambil mahasiswa, tidak perlu lebih dari 144 sks walaupun masih ada Mata Kuliah Wajib pada kurikulum 2013 yang belum diambil.

C. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum 2013

Untuk Program Sarjana Prodi FKK, 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

2 Ekivalensi Matakuliah antara Kurikulum 2008 dengan Kurikulum 2013

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.

Kurikulum 2008					Kurikulum 2013				
Kode	Nama MK	W/P	SKS	Sem.	Kode	Nama MK	W/P	SKS	Sem.
MA1102	Kalkulus IB	W	3	1		Kalkulus IB	W	3	1
FI1102	Fisika Dasar IB	W	3	1		Fisika Dasar IB	W	3	1
KI1101	Kimia Dasar I A	W	3	1		Kimia Dasar I A	W	3	1
KU1101	Konsep Pengembangan Ilmu Pengetahuan	W	2	1		Sains Terpadu I	W	2	1
KU1073	Pengenalan Teknologi Informasi C	W	2	1		Pengenalan Teknologi Informasi C	W	2	1
KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	W	2	1		Tata Tulis Karya Ilmiah	W	2	1
FA1101	Pengantar Farmasi & Kesehatan	W	3	1	FA1101	Pengantar Farmasi & Kesehatan	W	3	1
MA1202	Kalkulus IIB	W	3	2		Kalkulus IIB	W	3	2
FI1202	Fisika Dasar IIB	W	3	2		Fisika Dasar IIB	W	3	2
KI1201	Kimia Dasar II A	W	3	2		Kimia Dasar II A	W	3	2
KU1201	Sistem Alam & Semesta	W	2	2		Sains Terpadu II	W	2	2
KU1001	Olah Raga	W	2	2		Olah Raga	W	2	2
KU102X	Bahasa Inggris	W	2	2		Bahasa Inggris	W	2	2
BI1202	Biologi Sel dan Terapannya	W	3	2		Biologi Sel dan Terapannya	W	3	2

FK2101	Farmasi Analisis	W	2	3	FK 2111	Kimia Analitik Farmasi	W	2	3
FK3101	Kimia Farmasi	W	3	5			W	2	3
FK2102	Mikrobiologi Medik	W	3	3	FK 2112	Mikrobiologi Medik	W	3	3
FK2103	Kimia Organik	W	3	3	FK 2211	Kimia Organik Obat	W	3	4
FK2104	Botani Farmasi	W	3	3	FA 2121	Botani Farmasi	W	3	3
FK2105	Biostatistika	W	2	3	FK 2202	Biostatistik	W	2	4
KI2051	Anfisman Sistem Kendali	W	3	3	FA 2141	Anfisman I	W	2	3
KU206X	Pilihan Mata Kuliah Agama dan Etika	W	2	3	KU206X	Pilihan Mata Kuliah Agama dan Etika	W	2	3
FK2201	Kimia Fisika Hayati	W	2	4	FK 2132	Farmasi Fisika Dasar	W	2	3
KU2071	Farmasi Lingkungan	W	2	4	FA 2201	Farmasi Lingkungan	W	2	4
FK2202	Farmasetika Dasar	W	3	4	FA 2131	Farmasetika Dasar	W	3	3
FK2203	Anfisman Sistem Pemeliharaan	W	3	4	FA 2241	Anfisman II	W	2	4
FK2204	Patofisiologi	W	2	4	FK 2242	Patofisiologi	W	2	4
FK2205	Epidemiologi-Kesehatan Masyarakat	W	3	4	FK 2241	Epidemiologi Kesehatan Masyarakat	W	2	4
FA2201	Pancasila dan Kewarganegaraan	W	2	4	FA2201	Pancasila dan Kewarganegaraan	W	2	4
FK3102	Biokimia Medik	W	3	5	FK 3211	Biokimia Medik	W	2	6
FK3103	Farmakognosi	W	3	5	FK 3121	Farmakognosi Umum	W	3	5
FK3104	Dasar2 Farmasi Rumah Sakit	W	2	5	FK 3141	Dasar-dasar Farmasi Rumah Sakit	W	2	5
FK3105	Farmakologi & Toksikologi Organ & Sistem	W	2	5	FA 3141	Farmakologi dan Toksikologi I	W	2	5
FK3106	Imunologi-Hematologi	W	3	5	FA 3142	Imunologi	W	2	5
FK3201	Dasar Teknologi Sediaan Farmasi	W	3	6	FK 2231	Dasar Teknologi Farmasi	W	3	4
FK3202	Fitoterapi	W	3	6	FK 3221	Fitoterapi	W	3	6
FK3203	Farmakoterapi I	W	2	6	FK 4141	Farmakoterapi Dasar	W	2	7
FK3204	Metode Farmakologi-Toksikologi	W	2	6					
FK3205	Farmakologi Toksikologi Kemoterapi	W	3	6	FA 3241	Farmakologi dan Toksikologi II	W	2	6
FA3204	Metode Analisis Fisikokimia	W	3	6	FA 3111	Analisis Farmasi Instrumental	W	2	5
FA4101	Kimia Medisinal	W	2	7	FA 421X	Kimia Medisinal	W	2	8
FK4101	Farmakoterapi II	W	3	7	FK 4241	Farmakoterapi	W	3	8
FK4102	Farmasi Klinik	W	4	7	FK 4142	Farmasi Klinik Dasar	W	4	7
FK4103	Kimia Klinik	W	3	7	FK 3212	Kimia Klinik	W	2	6
FK4104	Farmakokinetik Klinik	W	3	7	FK 3232	Biofarmasi-Farmakokinetik Klinik	W	4	7
FK4191	Tugas Akhir I	W	1	7	FK 4091	Tugas Akhir I	W	1	7
FA4204	Manajemen Kewirausahaan	W	2	8	FA 3201	Manajemen dan Kewirausahaan	W	2	6
FK4201	Psikologi, Komunikasi	W	2	8	FK 4243	Psikologi dan Ilmu Komunikasi	W	2	8
FK4202	Konseling Pasien	W	2	8	FK 4242	Konseling Pasien dan Informasi Obat	W	2	8
FK4291	Tugas Akhir II	W	5	8	FK 4092	Tugas Akhir II	W	5	8
FK4292	Seminar	W	1	8	FK 4093	Seminar	W	1	8
FA4293	Sidang Sarjana	W	1	8	FK 4094	Sidang Sarjana	W	1	8
					FK 3112	Praktikum Analisis Obat	W	2	5
					FK 3213	Praktikum Biokimia Medik dan Kimia Klinik	W	2	6
					FK 3231	Bioteknologi Medik	W	2	6
					FK 4111	Toksikologi Analisis dan	W	2	7

						Bioanalisis			
					FA 4141	Farmakologi dan Toksikologi III	W	2	7
					FA 4142	Praktikum Farmakologi Terpadu	W	2	7
Mata Kuliah Pilihan									
FK3107	Analisis dan Keamanan Pangan	P	2						
FK3206	Fisiologi Olah Raga	P	2		FK 3101	Fisiologi Olahraga	P	2	
FK3207	Mikrobiologi Analisis	P	2						
FK4105	Toksikologi Klinik	P	2		FK 4201	Toksikologi Klinik	P	2	
FK4106	Etnofarmakologi	P	2		FK 4102	Etnofarmakologi	P	2	
FK4107	Produk Biomedis	P	2		FK 4103	Produk Biomedik	P	2	
FK4108	Farmakogeografi dan Etnofarmakognosi	P	2		FK 3202	Farmakogeografi & Etnofarmakognosi	P	2	
FK4203	Farmakogenetik	P	2						
					FK 3201	Parasitologi & Virologi	P	2	
					FK 3102	Terapi Nutrisi Medikal	P	2	
					FK 4101	Imunoterapi	P	2	
					FK 4202	Farmakoekonomi	P	2	
					FK 4203	Evaluasi Khasiat & Keamanan Obat	P	2	
					FK 3203	Hematologi	P	2	