



Universitas Muhammadiyah Semarang

**UNIMUS**

A University For The Excellence

NOMOR DOKUMEN:  
014/Dok/Pendidikan Kimia/SPM.

# DOKUMEN PENDIDIKAN KIMIA

## **SK PENYELENGGARAAN KURIKULUM BERMUATAN MBKM PS PEDNK. KIMIA UNIMUS**



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

2020



KEPUTUSAN REKTOR  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG  
Nomor : 100/UNIMUS/SK.KR/2020

tentang

PENETAPAN KURIKULUM  
PENYELENGGARAAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA (S-1)  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG  
REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

- Menimbang** : a. bahwa dengan telah berkembangnya ilmu pengetahuan, teknologi, dan informasi, maka perlu diadakan penyempurnaan kurikulum pada Program Studi Pendidikan Matematika (S-1) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Muhammadiyah Semarang;  
b. bahwa sebagai perwujudannya perlu diterbitkan Surat Keputusan Rektor.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi No 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti);  
4. Keputusan Koordinator Kopertis Wilayah VI Jawa Tengah No.: 11732/D/T/K-VI/2012 tentang Perpanjangan Ijin Program Studi Pendidikan Matematika Jenjang S-1 di Universitas Muhammadiyah Semarang;  
5. Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor: 159/KEP/1.0/D/2019 tentang Penetapan Rektor Universitas Muhammadiyah Semarang Masa Jabatan 2019-2023;
- Memperhatikan** : Surat dari Ketua Program Studi Pendidikan Matematika (S-1) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam No.: 062/UNIMUS.B/P.MAT/AK/2020 tertanggal 29 Juli 2020 tentang Permohonan SK Penetapan dan Pemberlakuan Kurikulum MBKM tahun 2020.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** :  
**PERTAMA** : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG TENTANG PENETAPAN KURIKULUM PENYELENGGARAAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA PROGRAM STUDI KIMIA (S-1) FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG;
- KEDUA** : Struktur Program Pendidikan dan Kurikulum sebagaimana pada lampiran keputusan ini berlaku pada mahasiswa Program Studi Pendidikan Kimia (S-1) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Muhammadiyah Semarang;
- KETIGA** : Hal – hal yang belum diatur dalam Struktur Program Pendidikan dan Kurikulum Program Studi Pendidikan Kimia (S-1) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam akan diatur lebih lanjut oleh Fakultas sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- KEEMPAT** : .....

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan segala sesuatunya akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapannya.

Ditetapkan di: Semarang

Pada tanggal : 19 Rabi'ul Awwal 1442 H

5 November 2020 M



Rektor,

**Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd.**

Salinan disampaikan kepada Yth :

1. BPH UNIMUS
2. Para Wakil Rektor
3. Dekan FMIPA
4. Ketua Program Studi Pendidikan Kimia (S-1)
5. Para Kepala Unit

LAMPIRAN 1 : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

Nomor : 100/UNIMUS/SK.KR/2020

Tanggal : 5 NOVEMBER 2020

Tentang : KURIKULUM PENYELENGGARAAN MERDEKA BELAJAR  
KAMPUS MERDEKA PROGRAM STUDI KIMIA (S-1)  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
ALAM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG

**Sebaran Mata Kuliah**

No	Kode	Nama Disiplin Ilmu	Kelompok Kompetensi	SKS	Elemen Kompetensi				
					MPK	MKK	MKB	MPB	MBB
<b>Semester I</b>									
1.	MAT101	Mata Kuliah	Utama	2	2	-	-	-	-
2.	MAT102	Pendidikan Kewarganegaraan	Utama	2	2	-	-	-	-
3.	MAT301	Pendidikan Agama	Utama	2	-	-	2	-	-
4.	MAT302	Matematika Dasar	Utama	2	-	-	3	-	-
5.	MAT304	Sejarah Kimia	Utama	3	-	-	3	-	-
6.	MAT305	Manajemen Laboratorium	Utama	2	-	-	3	-	-
7.	MAT310	Fisika Dasar	Utama	2	-	-	2	-	-
8.	MAT315	Biologi Umum	Utama	2	-	-	3	-	-
9.	MAT317	Pendidikan Karakter		3					
10.	MAT326	Kimia Dasar 1		2					
Jumlah				<b>22</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Semester II</b>									
11.	MAT103	Kimia Dasar 2	Utama	3	2	-	-	-	-
12.	MAT107	Praktikum Kimia Dasar	Utama	2	2	-	-	-	-
13.	MAT110	PIP	Utama	2	1	-	-	-	-
14.	MAT205	TBP	Utama	3	-	2	-	-	-
15.	MAT303	Kimia Lingkungan	Utama	3	-	-	2	-	-
16.	MAT306	AIK 1	Utama	1	-	-	3	-	-
17.	MAT307	Kimia Sekolah	Utama	3	-	-	3	-	-
18.	MAT311	Kimia Analitik 1	Utama	3	-	-	2	-	-
Jumlah				<b>20</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Semester III</b>									
19.	MAT104	IPA Terpadu	Utama	2	2	-	-	-	-
20.	MAT106	Kimia Organik 1	Utama	3	2	-	-	-	-
21.	MAT108	Kimia Anorganik 1	Utama	3	1	-	-	-	-
22.	MAT201	AIK 2	Utama	1	-	2	-	-	-
23.	MAT204	Pengembangan Profesi Kependidikan	Utama	2	-	3	-	-	-
24.	MAT313	PPD	Utama	2	-	-	3	-	-
25.	MAT316	Kimia Analitik 2	Utama	3	-	-	3	-	-
26.	MAT318	Praktikum Kimia Analitik	Utama	1	-	-	2	-	-
27.	MAT327	Kimia Fisika 1	Utama	3	-	-	2	-	-
Jumlah				<b>20</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Semester IV</b>									
28.	MAT109	DPA+praktikum	Utama	1	1	-	-	-	-
29.	MAT2061	Kimia Organik 2	Utama	2	-	2	-	-	-
30.	MAT309	Kimia Anorganik 2	Utama	2	-	-	2	-	-
31.	MAT312	Praktikum Kimia Anorganik	Utama	3	-	-	3	-	-
32.	MAT314	Praktikum Kimia Organik	Utama	3	-	-	3	-	-
33.	MAT321	Kimia Fisika 2	Utama	3	-	-	3	-	-
34.	MAT323	Biokimia	Utama	3	-	-	3	-	-
35.	MAT324	Perencanaan Pembelajaran	Utama	3	-	-	3	-	-
36.	MAT325	AIK 3	Utama	2	-	-	2	-	-
Jumlah				<b>22</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

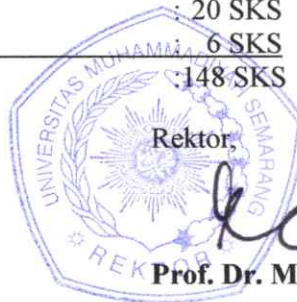
Semester V									
37.	MAT203	Praktikum Kimia Fisik	Utama	1	-	3	-	-	-
38.	MAT207	Produksi Media Pembelajaran	Utama	2	-	3	-	-	-
39.	MAT210	MPP	Utama	2	-	3	-	-	-
40.	MAT2112	Entrepreneurship Kimia	Utama	3	-	3	-	-	-
41.	MAT319	Assessment Pembelajaran	Utama	3	-	-	3	-	-
42.	MAT320	Praktikum Biokimia	Utama	1	-	-	3	-	-
43.	MAT3311	Manajemen Sekolah	Utama	2	-	-	3	-	-
44.	MAT601	Microteaching Kimia	Utama	2	-	-	3	-	-
45.	MAT602	MK Pilihan (pendidik)	Utama	2	-	-	3	-	-
46.	MAT603	MK Pilihan (entrepreneur)	Utama	2	-	-	2	-	-
Jumlah				20	0	12	9	0	0
Semester VI									
47.	MAT105	Pendidikan Pancasila	Utama	2	2	-	-	-	-
48.	MAT208	Bahasa Inggris	Utama	2	-	3	-	-	-
49.	MAT2091	Bahasa Indonesia	Utama	2	-	3	-	-	-
50.	MAT2121	Statistika	Utama	2	-	3	-	-	-
51.	MAT322	Kewirausahaan	Utama	3	-	-	3	-	-
52.	MAT328	Multimedia Pembelajaran	Utama	2	-	-	2	-	-
53.	MAT329	Big data dan Coding	Utama	2	-	-	3	-	-
54.	MAT330	Akuntansi Komputer	Utama	3	-	-	3	-	-
55.	MAT606	Android	Utama	2	-	-	3	-	-
Jumlah				20	2	9	11	0	0
Semester VII									
56.	MAT401	PLP (Praktik Lapangan Persekolahan)	Utama	4	-	-	-	6	-
57.	MAT501	KKN	Utama	3	-	-	-	-	3
58.	MAT4031	seminar hasil	Utama	1	-	-	3	-	-
59.	MAT601	Produksi Media Pembelajaran	Utama	2	-	-	3	-	-
60.	MAT602	MPP	Utama	2	-	-	3	-	-
61.	MAT603	PEP	Utama	2	-	-	3	-	-
62.	MAT604	MK Pilihan (Kimia Air/ profil Instruktur Lingkungan)	Utama	2	-	-	3	-	-
63.	MAT605	MK Pilihan (Kimia Industri Bahan Pangan)	Utama	2	-	-	3	-	-
64.	MAT606	Kimia Analisis Instrumen	Utama	2	-	-	3	-	-
Jumlah				20	0	0	0	6	3
Semester VIII									
65.	MAT4031	Skripsi	Utama	6	-	-	-	4	-
Jumlah				4 + 6Pil	0	0	6	4	0

#### Distribusi Mata Kuliah Elemen Kompetensi

a.	Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)	: 17 SKS
b.	Mata Kuliah Keahlian dan Keterampilan (MKK)	: 30 SKS
c.	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	: 82 SKS
d.	Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB)	: 10 SKS
e.	Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB)	: 3 SKS
f.	Mata Kuliah Pilihan (MKP)	: 6 SKS
Jumlah		: 148 SKS

**Distribusi Mata Kuliah per Semester**

a. Semester I	: 22 SKS
b. Semester II	: 20 SKS
c. Semester III	: 20 SKS
d. Semester IV	: 22 SKS
e. Semester V	: 20 SKS
f. Semester VI	: 20 SKS
g. Semester VII	: 20 SKS
h. Semester VIII	: 6 SKS
Jumlah	: 148 SKS



Rektor,

*Masrukhi*  
Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd.