

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi : Magister Kimia

Lampiran III

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-KI		5
	Institut Teknologi Bandung	Versi	3.1	25 Maret 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER KIMIA
Program Studi KIMIA
Fakultas MIPA

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	KI5111 Metodologi Penelitian	1	2	
2.	KI5112 Spektroskopi NMR dan Massa	1	1	
3.	KI5121 Pemisahan Analitik	1	1	
4.	KI5122 Analisis Elektrometri	1	1	
5.	KI5221 Pengukuran Analitik	1	2	
6.	KI5222 Analisis Spektrometri Lanjut	1	1	
7.	KI5131 Kimia Anorganik Lanjut	1	1	
9.	KI5132 Sintesis Anorganik	1	2	
8.	KI5231 Mekanisme Reaksi Anorganik	1	2	
10.	KI5232 Penentuan Struktur Anorganik	1	1	
11.	KI5141 Kimia Kuantum	1	1	
13.	KI5142 Metoda Matematika Kimia	1	1	
12.	KI5241 Termodinamika Statistik	1	1	
14.	KI5242 Dinamika Kimia Lanjut	1	2	
16.	KI5151 Mekanisme Reaksi Organik	1	2	
15.	KI5152 Sintesis Organik Lanjut	1	2	
17.	KI5251 Bioorganik	1	1	
18.	KI5252 Kimia Organik Bahan Alam Lanjut	1	2	
19.	KI5161 Biokimia Fisik	1	1	
20.	KI5162 Enzimologi	1	1	
21.	KI5261 Metabolisme	1	1	
22.	KI5262 Genetika Molekul dan Rekayasa Genetika	1	2	

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Kel. Keahlian	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
KI5111 Metodologi Penelitian				
1.	Prof. Dr. Euis H. Hakim	Kimia Organik	Doktor	Guru Besar
2.	Prof. Dr. Ismunandar	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Guru Besar
KI5112 Spektroskopi NMR dan Massa				
1.	Prof. Dr. Yana Maolana Syah	Kimia Organik	Doktor	Guru Besar
2.				
KI5121 Pemisahan Analitik				
1.	Dr. M. Bachri Amran	Kimia Analitik	Doktor	Lektor Kepala
2.				
KI5122 Analisis Elektrometri				
1.	Prof. Dr. Buchari	Kimia Analitik	Doktor	Guru Besar
2.				
KI5221 Pengukuran Analitik				
1.	Prof. Dr. Buchari	Kimia Analitik	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Henry Setianto	Kimia Analitik	Doktor	Lektor
KI5222 Analisis Spektrometri Lanjut				
1.	Prof. Dr. Buchari	Kimia Analitik	Doktor	Guru Besar
2.				
KI5131 Kimia Anorganik Lanjut				
1.	Dr. Bambang Prijamboedi	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Lektor
2.				
KI5132 Sintesis Anorganik				
1.	Dr. Irma Mulyani	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Lektor
2.	Dr. Aep Patah	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Lektor
KI5231 Mekanisme Reaksi Anorganik				
1.	Dr. I Nyoman Marsih	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Lektor
2.	Dr. Yessi Permana	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Lektor
KI5232 Penentuan Struktur Anorganik				
1.	Prof. Dr. Ismunandar	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Guru Besar
2.				
KI5141 Kimia Kuantum				
1.	Dr. Bambang Prijamboedi	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Lektor
2.				
KI5142 Metoda Matematika Kimia				
1.	Dr. Muhamad A. Martoprawiro	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Lektor
2.				
KI5241 Termodinamika Statistik				
1.	Dr. Muhamad A. Martoprawiro	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Lektor

2.				
KI5242 Dinamika Kimia Lanjut				
1.	Dr. Barnas Holil	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Veinardi Suendo	Kimia Anorganik dan Fisik	Doktor	Lektor
KI5151 Mekanisme Reaksi Organik				
1.	Dr. Megawati Santoso	Kimia Organik	Doktor	Lektor
2.	Dr. Didin Mujahidin	Kimia Organik	Doktor	Lektor
KI5152 Sintesis Organik Lanjut				
1.	Prof. Dr. Euis H. Hakim	Kimia Organik	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Didin Mujahidin	Kimia Organik	Doktor	Lektor
KI5252 Kimia Organik Bahan Alam Lanjut				
1.	Prof. Dr. Euis H. Hakim	Kimia Organik	Doktor	Guru Besar
2.	Dr. Lia D. Juliawaty	Kimia Organik	Doktor	Lektor Kepala
KI5251 Bioorganik				
1.	Dr. Megawati Santoso	Kimia Organik	Doktor	Lektor
2.				
KI5161 Biokimia Fisik				
1.	Dr. Rukman Hertadi	Biokimia	Doktor	Lektor Kepala
2.				
KI5162 Enzimologi				
1.	Prof. Dr. Fida M. Warganegara	Biokimia	Doktor	Guru Besar
2.				
KI5261 Metabolisme				
1.	Dr. Zeily Nurachman	Biokimia	Doktor	Lektor Kepala
2.				
KI5262 Genetika Molekul dan Rekayasa Genetika				
1.	Dr. Dessy Natalia	Biokimia	Doktor	Lektor Kepala
2.	Dr. Enny Ratnaningsih	Biokimia	Doktor	Lektor

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	KI5111 Metodologi Penelitian	1	1 x 60	-	-	-
2.	KI5112 Spektroskopi NMR dan Massa	1	1 x 60	-	-	-
3.	KI5121 Pemisahan Analitik	1	1 x 60	-	-	-
4.	KI5122 Analisis Elektrometri	1	1 x 60	-	-	-
5.	KI5221 Pengukuran Analitik	1	1 x 60	-	-	-
6.	KI5222 Analisis Spektrometri Lanjut	1	1 x 60	-	-	-
7.	KI5131 Kimia Anorganik Lanjut	1	1 x 60	-	-	-
8.	KI5132 Sintesis Anorganik	1	1 x 60	-	-	-
9.	KI5231 Mekanisme Reaksi Anorganik	1	1 x 60	-	-	-
10.	KI5232 Penentuan Struktur Anorganik	1	1 x 60	-	-	-
11.	KI5141 Kimia Kuantum	1	1 x 60	-	-	-
12.	KI5142 Metoda Matematika Kimia	1	1 x 60	-	-	-
13.	KI5241 Termodinamika Statistik	1	1 x 60	-	-	-
14.	KI5242 Dinamika Kimia Lanjut	1	1 x 60	-	-	-
15.	KI5151 Mekanisme Reaksi Organik	1	1 x 60	-	-	-
16.	KI5152 Sintesis Organik Lanjut	1	1 x 60	-	-	-
17.	KI5251 Bioorganik	1	1 x 60	-	-	-
18.	KI5252 Kimia Organik Bahan Alam Lanjut	1	1 x 60	-	-	-
19.	KI5161 Biokimia Fisik	1	1 x 60	-	-	-
20.	KI5162 Enzimologi	1	1 x 60	-	-	-
21.	KI5261 Metabolisme	1	1 x 60	-	-	-
22.	KI5262 Genetika Molekul dan Rekayasa Genetika	1	1 x 60	-	-	-
23.	KI6091 Proposal dan Penelitian Pendahuluan	1		5 x 15	-	-
24.	KI6092 Penelitian Magister I	1		5 x 15	-	-
25.	KI6093 Penelitian Magister II	1		5 x 15	-	-
26.	KI6094 Seminar dan Ujian	1	1 x 60		-	-