

Sebaran Mata Kuliah Setiap Semester (Kurikulum 2021)

SEMESTER 1

Semester	Kode MK	Judul MK	SKS	Prasyarat
1	UN211401	Ulumul Qur'an	2	Tanpa
1	UN211402	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	Tanpa
1	UN211403	English for Chemistry	2	Tanpa
1	KI211001	Kimia Dasar 1	3	Tanpa
1	KI211002	Penataan dan Keselamatan Lab	2	Tanpa
1	KI211003	Praktikum Teknik Dasar Laboratorium	1	Tanpa
1	KI211004	Matematika Untuk Kimia 1	3	Tanpa
1	KI211005	Fisika Untuk Kimia	3	Tanpa
1	KI211006	Praktikum Fisika	1	Tanpa
1	KI211007	Biologi Untuk Kimia	2	Tanpa
		Total SKS Semester 1	21	

SEMESTER 2

Semester	Kode MK	Judul MK	SKS	Prasyarat
2	UN212404	Ilmu Tauhid	2	Tanpa
2	UN212405	Ilmu Fiqh	2	Tanpa
2	UN212406	Ilmu Akhlak	2	Tanpa
2	UN212407	Bahasa Arab	2	Tanpa
2	UN212408	Sejarah Peradaban Islam	2	Tanpa
2	KI212001	Kimia Dasar 2	3	KI211001
2	KI212002	Praktikum Kimia Dasar	2	KI211001, KI211003
2	KI212003	Matematika Untuk Kimia 2	3	KI211004
2	KI212004	Pengetahuan Lingkungan	2	Tanpa
		Jumlah SKS Semester 2	20	

SEMESTER 3

Semester	Kode MK	Judul MK	SKS	Prasyarat
3	UN213409	Ulumul Hadist	2	Tanpa
3	UN213410	Bahasa Indonesia - Tata Tulis Karya Ilmiah	2	Tanpa
3	KI213001	Struktur dan Kereaktifan Anorganik	2	KI211001, KI212001
3	KI213002	Praktikum Anorganik 1	1	KI213001
3	KI213003	Energetika Kimia	3	KI211001, KI212001
3	KI213004	Praktikum Kimia Fisika 1	1	KI213003
3	KI213005	Dasar-dasar Kimia Analitik	3	KI211001, KI212001
3	KI213006	Praktikum Kimia Analitik 1	1	KI213005
3	KI213007	Struktur dan Kereaktifan Senyawa Organik	3	KI211001, KI212001
3	KI213008	Manajemen dan Kewirausahaan	2	Tanpa
		Jumlah SKS Semester 3	20	

SEMESTER 4

Semester	Kode MK	Judul MK	SKS	Prasyarat
4	KI214001	Kimia Anorganik Deskriptif	2	KI213007
4	KI214002	Dinamika Kimia	3	KI213003
4	KI214003	Praktikum Kimia Fisika 2	1	KI214002, KI213004
4	KI214004	Pemisahan dan Elektrometri	3	KI213005
4	KI214005	Praktikum Kimia Analitik 2	1	KI214004, KI213006
4	KI214006	Struktur dan Kereaktifan Senyawa Organik Lanjut.	3	KI213007
4	KI214007	Praktikum Kimia Organik	2	KI213007, KI214006
4	KI214008	Struktur dan Fungsi Biomolekul	3	KI213007
4	KI214009	Kimia Inti dan Radiokimia	2	KI211001, KI211003
		Jumlah SKS Semester 4	20	

SEMESTER 5

Semester	Kode MK	Judul MK	SKS	Prasyarat
5	KI215001	Kimia Koordinasi	3	KI214001
5	KI215002	Kimia zat padat	2	KI214001
5	KI215003	Praktikum Anorganik 2	1	KI213002, KI214001
5	KI215004	Kuantum dan Spektroskopi	3	KI214002
5	KI215005	Kimia Analitik Instrumen	2	KI214004
5	KI215006	Sintesis Organik	2	KI214006
5	KI215007	Metabolisme dan Informasi Genetika	3	KI214008
5	KI215008	Praktikum Biokimia	2	KI214008
5	KI215009	Kimia Fiqh	2	80 SKS
		Jumlah SKS Semester 5	20	

SEMESTER 6

Semester	Kode MK	Judul MK	SKS	Prasyarat
6	KI216001	Metodologi Penelitian Kimia	2	80 SKS
6	KI216002	Karakterisasi senyawa anorganik	2	KI215005, KI215002
6	KI216003	Praktikum kimia analisis lanjut	1	KI215005
6	KI216004	Elusidasi Struktur Senyawa Organik	2	KI215005, KI215006
6	KI216005	Pengantar Komputasi Kimia	2	
6	KI216006	Kimia Lingkungan	3	KI212004, KI214004
6		MKPP	8	80 SKS
		Jumlah SKS Semester 6	20	

SEMESTER 7

Semester	Kode MK	Judul MK	SKS	Prasyarat
7	KI217001	Keamanan dan kehalalan pangan	3	
7	KI217002	Proses Kimia Dalam Industri	2	110 SKS
7	KI210003	Kerja Praktik	2	110 SKS
7	KI210004	Tugas Akhir 1	2	110 SKS
7		MKPP	10	100 SKS
		Jumlah SKS Semester 7	19	

SEMESTER 8

Semester	Kode MK	Judul MK	SKS	Prasyarat
8	KI210001	KKM	2	110 SKS
8	KI210002	Tugas Akhir 2	4	KI210004
		Jumlah SKS Semester 8	6	

Daftar Mata Kuliah yang ditawarkan pada semester ganjil dan genap

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	KI210003	Kerja Praktik	2	110 SKS
2	KI210004	Tugas Akhir 1	2	110 SKS
3	KI210001	KKM	2	110 SKS
4	KI210002	Tugas Akhir 2	4	KI210004

Mata Kuliah Pilihan Semester Genap

Semester	Kode MK	Judul MK	SKS	Prasyarat
Genap	KI216A01	Kimia Zeolit	2	80 SKS
Genap	KI216A02	Kimia Keramik	2	80 SKS
Genap	KI216A03	Kimia Polimer	2	80 SKS
Genap	KI216A04	Kinetika Kimia	2	80 SKS
Genap	KI216B01	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)	2	80 SKS
Genap	KI216B02	Pengantar Desain sistem pengolahan air dan air limbah	2	80 SKS
Genap	KI216B03	Analisis Terapan	2	80 SKS
Genap	KI216C01	Kimia Organik Bahan Alam	2	80 SKS
Genap	KI216C02	Pangan Fungsional	2	80 SKS
Genap	KI216D01	Enzimologi	2	80 SKS
Genap	KI216D02	Biokimia Pangan	2	80 SKS
Genap	KI216D03	Biokimia Lingkungan	2	80 SKS

Mata Kuliah Pilihan Semester Ganjil

Semester	Kode MK	Judul MK	SKS	Prasyarat
Ganjil	KI217A05	Organologam	2	100 SKS
Ganjil	KI217A06	Kimia Katalis	2	100 SKS
Ganjil	KI217A07	Kimia Energi Alternatif	2	100 SKS
Ganjil	KI217A08	Kimia Korosi	2	100 SKS
Ganjil	KI217A09	Kimia Permukaan	2	100 SKS

Ganjil	KI217B04	Manajemen dan Pengolahan Limbah	2	100 SKS
Ganjil	KI217B05	Pengendalian Mutu Lab	2	100 SKS
Ganjil	KI217B06	Elektroanalisis	2	100 SKS
Ganjil	KI217C03	Bahan Tambahan Pangan	2	100 SKS
Ganjil	KI217C04	Minyak Atsiri	2	100 SKS
Ganjil	KI217C05	Fitokimia	2	100 SKS
Ganjil	KI217D02	Biokimia Komputasi	2	100 SKS
Ganjil	KI217D03	Bioteknologi	2	100 SKS
Ganjil	KI217D04	Biokimia Komputasi	2	100 SKS

Rekapitulasi Jumlah SKS

Semester	Jumlah SKS
1	21
2	20
3	20
4	20
5	20
6	20
7	19
8	6
Total	146

Sebaran Mata Kuliah Setiap Semester (Kurikulum 2022)

SEMESTER 1

No	Kode MK	Judul Mata Kuliah	SKS
1	201004-704-02-001	Pancasila	2
2	201004-704-02-004	Ilmu Tauhid	2
3	201004-704-02-005	Ulumul Qur'an	2
4	201004-704-02-011	Bahasa Inggris	2
5	7-04-01-001	Kimia Dasar 1	3
6	7-04-01-002	Penataan dan Keselamatan Laboratorium	2
7	7-04-01-003	Praktikum Teknik Dasar Laboratorium	1
8	7-04-02-012	Kalkulus	3
9	7-04-02-013	Fisika Untuk Kimia	3
		Jumlah SKS	20

SEMESTER 2

No	Kode MK	Judul Mata Kuliah	SKS
1	201004-704-02-006	Ulumul Hadist	2
2	201004-704-02-007	Ilmu Fiqh	2
3	201004-704-02-008	Ilmu Akhlak	2
4	201004-704-02-010	Bahasa Arab	2
5	7-04-01-004	Kimia Dasar 2	3
6	7-04-01-005	Praktikum Kimia Dasar	2
7	7-04-02-014	Matematika Untuk Kimia	3
8	7-04-02-015	Pengetahuan Lingkungan	2
9	7-04-02-016	Biologi Umum	2
		Jumlah SKS	20

SEMESTER 3

No	Kode MK	Judul Mata Kuliah	SKS
1	201004-704-02-002	Kewarganegaraan	1
2	201004-704-02-003	Bahasa Indonesia - Tata Tulis Karya Ilmiah	2
3	201004-704-02-009	Sejarah Peradaban Islam	2
4	7-04-01-006	Struktur dan Kereaktifan Anorganik	2
5	7-04-01-007	Praktikum Kimia Anorganik 1	1
6	7-04-01-008	Energetika Kimia	3
7	7-04-01-009	Praktikum Kimia Fisika 1	1
8	7-04-01-010	Dasar-dasar Kimia Analitik	3
9	7-04-01-011	Praktikum Kimia Analitik 1	1
10	7-04-01-012	Struktur dan Kereaktifan Senyawa Organik	3
11	7-04-02-017	Manajemen dan Kewirausahaan	2
		Jumlah SKS	21

SEMESTER 4

No	Kode MK	Judul Mata Kuliah	SKS
1	7-04-01-013	Kimia Anorganik Deskriptif	2
2	7-04-01-014	Dinamika Kimia	3
3	7-04-01-015	Praktikum Kimia Fisika 2	1
4	7-04-01-016	Pemisahan dan Elektrometri	3
5	7-04-01-017	Praktikum Kimia Analitik 2	1
6	7-04-01-018	Struktur dan Kereaktifan Senyawa Organik Lanjut	3
7	7-04-01-019	Praktikum Kimia Organik	2
8	7-04-01-020	Struktur dan Fungsi Biomolekul	3
9	7-04-01-021	Kimia Inti dan Radiokimia	2
		Jumlah SKS	20

SEMESTER 5

No	Kode MK	Judul Mata Kuliah	SKS
1	7-04-01-022	Kimia Koordinasi	3
2	7-04-01-023	Kimia zat padat	2
3	7-04-01-024	Praktikum Kimia Anorganik 2	1
4	7-04-01-025	Kuantum dan Spektroskopi	3
5	7-04-01-026	Kimia Analitik Instrumen	2
6	7-04-01-027	Sintesis Organik	2
7	7-04-01-028	Metabolisme dan Informasi Genetika	3
8	7-04-01-029	Praktikum Biokimia 1	2
9		MKPP	2
		Jumlah SKS	20

SEMESTER 6

No	Kode MK	Judul Mata Kuliah	SKS
1	7-04-01-030	Karakterisasi Senyawa Anorganik	2
2	7-04-01-031	Praktikum Kimia Analitik Lanjut	1
3	7-04-01-032	Elusidasi Struktur Senyawa Organik	2
4	7-04-01-033	Praktikum Biokimia 2	1
5	7-04-02-018	Pengantar Komputasi Kimia	2
6	7-04-02-019	Kimia Lingkungan	3
7	7-04-02-020	Kimia Fiqh	2
8	7-04-03-001	Metodologi Penelitian Kimia	2
9		MKPP	6
		Jumlah SKS	21

SEMESTER 7

No	Kode MK	Judul Mata Kuliah	SKS
1	7-04-02-021	Keamanan Pangan	3
2	7-04-03-002	Kerja Praktik	2
3	7-04-03-004	Tugas Akhir 1	2
4		MKPP	12
		Jumlah SKS	19

SEMESTER 8

No	Kode MK	Judul Mata Kuliah	SKS
1	7-04-03-003	KKM	2
2	7-04-03-005	Tugas Akhir 2	4
		Jumlah SKS	6

MKPP SEMESTER 5

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	7-04-01-034	Heterosiklik Aromatik	2
2	7-04-01-035	Bahan Silikon dan Karbon	2
3	7-04-01-036	Elektroanalisis	2
4	7-04-01-037	Enzimologi	2
5	7-04-01-038	Kimia Kaunyah	2
6	7-04-01-039	Pengelolaan Limbah Padat dan B3	2

MKPP SEMESTER 6

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	7-04-01-040	Kimia Zeolit	2
2	7-04-01-041	Kimia Keramik	2
3	7-04-01-042	Kimia Polimer	2
4	7-04-01-043	Kinetika Kimia	2
5	7-04-01-044	Bahan Magnet	2
6	7-04-01-045	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)	2
7	7-04-01-046	Pengantar Desain Sistem Pengolahan Air dan Air Limbah	2
8	7-04-01-047	Analisis Terapan	2
9	7-04-01-048	Kimia Organik Bahan Alam	2
10	7-04-01-049	Pangan Fungsional	2
11	7-04-01-050	Biosensor	2
12	7-04-01-051	Biokimia Pangan	2
13	7-04-01-052	Biokimia Lingkungan	2
14	7-04-01-053	Kimia Organik dalam Industri	2
15	7-04-01-054	Fitokimia	2
16	7-04-01-055	Teknik Sampling dan Preparasi Bahan	2
17	7-04-01-056	Kapita Selekt Kimia Lanjut 1	2
18	7-04-01-057	Kapita Selekt Kimia Lanjut 2	2
19	7-04-01-058	Kapita Selekt Kimia Lanjut 3	2

MKPP SEMESTER 7

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	7-04-01-059	Bioanorganik	2
2	7-04-01-060	Fotokatalis	2
3	7-04-01-061	Kimia Energi Alternatif	2
4	7-04-01-062	Kimia Korosi	2
5	7-04-01-063	Kimia Permukaan	2
6	7-04-01-064	Pengendalian Mutu Laboratorium	2
7	7-04-01-065	Bahan Tambahan Pangan	2
8	7-04-01-066	Minyak Atsiri	2
9	7-04-01-067	Biokimia Komputasi	2
10	7-04-01-068	Bioteknologi	2
11	7-04-01-069	Biokimia Medis	2
12	7-04-01-070	Genetika Molekul	2
13	7-04-01-071	Kapita Selekt Kimia Organik	2
14	7-04-01-072	Bioaktivitas Metabolit Sekunder	2
15	7-04-01-073	Biokimia Forensik	2
16	7-04-01-074	Biokimia dalam Industri	2
17	7-04-01-075	Cara-cara Analisis Khusus	2
18	7-04-01-076	Kehalalan Pangan dan Kosmetik	2
19	7-04-01-077	Pengendalian Pencemaran Udara	2
20	7-04-01-078	Pengantar Kemometri	2
21	7-04-01-079	Kimia Anorganik dalam Industri	2
22	7-04-01-080	Kapita Selekt Kimia Lanjut 4	2
23	7-04-01-081	Kapita Selekt Kimia Lanjut 5	2
24	7-04-01-082	Kapita Selekt Kimia Lanjut 6	2
25	7-04-01-083	Kapita Selekt Kimia Lanjut 7	2
26	7-04-01-084	Kapita Selekt Kimia Lanjut 8	2
27	7-04-01-085	Kapita Selekt Kimia Lanjut 9	2

Beban SKS Tiap Semester

Semester	SKS	Jumlah MK	W/P
1	20	9	W
2	20	9	W
3	21	11	W
4	20	9	W
5	20	9	8W+1P
6	21	11	8W+3P
7	19	9	3W+6P
8	6	2	W
Total	147	69	

BEBAN BELAJAR MAKSIMAL BERDASARKAN IPS (Indeks Prestasi Semester)

No.	IPS	Beban Belajar
1	3,01 – 4,00	24 sks
2	2,60 – 3,00	20 sks
3	2,01 – 2,59	18 sks
4	1,61 – 2,00	16 sks
5	0,00 – 1,60	10 sks