

ANALISIS KURIKULUM PEND KIMIA

KURIKULUM 2008

KURIKULUM 2012

SMTR	NO	NAMA MATAKULIAH	SKS	JS	NO	NAMA MATAKULIAH	SKS	JS
I	1	Kimia Dasar I	3(1)	4	1	Pend. Pancasila	2	2
	2	Fisika Dasar	3(1)	4	2	Pend. Kewarganegaraan	2	2
	3	Matematika Untuk Kimia	3	3	3	Agama	2	2
	4	Biologi Umum	2	2	4	Bahasa Indonesia	2	2
	5	Pendidikan Pancasila	2	2	5	Bahasa Inggris	2	2
	6	Pengantar Pendidikan	2	2	6	PSB	2	2
	7	Pendidikan Agama	2	2	7	Kimia Dasar 1	3(1)	4
	8	Bahasa Indonesia	2	2	8	Fisika Dasar	2	2
	9	Bahasa Inggris	2	2	9	Matematika Untuk Kimia	2	2
	10	Komputer I	2(1)	3	10	Pengantar Pendidikan	2	2
				11	Perkembangan Peserta Didik	2	2	
			23	26			23	24
II	1	Kimia Dasar II	3(1)	4	1	Kimia Dasar II	3(1)	4
	2	Perkembangan Peserta Didik	2	2	2	Radiokimia	2	2
	3	Belajar dan Pembelajaran	3	3	3	Kimia Kuantum	2	2
	4	Komputer II	2(1)	3	4	Statistika Dasar	3	3
	5	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	5	Bahasa Inggris Kimia	2	2
	6	Statistika Dasar	3	3	6	Komputer Untuk Kimia	3(1)	4
	7	ISD	2	2	7	Kimia Lingkungan	2	2
	8	Profesi Kependidikan	2	2	8	Belajar dan Pembelajaran Sain	3	3
	9	Bahasa Inggris Kimia	2	2	9	Profesi Kependidikan	2	2
	10	Kimia Lingkungan	2	2				
			23	25			22	24
III	1	Radiokimia	2	2	1	Kimia Fisika I	3	3
	2	Kimia Analisis Kualitatif	2	2	2	Ikatan Kimia	3	3
	3	Kimia Fisika I	3	3	3	Kimia An Organik I	3	3
	4	Kimia Organik I	3	3	4	Kimia Organik I	3	3
	5	Kimia Anorganik I	3	3	5	Kimia Analisa Kualitatif	2	2
	6	Dasar-Dasar Pemisahan Analitik	3(1)	4	6	Dasar dasar Pemisahan Analitik	3(1)	4
	7	Kapita Selektia Kimia I	2	2	7	Strategi Belajar mengajar Kimia	3	3
	8	Strategi Belajar Mengajar	3	3	8	Telaah Pengembangan Kurikulum	3	3
	9	Kimia Kuantum	2	2	9	PPL Awal	0	0
	10	PPL Awal	0	0				
			23	24			23	24
IV	1	Telaah dan Pengembangan Kurikulum	3	3	1	Kimia Fisika II	3	3
	2	Kimia Anorganik II	3	3	2	Kimia An Organik II	3	3
	3	Ikatan Kimia	3	3	3	Kimia Organik II	3	3
	4	Kimia Fisika II	3	3	4	Kimia Analisa Kuantitatif	2	2
	5	Kimia Organik II	3	3	5	Praktikum Kimia Analitik	3(3)	6
	6	Kimia Analisis Kuantitatif	2	2	6	Dasar Dasar Pemograman (I)	2*	2
	7	Kapita Selektia Kimia II	2	2	7	Toksikologi Lingkungan (II)	2*	2
	8	Praktikum Kimia Analitik	3(3)	6	8	Identifikasi Bahan Alam (III)	2*	2

					9	Komposisi dan Regulasi Keramik (IV)	2*	2
					10	Assesment dan Evaluasi Hasil Belajar	3	3
					11	Media Pembelajaran	3(1)	4
			22	25			22	32
V	1	Praktikum Kimia Organik	3(3)	6	1	Kimia Fisika III	3	3
	2	Asesmen dan Evaluasi Hasil Belajar	3	3	2	Kimia An Organik III	3	3
	3	Kimia Fisika III	3	3	3	Praktikum Kimia An Organik	3(3)	6
	4	Biokimia I	2	2	4	Kimia Organik III	3	3
	5	Kimia Organik III	3	3	5	Praktikum Kimia Organik	3(3)	6
	6	Praktikum Kimia Anorganik	3(3)	6	6	Biokimia I	2	2
	7	Media Pembelajaran Kimia	3(1)	4	7	Pembuatan Objek berbasis ICT (pil I)	3(1)*	4
	8	Manajemen Pendidikan	2	2	8	Pengolahan Limbah (pil II)	3(1)*	4
					9	Ekstraksi dan Modifikasi Bahan Alam (pil III)	3(1)*	4
					10	Teknologi Pembuatan Keramik (pil IV)	3(1)*	4
					11	Manajemen Pendidikan	2	2
			21	22			22	29
VI	1	Kimia Analisis Instrumen	3(1)	4	1	Praktikum Kimia Fisika	3(3)	6
	2	Seminar Kimia*	2	2	2	Biokimia II	3	3
	3	Metodelogi Penelitian	2	2	3	Praktikum Biokimia	3(3)	6
	4	Praktikum Biokimia	3(3)	6	4	Kimia Analisis Instrumen	3(1)	4
	5	Pengajaran Mikro	2(2)	4	5	Metodologi Penelitian	3	3
	6	Praktikum Kimia Fisika	3(2)	6	6	Seminar Kimia*	2	2
	7	Kimia Anorganik Lanjut	3	3	7	Wirausaha Pembelajaran Berbasis ICT (pil 1)	2*	2
	8	Biokimia II	3	3	8	Asembly Program Online (pil 1)	2(1)*	3
					9	Wirausaha berbasis Kimia Lingkungan (pil II)	2*	2
					10	Praktikum Kimia Analisis Lingkungan (pil II)	2(2)*	4
					11	Wirausaha Bahan Alam (pil III)	2*	2
					12	Analisi Kimia Bahan Alam	2(2)*	4
					13	Wirausaha Keramik	2*	2
					14	Analisis Keramik	2(2)*	4
					15	Pengajaran Mikro	2(2)	4
			21	30			21	30
VII	1	Seminar Kimia*	2*	2	1	Seminar Kimia*	2*	2
	2	PPL	4(4)	16	2	PPL	4(4)	16
	3	Skripsi	6	6	3	Skripsi*	6	6
	4	KKN/KKL	3(4)	12	4	KKN/KKL	3(4)	12
			13	34			13	34
VIII	1	Seminar Kimia*	2*	2	1	Skripsi*	6*	6*
	2	Skripsi*	6	6				
			0	0			0	0
			146	186			148	201

HASIL ANALISIS Perubahan Kurikulum 2007 menjadi 2012

Semester I

- Ada pengurangan SKS pada mata kuliah Fisika Dasar dan Matematika untuk kimia masing masing sebanyak 1 SKS, dimana semula 3 SKS berubah menjadi 2 SKS
- Mata kuliah biologi umum (2 SKS) dihapus
- Mata kuliah komputer I dgn SKS 2(1) dihapus
- Muncul mata kuliah perkembangan peserta didik (2 SKS) yang pada kurikulum 2008 ditawarkan di semester II
- Muncul mata kuliah Pend KW dan PSB yang pada kurikulum 2008 ditawarkan pada semester II

Semester II

- Mata kuliah Komputer II dengan SKS 2(1) dihapus
- Muncul mata kuliah komputer untuk kimia dengan SKS 3(1) sebagai pengganti mata kuliah komputer 1 dan komputer II yang jumlah SKS adalah 4 sehingga akan terjadi pengurangan 1 SKS
- Pend KW dan PSB tidak muncul karena sudah ditawarkan pada semester I kurikulum 2012
- Muncul mata kuliah Radiokimia dan Kimia Kuantum yang mana pada kurikulum 2008 muncul pada semester III

Semester III

- Mata kuliah Radiokimia dan Kimia kuantum yang pada kurikulum 2008 muncul maka pada kurikulum 2012 tidak muncul karena sudah ditawarkan di semester II
- Terjadi penghapusan mata kuliah Kapita Selekta Kimia I (2 SKS)
- Muncul mata kuliah Ikatan Kimia dan Telaah Pengembangan Kurikulum yang pada kurikulum 2008 muncul di semester IV

Semester IV

- Mata kuliah Kapita Selekta Kimia II (2 SKS) dihapus
- Muncul mata kuliah pilihan sebesar 2 SKS
- Muncul mata kuliah Assesment dan evaluasi hasil belajar (3 SKS) dan Media Pembelajaran (3 SKS) yang pada kurikulum 2008 ada pada semester V

Semester V

- Muncul mata kuliah pilihan sebesar 3 SKS
- Muncul mata kuliah Kimia Anorganik III yang pada kurikulum 2008 muncul pada semester VI dengan nama Kimia Anorganik Lanjut

Semester VI

- Muncul mata kuliah pilihan sebesar 5 SKS sebagai pengganti SKS Kimia Anorganik Lanjut
- Ada penambahan SKS metodologi Penelitian sebanyak 1 SKS (dari 2 menjadi 3)

Semester VII dan VIII adalah sama (catatan seminar kimia pada kur 2008 mulai smtr 6,7 dan 8 sedangkan pada kurikulum 2012 hanya di semester 6 dan 7 saja)

SIMPULAN

1. Mata kuliah komputer I dengan SKS 2(1) dan komputer II dengan SKS 2(1) diubah menjadi mata kuliah Komputer untuk kimia dengan SKS sebesar 3(1)
2. Penghapusan mata kuliah Biologi umum (2 SKS)
3. Pengurangan 1 SKS pada mata kuliah Fisika Dasar
4. Pengurangan 1 SKS pada mata kuliah Matematika untuk Kimia
5. Penghapusan mata kuliah kapita selekta kimia I (2 SKS) dan kapita selekta kimia II (2 SKS)
6. Total pengurangan SKS sebanyak 7 SKS
7. Adanya penambahan mata kuliah kimia pilihan sebanyak 9 SKS (tersebar pd smtr 4,5 dan 6)
8. Secara menyeluruh ada penambahan 2 SKS antara kurikulum 2008 dan 2012
9. Secara SKS penyebaran mata kuliah tidak banyak bermasalah
10. Adanya perbedaan semester dalam pemunculan mata kuliah akan berdampak pada penambahan beban mengajar dosen karena beberapa mata kuliah akan muncul setiap saat (semester ganjil dan genap untuk kurikulum berbeda) seperti : **Perkembangan Peserta Didik ; Radiokimia ; Kimia Kuantum ; Ikatan Kimia ; Telaah dan Pengembangan Kurikulum ; Assesment dan Evaluasi hasil Belajar serta Media Pembelajaran Kimia**