

ATURAN PERALIHAN PENERAPAN KURIKULUM 2021 PRODI S1 KIMIA FMIPA UNIVERSITAS TADULAKO

Kurikulum 2021 Program Studi S1 Kimia Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Tadulako merupakan pengembangan Kurikulum 2016 dan disusun berdasarkan hasil lokakarya kurikulum yang dihadiri oleh dosen bersama alumni, pengguna alumni dan pemangku kepentingan lainnya.

Pengembangan kurikulum Prodi S1 Kimia mencakup beberapa hal perubahan yaitu:

1. Penghapusan mata kuliah pada Kurikulum 2016, sehingga tidak lagi ada dalam struktur Kurikulum 2021 (**Tabel 1**).
2. Penggabungan (*merger*) 2 (dua) mata kuliah pada Kurikulum 2016 menjadi 1 (satu) mata kuliah dengan nama dan bobot SKS yang berbeda pada Kurikulum 2021 (**Tabel 2**).
3. Pemisahan (*split*) 1 (satu) mata kuliah pada Kurikulum 2016 menjadi 2 (dua) mata kuliah dengan nama dan bobot SKS yang berbeda pada Kurikulum 2021 (**Tabel 3**).
4. Perubahan status mata kuliah dari “pilihan” pada Kurikulum 2016 menjadi “wajib” dengan nama dan bobot SKS yang sama pada Kurikulum 2021 (**Tabel 4**).
5. Perubahan bobot SKS mata kuliah pada Kurikulum 2016 dengan nama dan bobot SKS yang sama pada Kurikulum 2021 (**Tabel 5**).
6. Perubahan nama mata kuliah pada Kurikulum 2016 dengan status dan bobot SKS yang sama pada Kurikulum 2021 (**Tabel 6**).
7. Perubahan nama mata kuliah pada Kurikulum 2016 disertai perubahan bobot SKS pada Kurikulum 2021 (**Tabel 7**).
8. Perubahan nama mata kuliah pada Kurikulum 2016 disertai perubahan status dan bobot SKS pada Kurikulum 2021 (**Tabel 8**).
9. Penambahan mata kuliah baru pada Kurikulum 2021 (**Tabel 9**).

Kurikulum 2021 mulai **diterapkan pada Tahun Akademik 2021/2022** secara penuh di Prodi S1 Kimia Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Tadulako untuk seluruh mahasiswa dari semua angkatan yang ada dengan ketentuan dan syarat sebagaimana aturan peralihan sebagai berikut:

1. Mata kuliah yang dihapus sebagaimana tampak pada **Tabel 1** tidak lagi disajikan atau dijadwalkan mulai Tahun Akademik 2021/2022. Apabila mata kuliah tersebut telah dilulusi hingga Tahun Akademik 2020/2021, maka tetap diakui dan akan dicatatkan sesuai nama dan bobot SKS dalam transkrip nilai akademik. Adapun mata kuliah **Matematika Lanjut** yang belum dilulusi hingga Tahun Akademik 2020/2021 menjadi tidak wajib dan tidak diperhitungkan dalam transkrip nilai akademik.
2. Mata kuliah **Emulsifier** (2 SKS) dan **Kimia Pangan dan Gizi** (2 SKS) yang digabungkan (*merger*) sebagaimana tersaji dalam **Tabel 2**; apabila telah dilulusi hingga Tahun Akademik 2020/2021, maka tetap diakui dan akan dicatatkan sesuai nama dan bobot SKS masing-masing dalam transkrip nilai akademik.
3. Mata kuliah **Kimia Dasar Lanjut** (2 SKS) dan **Praktikum Kimia Dasar Lanjut** (1 SKS) yang digabungkan (*merger*) sebagaimana tersaji dalam **Tabel 2**; apabila telah dilulusi keduanya hingga Tahun Akademik 2020/2021, maka akan dikonversi menjadi **Kimia Dasar II** (3 SKS) dan dicatatkan dengan menggunakan nilai tertinggi dalam transkrip nilai akademik. Bilamana salah satu mata kuliah tersebut belum dilulusi hingga Tahun Akademik 2020/2021,

maka tetap menjadi wajib untuk diulangi atau diperbaiki dengan memprogramkan mata kuliah **Kimia Dasar II**.

4. Mata kuliah **Kimia Organik Lanjut** (3 SKS) yang dipisahkan seperti tampak pada **Tabel 3**; apabila telah dilulusi hingga Tahun Akademik 2020/2021, maka tetap diakui dan akan dikonversi menjadi mata kuliah **Kimia Organik II** (2 SKS) dan **Praktikum Kimia Organik II** (1 SKS) masing-masing dengan nilai yang sama dalam transkrip nilai akademik. Bilamana mata kuliah tersebut belum dilulusi hingga Tahun Akademik 2020/2021, maka tetap menjadi wajib untuk diulangi atau diperbaiki dengan memprogramkan mata kuliah **Kimia Organik II** (2 SKS) dan **Praktikum Kimia Organik II** (1 SKS).
5. Mata kuliah **Manajemen Laboratorium, Kimia Lingkungan, dan Kimia Koordinasi** yang beralih status sebagaimana tersaji dalam **Tabel 4**; menjadi **wajib** bagi mahasiswa mulai Angkatan 2019. Apabila mata kuliah tersebut telah dilulusi hingga Tahun Akademik 2020/2021, maka tetap diakui dan akan dicatatkan dalam transkrip nilai akademik.
6. Mata kuliah **Dasar-Dasar Kimia Analitik dan Analisis Elektrometri** yang berubah bobot SKS sebagaimana tampak pada **Tabel 5**; apabila telah dilulusi hingga Tahun Akademik 2020/2021, maka tetap diakui dan akan dicatatkan dalam transkrip nilai akademik dengan bobot SKS sesuai Kurikulum 2021.
7. Mata kuliah yang hanya berubah nama seperti tersaji pada **Tabel 6** akan dikonversi menggunakan nama mata kuliah dengan bobot SKS yang sama pada Kurikulum 2021 untuk dimasukkan dalam transkrip nilai akademik.
8. Mata kuliah yang berubah nama dan bobot SKS sebagaimana tampak pada **Tabel 7**; apabila telah dilulusi hingga Tahun Akademik 2020/2021, maka tetap diakui dan akan dicatatkan sesuai nama dan bobot SKS dalam transkrip nilai akademik.
9. Mata kuliah **Dasar-Dasar Enzimologi** (2 SKS) yang berubah nama, status dan bobot SKS seperti tampak pada **Tabel 8**; menjadi **wajib** bagi mahasiswa mulai Angkatan 2019. Mata kuliah **Enzim Pangan** (3 SKS) yang telah dilulusi hingga Tahun Akademik 2020/2021 tetap diakui dan akan dicatatkan sesuai nama dan bobot SKS dalam transkrip nilai akademik.
10. Mata kuliah baru yang tersaji pada **Tabel 9** merupakan mata kuliah pilihan yang dapat diambil oleh mahasiswa dari semua angkatan sesuai minat masing-masing.

LAMPIRAN PERUBAHAN MATA KULIAH PADA KURIKULUM 2021

Tabel 1. Mata kuliah Kurikulum 2016 yang **dihapus** pada Kurikulum 2021

KURIKULUM 2016					
No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status
1	G04161003	Matematika Lanjut	2	2	W
2	G04161061	Kimia Pupuk dan Pestisida Organik	2	6	P

Tabel 2. Mata kuliah Kurikulum 2016 yang **digabungkan (merger)** disertai perubahan nama dan bobot SKS pada Kurikulum 2021

KURIKULUM 2016						KURIKULUM 2021					
No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status	No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status
1	G04161001	Kimia Dasar Lanjut	2	2	W	1	G04211001	Kimia Dasar II	3	2	W
2	G04161002	Praktikum Kimia Dasar Lanjut	1	2	W						
3	G04161045	Emulsifier	2	5	P	2	G04211049	Kimia Bahan Makanan	3	3	P
4	G04161044	Kimia Pangan dan Gizi	2	5	P						

Tabel 3. Mata kuliah Kurikulum 2016 yang **dipisah (split)** disertai perubahan nama dan bobot SKS pada Kurikulum 2021

KURIKULUM 2016						KURIKULUM 2021					
No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status	No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status
1	G04161009	Kimia Organik Lanjut	3	3	W	1	G04211007	Kimia Organik II	2	3	W
						2	G04211017	Praktikum Kimia Organik II	1	4	W

Tabel 4. Mata kuliah Kurikulum 2016 yang **berubah status** pada Kurikulum 2021

KURIKULUM 2016						KURIKULUM 2021					
No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status	No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status
1	G04161024	Manajemen Laboratorium	2	3	P	1	G04211002	Manajemen Laboratorium	2	2	W
2	G04161046	Kimia Lingkungan	3	5	P	2	G04211005	Kimia Lingkungan	3	3	W
3	G04161021	Kimia Koordinasi	2	3	P	3	G04211006	Kimia Koordinasi	2	3	W

Tabel 5. Mata kuliah Kurikulum 2016 yang **berubah bobot SKS** pada Kurikulum 2021

KURIKULUM 2016						KURIKULUM 2021					
No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status	No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status
1	G04161010	Dasar-Dasar Kimia Analitik	3	3	W	1	G04211013	Dasar-Dasar Kimia Analitik	2	3	W
2	G04161033	Analisis Elektrometri	3	4	P	2	G04211060	Analisis Elektrometri	2	4	P

Tabel 6. Mata kuliah Kurikulum 2016 yang **berubah nama** pada Kurikulum 2021

KURIKULUM 2016						KURIKULUM 2021					
No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status	No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status
1	G04161006	Kimia Anorganik	2	2	W	1	G04211003	Kimia Unsur	2	2	W
2	G04161004	Kimia Organik Dasar	2	2	W	2	G04211004	Kimia Organik I	2	2	W
3	G04161005	Praktikum Kimia Organik Dasar	1	2	W	3	G04211008	Praktikum Kimia Organik I	1	3	W
4	G04161027	Kimia Bahan Alam	2	4	W	4	G04211028	Kimia Organik Bahan Alam	2	5	W
5	G04161038	Analisis Instrumen	2	5	W	5	G04211034	Kimia Analisis Instrumen I	2	5	W
6	G04161028	Praktikum Kimia Bahan Alam	1	4	W	6	G04211037	Praktikum Kimia Organik Bahan Alam	1	6	W
7	G04161056	Penentuan Struktur	2	6	W	7	G04211039	Elusidasi Struktur Senyawa Organik	2	6	W
8	G04161055	Analisis Instrumen Lanjut	2	6	W	8	G04211042	Kimia Analisis Instrumen II	2	6	W
9	G04161039	Praktikum Analisis Instrumen	1	5	W	9	G04211043	Praktikum Kimia Analisis Instrumen	1	6	W
10	G04161057	Kimia Klinik	2	6	P	10	G04211074	Biokimia Klinik	2	6	P

Tabel 7. Mata kuliah Kurikulum 2016 yang **berubah nama dan bobot SKS** pada Kurikulum 2021

KURIKULUM 2016						KURIKULUM 2021					
No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status	No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status
1	G04161049	Toksikologi	3	5	P	1	G04211070	Kimia Toksikologi	2	6	P
2	G04161047	Teknologi Penanganan dan Pengolahan Limbah	3	5	P	2	G04211077	Dasar-Dasar Pengolahan Limbah	2	6	P

Tabel 8. Mata kuliah Kurikulum 2016 yang **berubah nama, status dan bobot SKS** pada Kurikulum 2021

KURIKULUM 2016						KURIKULUM 2021					
No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status	No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status
1	G04161058	Enzim Pangan	3	6	P	1	G04211014	Dasar-Dasar Enzimologi	2	4	W

Tabel 9. Mata kuliah pilihan yang **baru** disajikan pada Kurikulum 2021

KURIKULUM 2021					
No.	Kode MK	Nama MK	SKS	Semester	Status
1	G04211048	Stereokimia	2	3	P
2	G04211050	Biokimia Vitamin dan Mineral	2	3	P
3	G04211053	Kimia Organologam	2	4	P
4	G04211054	Heterosiklis	2	4	P
5	G04211055	Biomaterial	2	4	P
6	G04211056	Teknologi Enzim	3	4	P
7	G04211057	Immunokimia	2	4	P
8	G04211058	Kimia Permukaan	2	4	P
9	G04211061	Geokimia	3	5	P
10	G04211066	Kimia Katalis	2	5	P
11	G04211069	Kimia Forensik	2	5	P
12	G04211072	Kimia Medisinal	2	6	P
13	G04211076	Kimia Membran	2	6	P

[chem]