

**FAKULTAS : MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**JURUSAN : KIMIA**  
**JENJANG : PENDIDIKAN SARJANA (S1)**

**DAFTAR MATA KULIAH**

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	sks
<b>SEMESTER I</b>			
1	IG141106	Wawasan Kebangsaan	3
2	IG14110x	Pendidikan Agama	2
3	SB141303	Biologi Umum	2
4	SF141303	Fisika Dasar I	3
5	SK141301	Kimia Dasar I	3
6	SK141302	Pengantar Metode Statistika	2
7	SM141203	Kalkulus I	3
		Jumlah sks	18
<b>SEMESTER II</b>			
1	IG141108	Bahasa Inggris	3
2	SF141304	Fisika Dasar II	3
3	SK141304	Kimia Dasar II	4
4	SK141305	Fisika Modern	2
5	SK141341	Kimia Matematika dan Komputasi	3
6	SM141204	Kalkulus II	3
		Jumlah sks	18
<b>SEMESTER III</b>			
1	IG141107	Wawasan Teknologi dan Komunikasi Ilmiah	3
2	SK141306	Literatur Kimia	2
3	SK141311	Metode Pengukuran	4
4	SK141342	Struktur Molekul	3
5	SK141343	Termodinamika Kimia	5
6	SK141351	Dasar Kimia Organik	3
		Jumlah sks	20
<b>SEMESTER IV</b>			
1	SK141312	Metode Pemisahan dan Pemurnian	4
2	SK141313	Spektrometri	2
3	SK141321	Struktur dan Reaktivitas Senyawa Anorganik	4
4	SK141344	Dinamika Kimia	6
5	SK141352	Reaksi Senyawa Organik	4
		Jumlah sks	20
<b>SEMESTER V</b>			
1	SK141314	Kemometri	2
2	SK141316	Ketrampilan Analisis Kimia	2
3	SK141322	Unsur dan Senyawa Anorganik	4
4	SK141331	Biokimia	4
5	SK141345	Spektroskopi Atom dan Molekul	3
6	SK141353	Sintesis Senyawa Organik	4
		Jumlah sks	19
<b>SEMESTER VI</b>			

1	IG141109	Teknopreneurship	3
2	SK141307	Kolokium	2
3	SK141315	Analisis Elektrokimia dan Termal	2
4	SK141323	Sintesis dan Karakterisasi Material Anorganik	5
5	SK141332	Bioproses	4
6	SK141354	Identifikasi Senyawa Organik	3
		Jumlah sks	19
<b>SEMESTER VII</b>			
1	SK141308	Studi Kasus Kimia	2
2		Pilihan	16
		Jumlah sks	18
<b>SEMESTER VIII</b>			
1	SK141501	Tugas Akhir	8
2		Pilihan	4
		Jumlah sks	12

### DAFTAR MATA KULIAH AGAMA

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	sks
<b>SEMESTER I</b>			
1	SK141101	Pendidikan Agama Islam	2
2	SK141102	Pendidikan Agama Kristen Protestan	2
3	SK141103	Pendidikan Agama Kristen Katolik	2
4	SK141104	Pendidikan Agama Hindu	2
5	SK141105	Pendidikan Agama Budha	2
6	SK141110	Pendidikan Agama Khonghucu	2

### DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	SK141411	Kimia Lingkungan	2
2	SK141412	Metode Analisis Korosi	2
3	SK141413	Analisa Terapan I	2
4	SK141414	Kemo-Biosensor	2
5	SK141415	Elektroanalisis	2
6	SK141416	Analisa Terapan II	2
7	SK141417	Kimia Forensik	2
8	SK141418	Radiometri dan Aplikasinya	2
9	SK141421	Senyawa Kompleks	2
10	SK141422	Senyawa Organologam	2
11	SK141423	Kimia Katalis	3
12	SK141424	Geokimia dan Mineralogi	2
13	SK141431	Rekayasa Genetika	2
14	SK141432	Kimia Bahan Makanan	2
15	SK141433	Bioremediasi	2
16	SK141441	Kimia Koloid	3

17	SK141442	Kimia Zat Padat	2
18	SK141443	Kimia Permukaan	3
19	SK141444	Kimia Industri	2
20	SK141445	Polimer	2
21	SK141446	Kimia Membran	2
22	SK141451	Fitokimia	3
23	SK141452	Sistematika Kimiawi Tumbuhan	2
24	SK141453	Kimia Pewangi dan Perisa	2
25	SK141454	Kimia Obat	2
26	SK141455	Stereokimia Organik	2
27	SK141456	Pengantar Geokimia Organik	3
28	SK141457	Geokimia Batubara	2
29	SK141458	Analisis Biomarka	2
30	SK141401	Manajemen Laboratorium	2
31	SK141402	Kerja Praktek	2
32	SK141403	Kimia Kelautan	2
33	SK141404	Kapita Seleкта	2
Jumlah			71