



# KURIKULUM PENDIDIKAN KIMIA 2020 MERDEKA BELAJAR-KAMPUS MERDEKA



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PMIPA FKIP ULM**



**STRUKTUR**  
**KURIKULUM PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA 2020**  
**MERDEKA BELAJAR-KAMPUS MERDEKA**  
*Sesuai Surat Keputusan Rektor Universitas Lambung Mangkurat*  
**Nomor : 1514/UN8/KR/2020**

NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
<b>KELOMPOK MATA KULIAH UMUM (MKU) 18 SKS</b>			
1	AULM 1161	Pendidikan Agama	3
2	AULM 1152	Bahasa Indonesia	3
3	AULM 1171	Pancasila	2
4	AULM 1272	Kewarganegaraan	2
5	AULM 1151	Bahasa Inggris 1	2
6	AULM 1252	Bahasa Inggris 2	2
7	AULM 1251	Kewirausahaan	2
8	AULM 1115	Pengantar Lingkungan Lahan Basah	2
<b>KELOMPOK MATA KULIAH DASAR KEPENDIDIKAN (MKDK) 10 SKS</b>			
9	AKWF 2101	Pengantar Pendidikan	2
10	AKWF 2102	Perkembangan Peserta Didik	2
11	AKWF 2203	Belajar dan Pembelajaran	2
12	AKWF 2204	Profesi Kependidikan	2
13	AKWF 2305	Manajemen dan Administrasi Sekolah	2
<b>KELOMPOK MATA KULIAH BIDANG KEAHLIAN (MKBK) 89 SKS</b>			
14	ABKK 3101	Kimia Dasar 1	3
15	ABKK 3102	Praktikum Kimia Dasar	1
16	ABKK 3103	Kimia Sekolah 1	2
17	ABKK 3201	Kimia Dasar 2	3
18	ABKK 3202	Kimia Sekolah 2	2
19	ABKK 3203	Termodinamika Kimia	2
20	ABKK 3204	Kimia Organik Dasar	3
21	ABKK 3205	Kimia Non Logam	2
22	ABKK 3301	Matematika Kimia	2
23	ABKK 3302	Keseimbangan Kimia dan Elektrokimia	2
24	ABKK 3303	Kimia Logam	2
25	ABKK 3304	Kimia Analitik	3
26	ABKK 3305	Ikatan Kimia	3
27	ABKK 3306	Kimia Organik Fisik	2
28	ABKK 3307	Analisis Instrumen	2
29	ABKK 3308	Biokimia Dasar	2
30	ABKK 3309	Kimia Sekolah Kejuruan	2
31	ABKK 3310	Praktikum Kimia Anorganik	1
32	ABKK 3311	Praktikum Kimia Fisika	1
33	ABKK 3401	Statistika Kimia	2
34	ABKK 3402	Fisika untuk Kimia	2
35	ABKK 3403	Metabolisme dan Informasi Genetik	3
36	ABKK 3501	Keseimbangan Fasa dan Kimia Permukaan	2
37	ABKK 3502	Kinetika Kimia	2



NO.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
38	ABKK 3503	Kimia Anorganik Fisik	3
39	ABKK 3504	Pemisahan Kimia	2
40	ABKK 3505	Kimia Organik Sintesis	3
41	ABKK 3506	Praktikum Biokimia	1
42	ABKK 3507	Praktikum Analisis Instrumen	1
43	ABKK 3508	Praktikum Kimia Organik	1
44	ABKK 3509	Praktikum Kimia Analitik	1
45	ABKK 3701	<i>Chemistry for Green Enviroment</i>	2
46	ABKK 3702	Manajemen Laboratorium	2
<b>Pilihan (Minimal 10 SKS)</b>			
47	ABKK 3404	Kimia Gambut dan Batubara*	2
48	ABKK 3405	Kimia Medisinal*	2
49	ABKK 3406	Fitokimia Lahan Basah*	2
50	ABKK 3510	Kimia Kayu dan Pulp *	2
51	ABKK 3703	Kimia Pangan dan Gizi*	2
52	ABKK 3704	Kimia Industri*	2
53	ABKK 3705	<i>Chemo-Entrepreneurship</i> *	2
54	ABKK 3706	Kimia Eksperimen Lahan Basah*	2
55	AKPC 4701	Pendekatan STE[A]M dalam Pembelajaran*	2
56	AKPP 5702	Proyek MBKM*	6
57	AKPP 5502	Trend Riset Kimia dan Pendidikan Kimia*	2
<b>KELOMPOK MATA KULIAH KETERAMPILAN PROSES PEMBELAJARAN (MKKPP) 27 SKS</b>			
58	AKPC 4401	Media Pembelajaran	3
59	AKPC 4402	E-learning	2
60	AKPC 4403	Desain Pengembangan Pembelajaran Lahan Basah	2
61	AKPC 4601	Pengembangan Keterampilan Mengajar (PLP 1)	2
62	AKPC 4602	Evaluasi Hasil Belajar dan Pengembangan Instrumen	3
63	AKPC 4603	Perencanaan Pengajaran Kimia	3
64	AKPC 4604	Pengembangan dan Penerapan Perangkat Pembelajaran (PLP 2)	4
65	AKPC 4605	Inovasi Pembelajaran Kimia	3
66	AKPC 4606	Strategi Pembelajaran Kimia	3
67	AKPC 4607	Problematika Pembelajaran Kimia	2
<b>KELOMPOK MATA KULIAH PENGEMBANGAN PENDIDIKAN (MKPP) 15 SKS</b>			
68	AKPP 5201	Penulisan Karya Ilmiah	2
69	AKPP 5401	Kimia Komputasi	2
70	AKPP 5501	Metodologi Penelitian	3
71	AKPP 5701	Seminar Pendidikan Kimia	2
72	AKPP 5801	Skripsi	6
<b>Jumlah sks yang ditawarkan</b>			<b>163</b>
<b>Jumlah minimal yang wajib diambil</b>			<b>147</b>



**SEBARAN MATA KULIAH TIAP SEMESTER  
KURIKULUM PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA 2020  
MERDEKA BELAJAR-KAMPUS MERDEKA**

*Sesuai Surat Keputusan Rektor Universitas Lambung Mangkurat*

**Nomor : 1514/UN8/KR/2020**

SEMESTER	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	JENIS MK	PRASYARAT	KETERANGAN
<b>I</b>	AULM 1152	Bahasa Indonesia	3	W		
	AULM 1171	Pancasila	2	W		
	AULM 1151	Bahasa Inggris 1	2	W		
	AULM 1115	Pengantar Lingkungan Lahan Basah	2	W		
	AULM 1272	Kewarganegaraan	2	W		
	AKWF 2101	Pengantar Pendidikan	2	W		
	AKWF 2102	Perkembangan Peserta Didik	2	W		
	ABKK 3101	Kimia Dasar 1	3	W		
	ABKK 3102	Praktikum Kimia Dasar	1	W		
	ABKK 3103	Kimia Sekolah 1	2	W		
	<b>Jumlah</b>		<b>21</b>			
<b>II</b>	AULM 1161	Pendidikan Agama	3	W		
	AULM 1252	Bahasa Inggris 2	2	W		
	AKWF 2203	Belajar dan Pembelajaran	2	W		
	AKWF 2204	Profesi Kependidikan	2	W		
	ABKK 3201	Kimia Dasar 2	3	W	Kimia Dasar 1	
	ABKK 3202	Kimia Sekolah 2	2	W	Kimia Sekolah 1	
	ABKK 3203	Termodinamika Kimia	2	W	Kimia Dasar 1	
	ABKK 3204	Kimia Organik Dasar	3	W		
	ABKK 3205	Kimia Non Logam	2	W		
	AKPP 5201	Penulisan Karya Ilmiah	2	W		
	<b>Jumlah</b>		<b>23</b>			
<b>III</b>	AKWF 2305	Manajemen dan Administrasi Sekolah	2	W		
	ABKK 3301	Matematika Kimia	2	W		
	ABKK 3302	Kesetimbangan Kimia & Elektrokimia	2	W	Termodinamika Kimia	



<b>III</b>	ABKK 3303	Kimia Logam	2	W	Kimia Dasar 2	
	ABKK 3304	Kimia Analitik	3	W	Kimia Dasar 2	
	ABKK 3305	Ikatan Kimia	3	W	Kimia Dasar 2	
	ABKK 3306	Kimia Organik Fisik	2	W	Kimia Organik Dasar	
	ABKK 3307	Analisis Instrumen	2	W		
	ABKK 3308	Biokimia Dasar	2	W	Kimia Organik Dasar	
	ABKK 3309	Kimia Sekolah Kejuruan	2	W	Kimia Sekolah 1 & 2	
	ABKK 3310	Praktikum Kimia Anorganik	1	W		
	ABKK 3311	Praktikum Kimia Fisika	1	W		
<b>Jumlah</b>			<b>24</b>			
<b>IV</b>	AKPC 4401	Media Pembelajaran	3	W		<b>Dapat melaksanakan perkuliahan pada luar prodi yang berada dalam lingkup Universitas</b>
	AKPC 4402	E-learning	2	W		
	AKPC 4403	Desain Pengembangan Pembelajaran Lahan Basah	2	W		
	ABKK 3401	Statistika Kimia	2	W		
	ABKK 3402	Fisika untuk Kimia	2	W		
	ABKK 3403	Metabolisme dan Informasi Genetik	3	W		
	ABKK 3404	Kimia Gambut dan Batubara*	2	P		
	ABKK 3405	Kimia Medisinal*	2	P		
	ABKK 3406	Fitokimia Lahan Basah*	2	P		
AKPP 5401	Kimia Komputasi	2	W			
<b>Jumlah</b>			<b>22</b>			
<b>V</b>	ABKK 3501	Keseimbangan Fasa dan Kimia Permukaan	2	W	Keseimbangan Kimia & Elektrokimia	<b>Dapat melaksanakan perkuliahan pada prodi sejenis atau relevan yang berada di luar Universitas</b>
	ABKK 3502	Kinetika Kimia	2	W	Keseimbangan Kimia & Elektrokimia	
	ABKK 3503	Kimia Anorganik Fisik	3	W	Kimia Non Logam & Kimia Logam	
	ABKK 3504	Pemisahan Kimia	2	W	Analisis Instrumen	
	ABKK 3505	Kimia Organik Sintesis	3	W	Kimia Organik Fisik	
	ABKK 3506	Praktikum Biokimia	1	W	Biokimia Dasar	
	ABKK 3507	Praktikum Analisis Instrumen	1	W		
	ABKK 3508	Praktikum Kimia Organik	1	W		
	ABKK 3509	Praktikum Kimia Analitik	1	W		
	ABKK 3510	Kimia Kayu dan Pulp *	2	P		
	AKPP 5501	Metodologi Penelitian	3	W		
	AKPP 5502	Trend Riset Kimia dan Pend. Kimia*	2	P		
<b>Jumlah</b>			<b>23</b>			



<b>VI</b>  <b>Program Asistensi Mengajar pada Satuan Pendidikan</b>	AKPC 4601	Pengembangan Keterampilan Mengajar (PLP 1)	2	W		<b>Melaksanakan Praktik Mengajar di Sekolah</b>
	AKPC 4602	Evaluasi Hasil Belajar dan Pengembangan Instrumen	3	W		
	AKPC 4603	Perencanaan Pengajaran Kimia	3	W		
	AKPC 4604	Pengembangan dan Penerapan Perangkat Pembelajaran (PLP 2)	4	W		
	AKPC 4605	Inovasi Pembelajaran Kimia	3	W		
	AKPC 4606	Strategi Pembelajaran Kimia	3	W		
	AKPC 4607	Problematika Pembelajaran Kimia	2	W		
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>			
<b>VII</b>  <b>*Berkesempatan Magang Industri/Mitra</b>  <b>*Boleh diambil atau tidak</b>	AULM 1251	Kewirausahaan	2	W		<b>Dapat melaksanakan magang di industri atau mitra</b>
	ABKK 3701	<i>Chemistry for Green Enviroment</i>	2	W		
	ABKK 3702	Manajemen Laboratorium	2	W		
	ABKK 3703	Kimia Pangan dan Gizi*	2	P		
	ABKK 3704	Kimia Industri*	2	P		
	ABKK 3705	<i>Chemo-Entrepreneurship*</i>	2	W		
	ABKK 3706	Kimia Eksperimen Lahan Basah*	2	P		
	AKPC 4701	Pendekatan STE[A]M dalam Pembelajaran*	2	P		
	AKPP 5702	Proyek MBKM*	6	P		
AKPP 5702	Seminar Pendidikan Kimia	2	W			
<b>Jumlah</b>			<b>24</b>			
<b>VIII</b>	AKPP 5801	Skripsi	6	W		
<b>Jumlah</b>			<b>6</b>			
<b>Jumlah Total SKS yang Ditawarkan</b>			<b>163</b>			
<b>Jumlah Total Minimal SKS yang Diambil</b>			<b>147</b>			



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**