

### Lampiran C6.3 Sebaran matakuliah per semester

Semester 1					
Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bobot SKS	Prasyarat	Sifat
UNI500	Pendidikan Agama Islam	Islamic Education	2		Teori
UNI502	Pancasila	State Philosophy	2		Teori
UNI505	Bahasa Inggris Bidang Ilmu	English for Discipline	2		Teori
UNI506	Bahasa Indonesia untuk Komunikasi Ilmiah	Bahasa Indonesia for Academic Communication	1		Teori
VKT111	Keterampilan untuk sukses	Succes Skill	2		Teori dan Praktik
VKD110	Kimia Dasar	General Chemistry	3		Teori
VKD107	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Health and Safety	2		Teori dan Praktik
VKD108	Standardisasi	Standardization	2		Teori
VKD109	Praktikum Teknik Laboratorium	Laboratory Technique Lab Work	2		Praktik
VKT112	Praktikum Kimia Industri	Industrial Chemical Lab Work	2		Praktik
<b>Total</b>			<b>20</b>		
Semester 2					
Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bobot SKS	Prasyarat	Sifat
UNI501	Islam Ulil Albab	Islam for Scholar	3		Teori
VKT219	Statistika Kimia	Statistic for Chemistry	2		Teori dan Praktik
VKD213	Kimia Analisis	Analytical Chemistry	3		Teori
VKD215	Kimia Organik	Organic Chemistry	2		Teori
VKD217	Kimia Anorganik	Inorganic Chemistry	2		Teori
VKD214	Praktikum Kimia Analisis	Analytical Chemistry Lab Work	4		Praktik
VKD216	Praktikum Kimia Organik	Organic Chemistry Lab Work	2		Praktik
VKD217	Praktikum Kimia Anorganik	Inorganic Chemistry Lab Work	2		Praktik
<b>Total</b>			<b>20</b>		
Semester 3					
Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bobot SKS	Prasyarat	Sifat
UNI503	Kewarganegaraan	Civic Education	2		Teori
VKD320	Kimia Fisika	Physical Chemistry	2	Kimia Dasar	Sifat
VKD322	Biokimia	Biochemistry	2	Kimia Organik	Teori dan Praktik
VKT326	Kimia Pemisahan	Chemical Separation	2		Sifat
VKD323	Spektrometri	Spectrometry	2	Kimia Analisis	Sifat
VKT325	Analisis Elektrokimia	Electrochemical Analysis	2	Kimia Dasar	Teori dan Praktik
VKD321	Praktikum Analisis Fisikokimia	Physicochemical Analysis Lab Work	2	Praktikum Teknik Laboratorium	Praktik
VKD324	Praktikum Spektrometri	Spectrometry Lab Work	4	Praktikum Teknik Laboratorium	Praktik
VKT327	Praktikum Teknik Sampling	Sampling Technique Lab Work	2		Praktik
<b>Total</b>			<b>20</b>		
Pilihan			4		
Semester 4					
Kode	Nama Mata Kuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	Bobot SKS	Prasyarat	Sifat
VKT433	Etika Komunikasi Profesi	Ethics and Professional Communication	2		Teori dan Praktik
VKD428	Kromatografi	Chromatography	2	Kimia Analisis	Sifat
VKD430	Analisis Mikrobiologi	Microbiology Analysis	2		Teori dan Praktik
VKT431	Kimia Lingkungan	Environmental	2		Sifat

		Chemistry			
VKT432	Manajemen Laboratorium	Laboratory Management	2		Teori dan Praktik
VKD429	Praktikum Kromatografi	Chromatography Lab Work	4	Praktikum Teknik Laboratorium	Praktik
VKT434	Praktikum Analisis Pangan dan Hasil Pertanian	Food and Agricultural Products Analysis Lab Work	2	Kimia Analisis	Praktik
VKT435	Praktikum Kalibrasi Alat	Calibration of Instrument Lab Work	2	Praktikum Teknik Laboratorium	Praktik
	Total		18		
	Pilihan		4		
<b>Semester 5</b>					
<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris</b>	<b>Bobot SKS</b>	<b>Prasyarat</b>	<b>Sifat</b>
UNI504	Kewirausahaan Syariah	Sharia Entrepreneurship	2		Teori
VKT536	Elektronika Instrumentasi dan Sensor Kimia	Electronic Instrumentation and Chemical Sensor	2	Analisis Elektrokimia	Teori
VKT537	Teknik Validasi Metode	Validation Method Technique	2	Standardisasi	Teori dan Praktik
VKT538	Pengendalian dan Jaminan Mutu	Quality Control and Assurance	2	Standardisasi	Teori dan Praktik
VKT539	Praktikum Analisis Air, Tanah dan Udara	Water, Soil and Air Analysis Lab Work	2	Praktikum Teknik Laboratorium	Praktik
VKT540	Praktikum Analisis Obat dan Kosmetika	Food and Drug Analysis Lab Work	2	Praktikum Teknik Laboratorium	Praktik
VKT541	PKL	Profession Training	2		
	Total		14		
	Pilihan		4		
<b>Semester 6</b>					
<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris</b>	<b>Bobot SKS</b>	<b>Prasyarat</b>	<b>Sifat</b>
VKT852	Tugas Akhir	Final Project	6		
<b>Total</b>			<b>6</b>		

#### Daftar Matakuliah Pilihan Semester Ganjil

Kode	Matakuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	SKS	Kelompok
VKT742	Analisis Pangan dan Hasil Pertanian	Food and Agricultural Products Analysis	2	Analisis Industri
VKT743	Analisis Produk Kayu, Kertas dan Tekstil	Wood, Paper and Textile Products Analysis	2	Analisis Industri
VKT744	Analisis Petrokimia dan Pupuk	Petrochemical and Fertilizer Analysis	2	Analisis Industri
VKT745	Analisis Kualitas Lingkungan	Environmental Quality Analysis	2	Analisis Lingkungan
VKT746	Teknik Pengolahan Limbah	Techniques of Waste Treatment	2	Analisis Lingkungan
VKT747	Analisis Narkotika dan Psikotropika	Narcotics and Psychotropic Analysis	2	Analisis Forensik

#### Daftar Matakuliah Pilihan Semester Genap

Kode	Matakuliah	Terjemahan Nama Mata Kuliah dalam Bahasa Inggris	SKS	Prasyarat
VKT748	Industri Kimia	Chemical Industri	2	Analisis Industri
VKT749	Analisis Obat dan Kosmetika	Drug and Cosmetics Analysis	2	Analisis Industri
VKT750	AMDAL	Environmental Impact Assessment	2	Analisis Lingkungan
VKT751	Kimia Forensik	Forensic Chemistry	2	Analisis Forensik