

Daftar Matakuliah Jurusan Kimia

SEMESTER GANJIL

KODE	MATA KULIAH	SKS			STATUS	PRASYARAT	SMT
		K	Pr	J			
MAK4100	Kimia Dasar I	4		4	w	-	1
MAP4190	Fisika Dasar I	2	1	3	w	-	1
MAM4180	Matematika Dasar	3		3	w	-	1
UBU4004	Bahasa Inggris	3		3	w	-	1
MAB4150	Biologi Dasar	2	1	3	w	-	1
MAI4180	Komputer Dasar	2	1	3	w	-	1
MAK4111	Kimia Analitik I	3		3	w	MAK4200	3
MAK4112	Praktikum Kimia Analitik I		2	2	w	MAK4203	3
MAK4121	Struktur Anorganik	3		3	w	MAK4200	3
MAK4123	Radiokimia	2		2	P	MAK4200	3
MAK4140	Energetika	4		4	w	MAK4200	3
MAK4142	Kimia Fisika Koloid	2		2	P	MAK4200	3
MAK4150	Kimia Organik	4		4	w	MAK4200	3
MAK4159	Biofuel	2		2	P	MAK4200	3
MAK4161	Kimia Lingkungan	2		2	P	MAK4200	3
MAK4113	Kimia Analitik III	3		3	w	MAK4211	5
MAK4114	Praktikum Kimia Analitik III		1	1	w	MAK4212	5
MAK4117	Kimia Elektroanalitik	2		2	P	MAK4211	5
MAK4116	Teknik Pemisahan Analitik	2		2	P	MAK4211	5
MAK4118	Sensor Analisis (Biosensor)	2		2	P	MAK4211	5
MAK4127	Kimia Koordinasi	3		3	w	MAK4221	5
MAK4128	Praktikum Kimia Anorganik		2	2	w	MAK4221	5
MAK4129	Sintesa Anorganik	2		2	P	MAK4221	5
MAK4131	Biokimia Umum	3		3	w	MAK4150	5
MAK4132	Praktikum Biokimia		1	1	w	MAK4150	5
MAK4144	Pengantar Kimia Kuantum	3		3	w	MAK4140	5
MAK4146	Kimia Material	2		2	P	MAK4140	5
MAK4145	Kimia Adsorpsi & Katalisis	2		2	P	MAK4200	5
MAK4154	Kimia Organik Fisik	2		2	w	MAK4280	5
MAK4158	Kimia Medisinal	2		2	P	MAK4150	5
MAK4180	Pemisahan & Pemurnian Senyawa Organik	2		2	P	MAK4150	5
MAK4165	Kimia Polimer	2		2	P	MAK4150 & MAK4129	5
MAK4162	AMDAL	2		2	P	MAK4221	5
MAK4164	Manajemen Laboratorium	2		2	P	> 35 sks	5
MAK4133	Biokimia Teknik	2		2	P	MAK4131	7
MAK4134	Biokimia Lanjut	2		2	P	MAK4131	7
MAK4135	Bioanorganik	2		2	P	MAK4131	7
MAK4061	Metodologi Penelitian & Statistika Kimia	2		2	w	> 90 sks	6 & 7
MAK4062	Kapita Selekta	2		2	P	> 90 sks	6 & 7
UBU4005	Kewirausahaan	3		3	w	> 100 sks	6 & 7
UBU4002	KKN	3		3	w	> 90 sks	7 & 8
UBU4006	Praktek Kerja Lapangan	2		2	P	> 100 sks	7 & 8
UBU4001	Skippsi	6		6	w	> 120 sks	7 & 8

SEMESTER GENAP

KODE	MATA KULIAH	SKS			STATUS	PRASYARAT	SMT
		K	Pr	J			
UNG4001	Agama Islam	3		3	w	-	2
UNG4002	Agama Katolik	3		3	w	-	2
UNG4003	Agama Kristen	3		3	w	-	2
UNG4004	Agama Hindu	3		3	w	-	2
UNG4005	Agama Budha	3		3	w	-	2
MAK4200	Kimia Dasar II	2		2	w	MAK4100	2
MAK4203	Praktikum Kimia Dasar		2	2	w	MAK4100	2
UBU40	Bahasa Indonesia	3		3	w	-	2
MAP4218	Fisika Dasar II	2	1	3	w	MAP4190	2
MAM4283	Kalkulus	2		2	w	MAM4180	2
MAS4280	Statistika Dasar	2	1	3	w	-	2
MAK4211	Kimia Analitik II	3		3	w	MAK4111	4
MAK4212	Praktikum Kimia Analitik II		1	1	w	MAK4112	4
MAK4221	Reaksi Anorganik	3		3	w	MAK4121	4
MAK4226	Mineralogi & Kristalografi	2		2	P	MAK4121	4
MAK4247	Kinetika	3		3	w	MAK4140	4
MAK4270	Praktikum Kimia Fisik		2	2	w	MAK4203	4
MAK4243	Dasar Pengolahan Limbah	2		2	P	MAK4100	4
MAK4244	Operasi Industri Kimia	2		2	P	MAK4100	4
MAK4245	Pengantar Neraca Massa & Energi	2		2	P	MAK4100	4
MAK4246	Proses Industri Kimia	2		2	P	MAK4140	4
MAK4280	Sintesis Kimia Organik	2		2	w	MAK4150	4
MAK4281	Praktikum Kimia Organik		2	2	w	MAK4150	4
MAK4282	Kimia Bahan Alam	2		2	P	MAK4150	4
MAK4283	Biotransformasi Senyawa Organik	2		2	P	MAK4150	4
UNG4007	Kewarganegaraan	3		3	w	> 54 sks	4
MAK4213	Kimia Analisa Terapan		2	2	P	MAK4114	6
MAK4214	Kimia Analisa Bahan Industri	2		2	P	MAK4114	6
MAK4215	Kimia Analisa Lingkungan	2		2	P	MAK4114	6
MAK4216	Kimia Analisa Bahan Makan	2		2	P	MAK4114	6
MAK4228	Kimia Unsur	3		3	w	MAK4127	6
MAK4227	Organologam	2		2	P	MAK4127 & MAK4150	6
MAK4231	Biokimia Molekuler	3		3	w	MAK4131	6
MAK4232	Biokimia Enzim	2		2	P	MAK4131	6
MAK4233	Pengantar Teknologi Fermentasi	2		2	P	MAK4131	6
MAK4234	Kimia Bahan Pangan	2		2	P	MAK4131 & MAK4113	6
MAK4235	Pengantar Bioteknologi	2		2	P	MAK4131	6
MAK4248	Kimia Membran	2		2	P	MAK4140	6
MAK4258	Spektroskopi Molekul Organik	3		3	w	MAK4154	6
MAK4259	Praktikum Kimia Organik Lanjut		1	1	w	MAK4281	6
MAK4263	Komputasi Kimia	2		2	P	MAI4280 & MAK4154	6
MAK4061	Metodologi Penelitian&Statistika Kimia	2		2	w	> 90 sks	6 & 7
MAK4062	Kapita Selekt	2		2	P	> 90 sks	6 & 7
UBU4002	KKN	3		3	w	> 90 sks	6 & 7
UBU4005	Kewirausahaan	3		3	w	>100 sks	6 & 7
UBU4006	Praktek Kerja Lapangan	2		2	P	> 100 sks	7 & 8
UBU4001	Skripsi	6		6	w	> 120 sks	7 & 8