

## K. STRUKTUR KURIKULUM

Jumlah SKS PS (minimum untuk kelulusan) : 144 sks yang tersusun.

### Draft Mata Kuliah Merdeka Belajar Kampus Merdeka Progam Studi Kimia :

#### a. Mata Kuliah Semester 1 :

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
1	WN61101	Agama	2	(2 – 0)
2	WN61102	Pancasila	2	(2 – 0)
3	KI61103	Bahasa Inggris	2	(2 0)
4	WN61104	Bahasa Indonesia	2	(2 – 0)
5	KI61105	Kimia Dasar	3	(3 0)
6	KI61306	Praktikum Kimia I-A	2	(0 – 6)
7	KI60107	Matematika Kimia I	2	(2 0)
8	WU61108	Latihan Dasar Kepemimpinan	2	(2 – 0)
9	KI61109	Fisika Dasar	2	(2 0)
10	KI611010	Pengantar Ilmu Hayati	2	(2 – 0)
		<b>Jumlah</b>	<b>21</b>	

#### b. Mata Kuliah Semester 2

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
1	KI621011	Struktur Atom, Molekul dan Ikatan Kimia	3	(3 0)
2	KI623012	Praktikum Kimia I B	2	(0 – 6)
3	KI621013	Dasar-dasar Analisis Kimia	2	(2 – 0)
4	KI601014	Matematika Kimia II	2	(2 0)
5	KI621015	Kimia Unsur	2	(2 – 0)
6	WU621016	Pendidikan Keachmadyanian	2	(2 0)
7	KI601017	Kimia Organik I (Hidrokarbon)	3	(3 0)
8	KI621018	Termodinamika Kimia	3	(3 – 0)
9	WN621019	Pend. Kewarganegaraan	2	(2 0)
		<b>Jumlah</b>	<b>21</b>	

#### Keterangan

Hijau: MK Wajib Nasional

Kuning : MK Wajib Universitas

c. Mata Kuliah Semester 3

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
1	KI611020	Kimia Pemisahan	3	(3 – 0)
2	KI611321	Praktikum Kimia II A	2	(0 – 6)
3	KI601022	Kimia Organik II (Gugus Fungsi Senyawa Organik)	3	(3 – 0)
4	KI611023	Kimia Koordinasi	3	(3 – 0)
5	KI611024	Kimia Komputasi	2	(2 – 0)
6	KI611025	Struktur dan Fungsi Biomolekul	3	(3 – 0)
7	KI611026	Dinamika Kimia	3	(3 – 0)
8	FS611027	Teknologi Informasi	2	(2 – 0)
		<b>Jumlah</b>	<b>21</b>	

**Keterangan**

Biru tua: MK Wajib Fakultas

d. Mata Kuliah Semester 4

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
1	KI621028	Metabolisme Biomolekul	3	(3 – 0)
2	KI623029	Praktikum Kimia II-B	2	(0 – 6)
3	KI621030	Elektrokimia & Elektrometri	3	(3 – 0)
4	KI621031	Metoda Statistika	2	(2 – 0)
5	KI621032	Proses Industri Kimia	3	(3 – 0)
6	KI621033	Spektroskopi atom dan molekul	3	(3 – 0)
7	KI621034	Kinetika dan Mekanisme Reaksi	3	(3 – 0)
8	FS621535	Kewirausahaan Kimia	2	(2 – 0)
		<b>Jumlah</b>	<b>21</b>	

**Keterangan**

Biru tua: MK Wajib Fakultas

e. Mata Kuliah Semester 5

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
1	KI613036	Praktikum Kimia III A	2	(0 6)
2	KI611037	Bioteknologi & Bioinformatika	2	(2 0)
3	KI611038	Sintesis Senyawa Organik	3	(3 - 0)
4	KI611039	Sintesis senyawa Anorganik	2	(2 - 0)
5	KI611040	Kimia Organik Fisik	3	(3 0)
6	KI601341	Kimia Militer I	3	(3 - 0)
7		Mata Kuliah Pilihan	3	(3 - 0)
		<b>Jumlah</b>	<b>18</b>	

f. Mata Kuliah Semeseter 6

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
1	KI621742	Literasi Kimia	2	(2 0)
2	KI623043	Praktikum Kimia III B	2	(0 6)
3	KI621044	Identifikasi Senyawa Kimia	3	(3 - 0)
4	KI621045	Kimia Koloid dan permukaan	3	(3 - 0)
5	KI621145	Praktik Kerja	3	(0 9)
6	KI601146	Kimia Militer II (Kunjungan Industri Militer)	3	(2 0)
7		Mata Kuliah Pilihan	3	(6 0)
		<b>Jumlah</b>	<b>19</b>	

## g. Mata Kuliah Semester 7

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
1	KI611747	Persiapan Penelitian	2	(2 – 0)
2	KI611748	Design, Analisis Eksperimen, dan kemometri	2	(2 – 0)
3	KI611349	Bahan-Bahan Psikoterapi Alami	3	(3 – 0)
4	KI611050	Kimia Katalis	3	(3 0)
5	KI611351	Kimia Lingkungan	2	(2 – 0)
6	KI611052	Mata Kuliah Pilihan	6	(6 – 0)
		<b>Jumlah</b>	<b>18</b>	

## h. Mata Kuliah Semester 8

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS	Keterangan
1	KI621753	Penelitian & Seminar TA	4	(0 12)
2	KI621054	Sidang Sarjana	1	(1 – 0)
		<b>Jumlah</b>	<b>5</b>	

## i. Mata Kuliah Pilihan

No.	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KI602055	Kimia Polimer	3
2	KI602556	Pangan Fungsional ( <i>Neutraceutical</i> )	3
3	KI602057	Kimia Material	3
4	KI602558	Kimia Zat Warna	3
5	KI602059	Kimia Membran	3
6	KI602360	Kimia Medisinal	3
7	KI602061	Kimia Korosi	3
8	KI602062	Enzimologi	3
9	KI602063	Kimia Zat Padat	3
10	KI602564	Teknologi Fermentasi	3
11	KI602065	Kimia Inti dan Radiasi	3
12	KI602066	Farmakologi	3
13	KI602067	Kimia Forensik	3
14	KI602068	Kimia Minyak Atsiri	3
		<b>Jumlah</b>	<b>42</b>