

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**  
**STRUKTUR KURIKULUM DAN SEBARAN MATA KULIAH**

**FAKULTAS** : PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
**JURUSAN** : KIMIA  
**PROGRAM STUDI** : KIMIA  
**JENJANG** : S1

**1 - Mata Kuliah Umum (MKU)**

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KU100	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2		2						
2.	KU101	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN	2		2						
3.	KU102	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN KATOLIK	2		2						
4.	KU103	PENDIDIKAN AGAMA HINDU	2		2						
5.	KU104	PENDIDIKAN AGAMA BUDHA	2		2						
6.	KU105	PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	2	2							
7.	KU106	PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA	2	2							
8.	KU107	PENDIDIKAN SOSIAL DAN BUDAYA (PSB)	2				2				
9.	KU108	PENDIDIKAN JASMANI DAN OLARAHAGA	2				2				
10.	KU109	PENDIDIKAN AGAMA KHONGHUCU	2		2						
11.	KU300	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2						2		
12.	KU301	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN	2						2		
13.	KU302	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KATOLIK	2						2		
14.	KU303	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA HINDU	2						2		
15.	KU304	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA BUDHA	2						2		
16.	KU309	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KHONGHUCU	2						2		
17.	KU400	KULIAH KERJA NYATA (KKN)	2						2		
<b>JUMLAH SKS</b>			14	4	2		4		4		

**2 - Mata Kuliah Program Pengalaman Lapangan (MKPPL)**

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KI590	PROGRAM PENGALAMAN LAPANGAN (PPL)	4								4
<b>JUMLAH SKS</b>			4								4

**4 - Mata Kuliah Kekhususan Universitas (MKKU)**

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KD300	LANDASAN PENDIDIKAN	2		2						
<b>JUMLAH SKS</b>			2		2						

**5 - Mata Kuliah Keahlian Fakultas (MKKF)**

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	MA100	MATEMATIKA DASAR	3	3							
2.	MA101	FISIKA UMUM	3	3							
3.	MA103	BIOLOGI UMUM	3	3							
<b>JUMLAH SKS</b>			9	9							

**7 - Mata Kuliah Keahlian (MKK) Jurusan/Program Studi**

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KI161	KIMIA DASAR 1	3	3							
2.	KI162	KIMIA DASAR 2	3	3							
3.	KI163	PRAKTIKUM KIMIA DASAR	2		2						
4.	KI165	BAHASA INGGRIS	2		2						
5.	KI220	KIMIA FISIKA 1 (TEORI DAN PRAKTIK)	4		4						
6.	KI221	STRUKTUR DAN IKATAN KIMIA (TEORI DAN PRAKTIK)	3		3						
7.	KI222	KIMIA FISIKA 2 (TEORI DAN PRAKTIK)	4			4					
8.	KI223	KIMIA FISIKA 3 (TEORI DAN PRAKTIK)	3			3					
9.	KI224	KIMIA ANALITIK 1	4		4						
10.	KI225	KIMIA ANALITIK 2	4			4					
11.	KI226	PRAKTIKUM DASAR-DASAR ANALISIS KIMIA	2			2					
12.	KI227	PRAKTIKUM KIMIA PEMISAHAN DAN PENGUKURAN	2				2				
13.	KI230	KIMIA ORGANIK 1: STRUKTUR DAN KEREAKTIFAN SENYAWA ORGANIK MONOFUNGSI	4			4					
14.	KI231	KIMIA ORGANIK 2: STRUKTUR DAN KEREAKTIFAN SENYAWA ORGANIK POLIFUNGSI	2				2				
15.	KI232	KIMIA ORGANIK 3: SINTESIS SENYAWA ORGANIK	2					2			
16.	KI233	KIMIA ORGANIK 4: KIMIA BAHAN ALAM	2					2			
17.	KI234	PRAKTIKUM PEMURNIAN DAN IDENTIFIKASI SENYAWA ORGANIK	2				2				
18.	KI235	PRAKTIKUM ISOLASI DAN SINTESIS SENYAWA ORGANIK	2					2			
19.	KI240	KIMIA ANORGANIK 1: STRUKTUR DAN KEREAKTIFAN SENYAWA ANORGANIK	3			3					
20.	KI241	KIMIA ANORGANIK 2: KIMIA UNSUR GOLONGAN UTAMA DAN TRANSISI (TEORI DAN PRAKTIK)	3				3				
21.	KI242	KIMIA ANORGANIK 3: KIMIA KOORDINASI	2					2			
22.	KI243	KIMIA ANORGANIK 4: KIMIA ORGANOLOGAM	2						2		
23.	KI244	PRAKTIKUM SINTESIS DAN KARAKTERISASI SENYAWA ANORGANIK	2					2			
24.	KI250	BIOKIMIA 1: STRUKTUR DAN FUNGSI BIOMOLEKUL	2					2			
25.	KI251	BIOKIMIA 2: METABOLISME BIOMOLEKUL	2						2		
26.	KI252	PENGANTAR BIOTEKNOLOGI	2							2	
27.	KI253	PRAKTIKUM BIOKIMIA	2						2		
28.	KI260	PENENTUAN STRUKTUR	3				3				
29.	KI290	MATEMATIKA UNTUK KIMIA	2	2							
30.	KI291	KIMIA INTI DAN RADIOKIMIA	2				2				
31.	KI292	KOMPUTASI UNTUK KIMIA (TEORI DAN PRAKTIK)	3					3			
32.	KI293	STATISTIKA UNTUK KIMIA	2				2				
33.	KI294	KEWIRAUSAHAAN	2		2						
34.	KI320	PENGANTAR KIMIA LINGKUNGAN	2					2			
35.	KI326	PENGANTAR KIMIA MAKANAN	2					2			
36.	KI340	PENGANTAR KIMIA MATERIAL	2						2		
37.	KI350	PENGANTAR KIMIA HAYATI	2						2		
38.	KI390	DISAIN PENELITIAN	2						2		
39.	KI391	PROSES INDUSTRI KIMIA	2						2		
40.	KI598	SKRIPSI	6								6
41.	KI599	UJIAN SIDANG	0								0
<b>JUMLAH SKS</b>			102	8	17	20	16	19	14	2	6

**A197 - KELOMPOK BIDANG KAJIAN KIMIA LINGKUNGAN**

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KI321	PENGOLAHAN AIR	3								3
2.	KI322	PENGOLAHAN LIMBAH	3								3
3.	KI323	SISTEM DAN DISAIN PENGOLAHAN LIMBAH	3								3
4.	KI324	TOKSIKOLOGI LINGKUNGAN	3								3
5.	KI325	PRAKTIKUM PENGOLAHAN AIR DAN LIMBAH	2								2
6.	KI420	SEMINAR KIMIA LINGKUNGAN	2								2
<b>JUMLAH SKS</b>			16								16

**A198 - KELOMPOK BIDANG KAJIAN KIMIA MAKANAN**

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KI331	KIMIA BAHAN PANGAN	3							3	
2.	KI332	NUTRISI DAN KESEHATAN	3							3	
3.	KI333	TEKNOLOGI PANGAN	3							3	
4.	KI334	REGULASI PANGAN	3							3	
5.	KI335	PRAKTIKUM PROSES DAN TEKNOLOGI PANGAN	2							2	
6.	KI430	SEMINAR KIMIA MAKANAN	2							2	
<b>JUMLAH SKS</b>			16							16	

**A199 - KELOMPOK BIDANG KAJIAN KIMIA MATERIAL**

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KI341	KIMIA ZAT PADAT	2							2	
2.	KI342	SINTESIS DAN KARAKTERISASI MATERIAL (TEORI DAN PRAKTIK)	3							3	
3.	KI343	KIMIA PERMUKAAN	2							2	
4.	KI344	KIMIA FISIKA POLIMER	3							3	
5.	KI345	KIMIA DAN TEKNOLOGI NANO	2							2	
6.	KI346	KAPITA SELEKTA KIMIA MATERIAL	2							2	
7.	KI440	SEMINAR KIMIA MATERIAL	2							2	
<b>JUMLAH SKS</b>			16							16	

**A200 - KELOMPOK BIDANG KAJIAN KIMIA HAYATI**

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KI351	KIMIA MINYAK ATSIRI	3							3	
2.	KI352	PEMISAHAN DAN KARAKTERISASI SENYAWA BAHAN ALAM	3							3	
3.	KI353	GENETIKA MOLEKULER	3							3	
4.	KI354	KAPITA SELEKTA KIMIA HAYATI	3							3	
5.	KI355	PRAKTIKUM TEKNIK PENELITIAN KIMIA HAYATI	2							2	
6.	KI450	SEMINAR KIMIA HAYATI	2							2	
<b>JUMLAH SKS</b>			16							16	