

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Magister Pengajaran Kimia
Lampiran II

Fakultas : MIPA
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-PK		3 Halaman
		Versi	4.7	4 Juli 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER

Program Studi Magister Pengajaran Kimia

Fakultas MIPA

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 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 dan 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 Magister Pengajaran Kimia dapat dirumuskan sebagai berikut:

Jika

w_M = jumlah sks mata kuliah wajib yang telah lulus pada tahap Magister kurikulum 2008,

p_M = jumlah sks mata kuliah pilihan yang telah lulus pada tahap Magister kurikulum 2008,

maka sisa matakuliah yang harus diambil pada kurikulum 2013 adalah

$$S2\ 2013: 36 - w_M - p_M.$$

B. Aturan Khusus

-

C. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum Baru

Untuk Program Magister, urutan prioritas adalah sebagai berikut:

1. Matakuliah Tesis atau Proyek Akhir.
2. Matakuliah wajib program studi.
3. Matakuliah wajib jalur pilihan.
4. Matakuliah pilihan.

2 Ekivalensi Matakuliah antara Kurikulum 2013 dengan Kurikulum 2008

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

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S2-PK	Halaman 2 dari 3
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB		
Dokumen ini adalah milik Program Studi S2 Pengajaran Kimia ITB.		
Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S2PK-ITB.		

berbeda dari dua kurikulum dengan muatan materi yang sama atau hampir sama untuk memenuhi persyaratan studi.

Tabel 1. Ekuivalensi Matakuliah antara Kurikulum 2013 dengan Kurikulum 2008

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
KI5171	Metoda Analisis Konvensional dan Instrumen	W	Sem I	KI5171	Metoda Analisis Konvensional dan Instrumen	W	Sem I
KI5172	Kimia Anorganik Deskriptif	W	Sem I	KI5172	Kimia Anorganik Deskriptif	W	Sem I
KI5173	Praktikum Analitik dan Anorganik	W	Sem I	KI5173	Praktikum Analitik dan Anorganik	W	Sem I
KI5174	Interaksi Intra dan Inter Molekul	W	Sem I	KI5174	Interaksi Intra dan Inter Molekul	W	Sem I
KI5271	Struktur dan Reaksi Anorganik	W	Sem II	KI5271	Struktur dan Reaksi Anorganik	W	Sem II
KI5273	Struktur, Fungsi dan Aplikasi Biomolekul	W	Sem II	KI5273	Struktur, Fungsi dan Aplikasi Biomolekul	W	Sem II
KI5274	Struktur dan Dinamika Kimia	W	Sem II	KIxxxx	MK Pilihan Terarah	PT	Sem II
KI5275	Praktikum Organik & Biokimia	W	Sem II	KI5275	Praktikum Organik & Biokimia	W	Sem II
KI5272	Makromolekul dan Sintesis Organik	W	Sem II	KIxxxx	MK Pilihan Terarah	PT	Sem II
KI6094	Proyek Rancangan Pembelajaran kimia	W	Sem III	KI6094	Proyek Rancangan Pembelajaran kimia	W	Sem III
KI6171	Energetika dan Kestimbangan Kimia	W	Sem III	KI6171	Energetika dan Kestimbangan Kimia	W	Sem III
KI6173	Metodologi Pengajaran	W	Sem III	KI6173	Metodologi Pengajaran	W	Sem III
KI6172	Metabolisme dan Genetika Molekul	W	Sem III	KIxxxx	MK Pilihan	P	Sem III
KI6271	Penentuan Struktur Secara Spektrometri	W	Sem IV	KIxxxx	MK Pilihan Terarah	PT	Sem IV
KI6095	Proyek Akhir	W	Sem IV	KI6095	Proyek Akhir	W	Sem IV
KI6096	Seminar dan Sidang Magister	W	Sem IV	KI6096	Seminar dan Sidang Magister	W	Sem IV