

KERANGKA STRUKTUR KURIKULUM PRODI KIMIA
Program Studi S1 Kimia 2021

Rumpun MK	No. Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (SKS)	Σ
I	MK Pengembangan Kepribadian Nasional (MPK Nasional)					
	1	1000002003	Bahasa Indonesia	W	2	8
	2	1000002018	Pendidikan Pancasila	W	2	
	3	1000002026	Pendidikan Agama	W	2	
	4	1000002033	Pendidikan Kewarganegaraan	W	2	
II	MK Pengembangan Kepribadian Instiusional (MPK Instiusional)					
	5	4720102179	Pendidikan Jasmani dan Kebugaran	W	2	4
	6	4720102005	Literasi digital	W	2	
III	MK Dasar Keahlian					
	7	4720103169	Statistika Dasar	W	3	19
	8	4720103142	Metodologi Penelitian	W	3	
	9	4720103006	Biologi Umum	W	3	
	10	4720103030	Fisika Umum	W	3	
	11	4720103133	Matematika Dasar	W	3	
	12	4720102131	Konservasi SDAL	W	2	
	13	4720102009	Bahasa Inggris Kimia	W	2	
IV	MK Keilmuan Prodi					
	MK Utama Keprodian					
	14	4720103074	Kimia Dasar	W	3	63
	15	4720103095	Kimia Kuantum	W	3	
	16	4720103144	Dasar Dasar Kimia Analisis	W	3	
	17	4720103117	Senyawa Organik Monofungsi	W	3	
	18	4720103067	Teori Dasar Anorganik	W	3	
	19	4720103094	Termodinamika Kimia	W	3	
	20	4720103047	Dasar-Dasar Pemisahan Kimia	W	2	
	21	4720102064	Kimia Koordinasi	W	2	
	22	4720102158	Praktikum Kimia Organik	W	2	
	23	4720103116	Senyawa Organik Polifungsi	W	2	
	24	4720102018	Struktur & Fungsi Biomolekul	W	2	
	25	4720102053	Metode Spektroskopi dan Kromatografi	W	2	
	26	4720101156	Praktikum Biokimia	W	2	
	27	4720103015	Metabolisme dan Aliran Informasi Genetika	W	3	
	28	4720102054	Analisis Elektrokimia	W	2	
	29		Kimia Unsur	W	3	
	30	4720103091	Kinetika Kimia	W	3	

Rumpun MK	No. Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (SKS)	Σ
	31	4720101155	Praktikum Analisis Instrumen	W	2	
	32	4720101157	Praktikum Kimia Anorganik	W	2	
	33	4720103123	Kimia Permukaan	W	2	
	34	4720102159	Seminar	W	2	
	35	4720102174	Kewirausahaan	W	2	
	36	4720103165	Sintesis Organik	W	2	
	37	4720103107	Kimia Lingkungan	W	2	
	38	4720106167	Skripsi	W	6	
V	MK Penguatan Keprodian					
	39	4720102101	Kimia Industri	P	2	20
	40	4720103148	Penentuan Struktur Molekul	P	2	
	41	4720102072	Kimia Bahan Alam	P	2	
	42		Material Maju	P	2	
	43	4720102003	Analisis Pangan	P	2	
	44	4720102104	Kimia Komputasi	P	2	
	45	4720102106	Kimia Kosmetik	P	2	
	46	4720102122	Kimia Pangan	P	2	
	47	4720102129	Kimia Zat Padat	P	2	
48	4720103137	Matematika untuk Kimia	P	2		
VI	MK Paket Keprodian					
	Mata Kuliah Pilihan Paket I					
	49		Nanomaterial dan Nanosains	P	2	20
	50	4720102162	Senyawa Organologam	P	2	
	51		Energi Terbarukan	P	2	
	52	4720102071	Mekanisme Reaksi Anorganik	P	2	
	53	4720102010	Bioanorganik	P	2	
	54		Produk Pangan Halal	P	2	
	55	4720102023	Evaluasi Nilai Gizi Pangan	P	2	
	56	4720102103	Kimia Inti & Radiokimia	P	2	
	57	4720102143	Mikrobiologi	P	2	
	58	4720102020	Bioteknologi	P	2	
	Mata Kuliah Pilihan Paket II					
	59	4720102119	Mekanisme Reaksi Organik	P	2	20
	60	4720102127	Kimia Polimer Organik	P	2	
	61	4720102082	Kimia Farmasi	P	2	
62		Fitokimia	P	2		
63	4720102173	Toksikologi	P	2		
64	4720102024	Filsafat IPA	P	2		

Rumpun MK	No. Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (SKS)	Σ
	65	4720102036	Kepustakaan Kimia	P	2	
	66	4720102151	Pengembangan Karir	P	2	
	67	4720102035	Kapita Seleкта	P	2	
	68	4720102172	Teknik Penelitian Biokimia	P	2	
VII	MK di Luar Kampus					
A.	PKL					
	69		MPK-Keselamatan dan Kesehatan Kerja	W	3	20
	70		MPK-Kimia-Management & Quality Control	W	2	
	71		MPK-Kimia-Kalibrasi Instrumen dan Validasi Metode Analisis	W	2	
	72		MPK-Kimia-Analisis Instrumen	W	3	
	73		MPK-Pelaksanaan Program	W	4	
	74		MPK-Pendesiminasian Program	W	3	
	75		MPK-Pelaporan Program	W	3	
B.	KKN					
	KKNT Asistensi Mengajar					
	76	1000003065	KKN-Asistensi Mengajar-Merancang Program	P	3	20
	77	1000004066	KKN-Asistensi Mengajar-Mengembangkan Perangkat	P	4	
	78	1000004067	KKN-Asistensi Mengajar-Melaksanakan Program	P	4	
	79	1000003068	KKN-Asistensi Mengajar-Mengevaluasi Program	P	3	
	80	1000003069	KKN-Asistensi Mengajar-Mendesiminasi Program	P	3	
	81	1000003070	KKN-Asistensi Mengajar-Mengembangkan Laporan	P	3	
	KKNT Proyek Desa					
	82	1000003071	KKN-Proyek Desa-Merancang Program	P	3	20
	83	1000004072	KKN-Proyek Desa Mengembangkan Perangkat	P	4	
	84	1000004073	KKN-Proyek Desa-Melaksanakan Program	P	4	
	85	1000003074	KKN-Proyek Desa-Mengevaluasi Program	P	3	
	86	1000003075	KKN-Proyek Desa-Mendesiminasi Program	P	3	

Rumpun MK	No. Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (SKS)	Σ
	87	1000003076	KKN-Proyek Desa-Mengembangkan Laporan	P	3	
KKNT Proyek Independen						
	88	1000003077	KKN-Proyek Independen-Merancang Program	P	3	20
	89	1000004078	KKN-Proyek Independen-Mengembangkan Perangkat	P	4	
	90	1000004079	KKN-Proyek Independen-Melaksanakan Program	P	4	
	91	1000003080	KKN-Proyek Independen-Mengevaluasi Program	P	3	
	92	1000003081	KKN-Proyek Independen-Mendesiminasi Program	P	3	
	93	1000003082	KKN-Proyek Independen-Mengembangkan Laporan	P	3	
KKNT Proyek Kemanusiaan						
	94	100000383	KKN-Proyek Kemanusiaan-Merancang Program	P	3	20
	95	100000484	KKN-Proyek Kemanusiaan-Mengembangkan Perangkat	P	4	
	96	100000485	KKN-Proyek Kemanusiaan-Melaksanakan Program	P	4	
	97	100000386	KKN-Proyek Kemanusiaan-Mengevaluasi Program	P	3	
	98	100000387	KKN-Proyek Kemanusiaan-Mendesiminasi Program	P	3	
	99	100000388	KKN-Proyek Kemanusiaan-Mengembangkan Laporan	P	3	
KKNT Kewirausahaan						
	100	1000003089	KKN-Kewirausahaan- Merancang Program	P	3	20
	101	1000004090	KKN-Kewirausahaan-Mengembangkan Perangkat	P	4	
	102	1000004091	KKN-Kewirausahaan-Melaksanakan Program	P	4	
	103	1000003092	KKN-Kewirausahaan-Mengevaluasi Program	P	3	
	104	1000003093	KKN-Kewirausahaan-Mendesiminasi Program	P	3	
	105	1000003094	KKN-Kewirausahaan-Mengembangkan Laporan	P	3	

Rumpun MK	No. Urut	Kode MK	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (SKS)	Σ
C	Magang Riset					
	106	1000003095	Magang Riset-Pengembangan Rencana Penelitian	P	3	20
	107	1000004096	Magang Riset-Pengembangan Instrumen Penelitian	P	4	
	108	1000004097	Magang riset-Pengumpulan Data	P	4	
	109	1000004098	Magang Riset-Penalisian Data	P	4	
	110	1000003099	Magang Riset-Penyusunan Laporan Penelitian	P	2	
	111	10000030100	Magang Riset-Publikasi	P	3	
D	Pertukaran Mahasiswa*)			-	-	
Jumlah sks Beban Belajar Program S-1 Kimia adalah					144	

Jumlah SKS Matakuliah Wajib : 114 sks

Jumlah SKS Matakuliah Pilihan : 30 sks

Mahasiswa dinyatakan lulus apabila telah menempuh 144 - 150 sks dengan komposisi

Jumlah SKS Matakuliah Wajib : 114 sks

Jumlah SKS Matakuliah Pilihan : 30–36 sks

Nilai matakuliah wajib dan prasyarat minimal D