

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi : Sarjana Kimia

Lampiran II

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-KI		[4]
		Versi	[4.7]	7 Juli 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Sarjana Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

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 suda pertama sesudah Kurikulum 2013 diberlakukan harus menyesuaikan rencana studinya dengan Kurikulum 2013. Aturan ekivalensi memberikan dasar untuk memetakan status seorang mahasiswa yang tengah menjala 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 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 2013, 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 Sarjana Kimia-ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan KI-ITB.		

2 Ekuivalensi Matakuliah antara Kurikulum 2013 dengan Kurikulum 2008

Ekivalensi ini disusun untuk dua keperluan. Pertama, untuk menentukan beban matakuliah yang 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.

Tabel Ekuivalensi Matakuliah Kurikulum 2008 dengan Kurikulum 2013

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
KI2231	Kimia Golongan Utama	W	Sarjana	KI3231	Kimia Golongan Utama	W	Sarjana
KI3231	Struktur dan Kereaktifan Anorganik	W	Sarjana	KI2231	Struktur dan Kereaktifan Anorganik	W	Sarjana
KI3011	Manajemen Laboratorium Kimia	W	Sarjana	XXABCD	MK Manajemen	W	Sarjana
KI3213	Kimia Lingkungan	W	Sarjana	XXABCD	MK Lingkungan	W	Sarjana
KI2121	Dasar-dasar Kimia Analisis	W	Sarjana	KI2121	Dasar-dasar Kimia Analisis	W	Sarjana
KI2141	Struktur dan Ikatan Kimia	W	Sarjana	KI2141	Struktur dan Ikatan Kimia	W	Sarjana
KI2151	Senyawa Organik Monofungsi	W	Sarjana	KI2151	Senyawa Organik Monofungsi	W	Sarjana
KI2152	Praktikum Kimia Organik	W	Sarjana	KI2152	Praktikum Kimia Organik	W	Sarjana
MA2071	Matematika Sains	W	Sarjana	MA2071	Matematika Sains	W	Sarjana
KI2221	Cara Pemisahan dan Elektrometri	W	Sarjana	KI2221	Cara Pemisahan dan Elektrometri	W	Sarjana
KI2241	Energetika Kimia	W	Sarjana	KI2241	Energetika Kimia	W	Sarjana
KI2251	Senyawa Organik Polifungsi	W	Sarjana	KI2251	Senyawa Organik Polifungsi	W	Sarjana
KI2261	Dasar-dasar Kimia Hayati	W	Sarjana	KI2261	Dasar-dasar Kimia Hayati	W	Sarjana
KI3121	Analisis Spektrometri	W	Sarjana	KI3121	Analisis Spektrometri	W	Sarjana
KI3131	Logam Transisi dan Katalis	W	Sarjana	KI3131	Logam Transisi dan Katalis	W	Sarjana
KI3141	Dinamika Kimia	W	Sarjana	KI3141	Dinamika Kimia	W	Sarjana
KI3151	Sintesis Organik	W	Sarjana	KI3151	Sintesis Organik	W	Sarjana
KI3161	Struktur dan Fungsi Biomolekul	W	Sarjana	KI3161	Struktur dan Fungsi Biomolekul	W	Sarjana
KI3211	Rancangan Penelitian	W	Sarjana	KI3211	Rancangan Penelitian	W	Sarjana
KI3212	Elusidasi Struktur	W	Sarjana	KI3212	Elusidasi Struktur	W	Sarjana

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
KI3261	Metabolisme dan Informasi Genetik	W	Sarjana	KI3261	Metabolisme dan Informasi Genetik	W	Sarjana
KI4091	Tugas Akhir I	W	Sarjana	KI4091	Tugas Akhir I	W	Sarjana
KI4092	Tugas Akhir II	W	Sarjana	KI4092	Tugas Akhir II	W	Sarjana
KI4093	Seminar Tugas Akhir dan Sidang Sarjana	W	Sarjana	KI4093	Seminar Tugas Akhir dan Sidang Sarjana	W	Sarjana