

kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.							
KETERAMPILAN KHUSUS							
a.Mampu memahami dan menerapkan konsep kimia secara teoritis dan aplikatif yang terintegrasi dengan nilai-nilai keislaman dan bidang sains lainnya.		Elektrokimia	13	6		4,823	2
	Alquran						
	Al hadist						
	Akhlaq						
	Ilmu Dasar Kimia						
	IT						
	M.Penelitian						
b Mampu merancang dan terampil dalam melakukan eksperimen, menganalisis dan menyajikan hasil eksperimen.	M.Penelitian	Praktikum Kimia Anorganik I	13	5		1,870	1
	Statistik						
	Biokimia						
	A.Kualitatif dan Kuantitatif						
	Kimia Organik	Metodologi Studi Islam	13	6		4,823	2
	Kimia Analitik						
	Kimia Anorganik						
	Kimia Fisika						
c.Mampu melakukan metode identifikasi, teknik isolasi, pemurnian dan analisis penentuan struktur senyawa bahan alam dari sumber daya alam lokal.	A.Kualitatif dan Kuantitatif	Praktikum Kimia Organik II	13	5		1,870	1
	Kimia Dasar						
	Kimia Organik						
	Kimia analitik						
	Kimia Anorganik	Kimia Analitik I	13	6		4,823	2
	Kimia Fisika						
	Biokimia						
d.Mampu melakukan identifikasi sederhana terhadap produk non-halal.	Ilmu Fiqh	Bahasa Indonesia	14	6			2
	A.Kualitatif dan Kuantitatif						
	Kimia Organik	Biologi Umum	13	6		4,823	2
	Kimia Anorganik						
	Biokimia						

e.Mampu melakukan identifikasi dan metode daur ulang limbah	A.Kualitatif dan Kuantitatif	Termodinamika Kimia	13	6		4,823	2
	Kimia Organik						
	Kimia Anorganik	Dasar II Kalkulus	13	6		4,823	2
	Kimia Fisika						
	Biokimia						
f.Mampu melakukan teknik pemisahan unsur atau senyawa secara tepat dari bahan alam maupun produk reaksi, dan teknik instrumentasi kimia.	Kimia Organik	Praktikum Kimia Organik I	13	5		1,870	1
	Kimia Anorganik						
	Kimia Fisika	Teknik Laboratorium	13	6		4,823	2
	Biokimia						
g.Mampu mengenal karakteristik dan metode penanganan bahan kimia sesuai dengan MSDS (<i>material safety data sheet</i>)	Kimia Dasar	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	13	6		4,823	2
	Kimia Organik						
	Kimia Analitik						
h.Mampu melakukan analisis limbah secara kimia	A.Kualitatif dan Kuantitatif	Pengantar Teknologi Informasi	13	6		4,823	2
	Kimia Organik						
	Kimia Anorganik						
	Kimia Fisika	Praktikum Kimia Dasar I	13	5		1,870	1
	Biokimia						
i.Mampu menjalankan prosedur eksperimen, menganalisis dan mengolah data serta menyajikan hasil eksperimen	IT	Fisika Dasar I	13	6		4,823	2
	Metode Penelitian						
	Statistik						
	A.kualitatif dan kuantitatif	Praktikum Fisika Dasar I	13	5		1,870	1
j.Mampu menguasai lingkup kehalalan suatu produk.	Alqurqn	Hadist	13	6		4,823	2
	Hadist						
	Ilmu Fiqh	Kajian Islam	13	6		4,823	2
k.Mampu menginformasikan barang dan jasa menggunakan berbagai media kepada masyarakat umum.	IT	Filsafat umum	13	6		4,823	2
	Instrumen	Praktikum Biokimia	13	5		1,870	1

l. Mampu menerapkan prinsip berwirausaha sesuai syariah Islam	Alquran	PKL	14	6		5,612	4
	Hadist						
	Instrumen						
	IT						
m. Mampu bersaing dalam berwirausaha sesuai syariah dan berwawasan lingkungan	Alquran	Kimia Organik Fisik	13	6		4,823	2
	Hadist	Kimia Lingkung-an	13	6		4,823	2
	Instrumen						
	IT						
	Akhlaq						
n. Mampu memahami dan menerapkan konsep kimia secara teoritis dan aplikatif	A. Kualitatif dan Kuantitatif	Metodolo-gi Penelitian	15	6			2
	K. Organik	Simetri dan Teori Group	13	6		4,823	2
	K. Anorganik						
	K. Fisika						
	Biokimia						
o. Mampu menjalankan manajemen laboratorium	A. Kualitatif dan Kuantitatif	Kimia Polimer	13	6		4,823	2
	Kimia Organik						
	Kimia Anorganik						
	Kimia Fisika						
	Biokimia						
p. Menguasai teknik pembuatan larutan kimia	A. Kualitatif dan Kuantitatif	Praktikum Kimia Instrumental	14	5		1,870	1
	Kimia Anorganik	P. Kimia Organik III	13	5		1,870	1
PENGETAHUAN							
a. Menguasai pengetahuan sains dasar sesuai mata kuliah (matematika, fisika, biologi komputer, ulumul Quran hadist, dan fiqh halal)	Alquran	Biotekno-logi	13	6		4,823	2
	Hadist						
	I. Dasar Sains						
	IT						
	Statistik						
	A. Kualitatif dan kuantitatif	Biotekno-logi	13	6		4,823	2
	Kimia Dasar						

b. Terampil dalam menyusun prosedur penelitian, menganalisis dan menyajikan hasil penelitian.	IT	Ilmu Akhlak	13	6		4,823	2
	M.Penelitian						
	Statistik						
	A.Kualitatif dan kuantitatif						
	Kimia Dasar						
	Kimia Organik	Entrepreneur ship	13	6		4,823	2
	Kimia Anorganik						
	Kimia Fisika						
	Biokimia						
	Kimia Analitik						
c. Menguasai teknik identifikasi senyawa organik dan turunannya (Kimia Organik, Elusidasi Kimia, Biokimia, Kimia analisis Instrumen, Kimia Komputasi)	A.Kualitatif dan kuantitatif	Statistika Kimia	13	6		4,823	2
	Kimia Dasar						
	Kimia Organik	Kolokium	13	6		4,823	2
	Kimia Anorganik						
	Kimia Fisika						
	Biokimia						
	Kimia Analitik						
d. Menguasai teknik-teknik identifikasi senyawa dari bahan non-halal secara sederhana. (Kimia Analisis Instrumen, Kimia Organik dan Biokimia)	A.Kualitatif dan kuantitatif	Studi Syariat Islam di Aceh	13	6		4,823	2
	Kimia Dasar						
	Kimia Organik						
	Kimia Anorganik						
	Kimia Fisika	Skripsi	17	6		5,612	4
	Biokimia						
	Kimia Analitik						
e. Menguasai pengetahuan dan teknik pengolahan limbah secara kimia dan dampak lingkungan.(kimia analisis, Kimia Lingkungan, Kimia Analisis Instrumen, Kimia Anorganik)	Kimia Organik	Seminar Hasil	13	6		4,823	2
	Kimia Anorganik						
	Kimia Fisika						
	Biokimia	KPM	17	6		5,612	4
	Kimia Analitik						

f. Menguasai pengetahuan teknik pemisahan secara organik maupun anorganik dan analitik instrumen;	M. Penelitian	<i>Kimia Material: Kimia Polimer</i>	13	6		4,823	2
	Statistik						
	A. Kualitatif dan kuantitatif						
	IT						
g. Menguasai pengetahuan MSDS bahan kimia	Statistik	<i>Kimia Material: Kimia Koloid dan Permukaan</i>					
	A. Kualitatif dan kuantitatif						
	IT	<i>Kimia Material: Kimia Zat Padat</i>	13	6		4,823	2
h. Menguasai teknik-teknik analisis limbah dan cara menangani limbah kimia	I. Fiqh	<i>Kimia Hayati: Biofuel</i>	13	6		4,823	2
	Statistik						
	A. Kualitatif dan kuantitatif	<i>Kimia Hayati: Kimia Pangan</i>	13	6		4,823	2
	IT						
i. Menguasai metode eksperimen, pengolahan dan penyajian data eksperimen	IT	<i>Kimia Hayati: Kimia Analisis Bahan Alam</i>	13	6		4,823	2
	M. Penelitian						
	I. Fiqh	<i>Kimia Lingkungan : Kimia B3</i>	13	6		4,823	2
	statistik						
j. Menguasai ilmu fiqh halal	Alquran	<i>Kimia Lingkungan : Dasar Pengelolaan Limbah</i>	13	6		4,823	2
	Hadist						
	I. Fiqh						
k. Menguasai pengetahuan teknik identifikasi bahan non-halal.	A. Kualitatif dan kuantitatif	<i>Kimia Lingkungan : Analisis Kimia Lingkungan</i>	13	6		4,823	2
	K. Organik	<i>Kimia Teori dan Komputasi: Kimia Medis</i>	13	6		4,823	2
	K. Analitik						
	Biokimia						
l. Menguasai teknik pemasaran produk e-commerce dan konvensional (Entrepreneurship, Teknologi Informasi)	IT	<i>Kimia Teori dan Komputasi: Kimia Medis</i>	13	6		4,823	2
	II Entrepreneurship	<i>Kimia Teori dan Komputasi: Kimia Rancang Obat</i>	13	6		4,823	2

m. Menguasai pengetahuan berwirausaha syariah (<i>Entrepreneurship</i> , Fiqh halal)	IT	<i>Kimia Teori dan Komputasi: Spektroskopi Senyawa Organik dan Anorganik</i>	13	6		4,823	2
	II Entrepreneurship						
	I. dasar Sains	<i>Kimia Material: Polimer Anorganik dan Komposit</i>	13	6		4,823	2
n. Menguasai perkembangan teknologi dan permintaan pasar. (Teknologi Informasi <i>Entrepreneurship</i> , Fiqh halal)	IT	<i>Kimia Material: Kimia Katalis</i>	13	6		4,823	2
	II Entrepreneurship						
	I. Fiqh	<i>Kimia Hayati: Bioteknologi Molekuler</i>	13	6		4,823	2
o. Menguasai pengetahuan sains dasar sesuai mata kuliah (matematika, fisika, Kimia, teknik laboratorium, dan komputer)	Ilmu Dasar Sains	<i>Kimia Lingkungan AMDAL</i>	13	6		4,823	2
	IT						
	Kimia Dasar	<i>Kimia Material: Nano dan Biomaterial</i>	13	6		4,823	2
p. Menguasai pengetahuan teknik laboratorium	Kimia Dasar	<i>Kimia Teori dan Komputasi: Geokimia</i>	13	6		4,823	2
q. Menguasai pengetahuan kimia dasar dan kimia analitik	Kimia Dasar	<i>Kimia Teori dan Komputasi: Komputasi Rekayasa Molekuler</i>	13	6		4,823	2
	Kimia Anorganik						