

**KURIKULUM PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATAKULIAH	JML sks	KETERANGAN	
				SMT	PRASYARAT
I. MATAKULIAH WAJIB KOMPETENSI UTAMA (MKU) :					
A. Matakuliah Keilmuan & Keterampilan (MKU–MKK)					
1.	PAK101P	Praktikum Kimia I	1	1	-
2.	PAK102P	Praktikum Kimia II	1	2	PAK101P, PAK111
3.	PAK108P	Praktikum Fisika Dasar	1	2	PAK105
4.	PAK201P	Praktikum Kimia III	2	3	PAK102P
5.	PAK202P	Praktikum Kimia IV	2	4	PAK201P
6.	PAK103	Matematika Dasar I	3	1	-
7.	PAK104	Matematika Dasar II	3	2	PAK103
8.	PAK105	Fisika Dasar I	3	1	-
9.	PAK106	Fisika Dasar II	3	2	PAK105
10.	PAK110	Kimia Unsur	3	1	-
11.	PAK111	Kimia Dasar I	3	1	-
12.	PAK112	Kimia Dasar II	3	2	PAK111, PAK110
13.	PAK120	Kimia Organik I	2	2	PAK111
14.	PAK221	Kimia Organik II	3	3	PAK120
15.	PAK222	Kimia Organik III	3	4	PAK221
16.	PAK130	Kimia Anorganik I	3	2	PAK110, PAK105
17.	PAK231	Kimia Anorganik II	3	3	PAK130
18.	PAK232	Kimia Anorganik III	3	4	PAK231
19.	PAK140	Kimia Analitik I	3	2	PAK110, PAK111
20.	PAK240	Kimia Analitik II	3	3	PAK140
21.	PAK251	Kimia Fisik I	3	3	PAK104, PAK106, PAK112
22.	PAK252	Kimia Fisik II	3	4	PAK104, PAK112, PAK251
23.	PAK351	Kimia Fisik III	3	5	PAK104, PAK112, PAK252
B. Matakuliah Keahlian dalam Berkarya (MKU–MKB)					
1.	PAK301P	Praktikum Kimia V	2	3	PAK202P
2.	PAK302P	Praktikum Kimia VI	2	4	PAK301P
3.	PAK212	Pemisahan Kimia	2	4	PAK110, PAK251
4.	PAK242	Kimia Analisis Instrumental	3	4	PAK240, PAK251
5.	PAK321	Analisis Organik	3	5	PAK140, PAK222
6.	PAK322	Sintesis Organik	3	6	PAK222
7.	PAK331	Sintesis Anorganik	3	5	PAK232
8.	PAK350	Termodinamika Kimia	2	5	PAK251, PAK232
9.	PAK352	Kinetika Kimia	2	6	PAK252, PAK232
10.	PAK354	Spektroskopi Kimia	2	6	PAK351
11.	PAK260	Biokimia I	3	4	PAK221
12.	PAK361	Biokimia II	3	5	PAK260

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATAKULIAH	JML sks	KETERANGAN	
				SMT	PRASYARAT
C. Matakuliah Perilaku dalam Berkarya (MKU-MPB)					
1.	PAK241	Kemometri	2	3	PAK103, PAK104
2.	PAK410	Tugas Riset I	3	7	110 sks (IPK \geq 2,0)
3.	PAK411	Seminar	1	7	PAK410
4.	PAK412	Tugas Riset II	3	8	PAK410 (nilai \geq B)
D. Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MKU-MPK)					
1.		Pendidikan Agama	3	1	-
2.	MPK101A	Pendidikan Agama Islam			
3.	MPK101 B	Pendidikan Agama Katolik			
4.	MPK101C	Pendidikan Agama protestan			
5.	MPK101D	Pendidikan Agama Hindu			
6.	MPK101E	Pendidikan Agama Budha			
7.	MPK102	Pendidikan Kewarganegaraan	3	3,4	-
8.	MPK103	Bahasa Indonesia	3	1	-
9.	MWU108	Olah Raga	0	1	-
E. Matakuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MKU-MBB)					
1.	MBB106	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar (ISBD)	3	1	-
2.	MWU111	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3	7	\geq 110 sks wajib
II. MATAKULIAH WAJIB KOMPETENSI PENDUKUNG (MKP) :					
1.	MSN104	Bahasa Inggris	3	2	-
2.	MWU110	Teknologi Informasi	2	6	-
III. MATAKULIAH WAJIB KOMPETENSI LAINNYA (MKL):					
1.	MWU109	Kewirausahaan	2	6,7	-

UNSUR-UNSUR KOMPETENSI DOMINAN UNTUK MASING-MASING MATAKULIAH

Matakuliah Keilmuan & Ketrampilan	(MKK)
Keahlian dalam berkarya	(MKB)
Perilaku dalam berkarya	(MPB)
Pengembangan kepribadian	(MPK)
Berkehidupan bermasyarakat	(MBB)