

Kurikulum KKNi Prodi Sarjana Kimia

SEMESTER I

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	UNI 1 201	Agama Islam	2
	UNI 1 202	Agama Katolik	
	UNI 1 203	Agama Protestan	
	UNI 1 204	Agama Budha	
	UNI 1 205	Agama Hindu	
2	UNI 1 207	B. Indonesia	2
3	UNI 1 210	Ilmu Sosial Dasar	2
4	UNI 1 221	Matematika – I	2
5	UNI 1 222	Fisika Dasar – I	3
6	UNI 1 223	Kimia Dasar – I	3
7	UNI 1 224	Biologi Dasar	3
8	UNI 1 222 P	Prak. Fisika Dasar - I	1
9	UNI 1 223 P	Prak. Kimia Dasar – I	1
Jumlah			19

SEMESTER II

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	UNI 1 211	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3
2	UNI 1 225	Matematika – II	2
3	UNI 1 226	Fisika Dasar – II	3
4	UNI 1 227	Kimia Dasar – II	3
5	KIM 1 228	Kimia Fisika – I	2

6	UNI 1 229	Pengantar Komputer	1
7	KIM 1 230	Metodologi Penelitian	2
8	UNI 1 226 P	Prak. Fisika Dasar – II	1
9	UNI 1 227 P	Prak. Kimia Dasar – II	1
10	UNI 1 229 P	Prak. Pengantar Komputer	1
Jumlah			19

SEMESTER III

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KIM 2 231	Kimia Analitik – I	3
2	KIM 2 232	Kimia Anorganik – I	3
3	KIM 2 233	Kimia Organik – I	2
4	KIM 2 234	Kimia Fisika – II	2
5	KIM 2 235	Matematika – III	2
6	KIM 2 248	Mikrobiologi	2
7	KIM 2 231 P	Prak. Kimia Analitik – I	1
8	KIM 2 232 P	Prak. Kimia Anorganik – I	1
9	KIM 2 233 P	Prak. Kimia Organik – I	1
10	KIM 2 228 P	Prak. Kimia Fisika – I	1
Jumlah			18

SEMESTER IV

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KIM 2 236	Fisika III (Fisika Modren)	2

2	KIM 2 237	Kimia Analitik – II	3
3	KIM 2 238	Kimia Lingkungan	2
4	KIM 2 239	Kimia Anorganik – II	3
5	KIM 2 240	Kimia Organik – II	2
6	KIM 2 241	Kimia Organik Sintesis	2
7	KIM 2 242	Kimia Fisika – III	2
8	KIM 2 237 P	Prak. Kimia Analitik – II	1
9	KIM 2 239 P	Prak. Kimia Anorganik – II	1
10	KIM 2 241 P	Prak. Kimia Organik Sintesis	1
11	KIM 2 234 P	Prak. Kimia Fisika – II	1
Jumlah			20

SEMESTER V

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KIM 3 243	Kimia Analitik – III	2
2	KIM 3 244	Kimia Anorganik – III	3
3	KIM 3 245	Kimia Fisika – IV	2
4	KIM 3 246	Kimia Inti Radiasi	2
5	KIM 3 247	Biokimia – I	2
6	KIM 3 249	Kimia Bahan Alam Hayati	3
7	KIM 3 255	Program Komputer	1
8	KIM 3 255 P	Prak. Program Komputer	1
9	KIM 3 243	Prk. Kimia Analitik – III	1

	P		
10	KIM 3 247 P	Prak. Biokimia	1
11	KIM 3 249 P	Prak. Kimia Bahan Alam Hayati	1
Jumlah			19

SEMESTER VI

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	KIM 3 250	Kimia Analitik – IV	2
2	KIM 3 251	Kimia Anorganik – IV	2
3	KIM 3 252	Kimia Polimer	2
4	KIM 3 253	Biokimia – II	2
5	KIM 3 254	Spektroskopi K. Bahan Alam Hayati	3
6	KIM 3 251 P	Prak. Kimia Anorganik IV	1
7	KIM 3 252 P	Prak. Kimia Polimer	1
*8	KKN-PPM	Kuliah Kerja Nyata – PPM	3
9	KIM 3 2...	Mata Kuliah Pilihan	8
Jumlah			21

Catatan: Jika mata kuliah KKN tidak diambil, maka mata kuliah pilihan 8 SKS

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER VI

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	KIM 3 256	Analisa Bahan Makanan dan Minuman	2
2	KIM 3 257	Cara – Cara Analisis Khusus	2
3	KIM 3 258	Analisa Material	2

4	KIM 3 259	Analisis Hasil Perkebunan	2
5	KIM 3 260	Kimia Organologam Non - Transisi	2
6	KIM 3 261	Industri Kimia Anorganik Dasar	2
7	KIM 3 262	Bioanorganik	2
8	KIM 3 263	Teknik Penelitian K. Organik Sintesis	2
9	KIM 3 264	Kimia Org. Sintesis Lanjutan	2
10	KIM 3 265	Kimia Zat Padat	2
11	KIM 3 266	Membran Polimer	2
12	KIM 3 267	Polimer Adhesif	2
13	KIM 3 268	Gejala Transport	2
14	KIM 3 269	Biokimia Lingkungan	2
15	KIM 3 270	Mikrobiologi Industri	2
16	KIM 3 271	Biologi Molekuler	2
17	KIM 3 272	Rekayasa Genetik	2
18	KIM 3 273	Fitokimia	2
19	KIM 3 274	Sintesis Kimia Bahan Alam Hayati	2

SEMESTER VII

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	UNI 4 208	Bahasa Inggris	2
2	KIM 4 275	Seminar Hasil Penelitian	2
3	KIM 4 276	Proses Agrokimia	2
4	KIM 4 277	Kimia Permukaan & Koloid	2
5	KIM 4 278	Bioteknologi	2
6	KIM 4 279	Kimia Metabolit Sekunder	2
7	KIM 4 2...	Mata Kuliah Pilihan	8

Jumlah	20
---------------	-----------

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER VII

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	KIM 4 281	Automasi Renik	2
2	KIM 4 282	Automasi dalam Laboratorium	2
3	KIM 4 283	Analisis Pencemaran dan Pengendalian	2
4	KIM 4 284	Kimia Analisis Bahan Berbahaya di Industri	2
5	KIM 4 285	Bahan Pengisi Anorganik	2
6	KIM 4 286	Kimia Organologam Transisi	2
7	KIM 4 287	Kimia Industri Anorganik Terapan	2
8	KIM 4 288	Kimia Organik Parfum & Flavor	2
9	KIM 4 289	Proses Industri Kimia Organik	2
10	KIM 4 290	Proses Kimia Industri	2
11	KIM 4 291	Kimia Elektro dan Korosi	2
12	KIM 4 292	Pengolahan Limbah Polimer Komersil	2
13	KIM 4 293	Pengolahan Kimia Karet	2
14	KIM 4 294	Kimia Katalis	2
15	KIM 4 295	Teknologi Enzim	2
16	KIM 4 296	Biokimia Hormon	2
17	KIM 4 297	Teknologi Pangan	2
18	KIM 4 298	Teknik Penelitian Biokimia	2
19	KIM 4 299	Kimia Medisinal Tumbuhan	2
20	KIM 4 300	Teknik Isolasi Kimia Bahan	2

		Alam Hayati	
--	--	-------------	--

SEMESTER VIII

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS
1	KIM 4 301	B. Inggris Sains	2
2	KIM 4 302	Manajemen & Wirausaha	2
3	KIM 4 303	Skripsi	4
Jumlah			8
Total			144