

BUKU BIMBINGAN PENASEHAT AKADEMIK



NAMA MAHASISWA:

NIM

JURUSAN KIMIA PROGRAM SARJANA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS MULAWARMAN

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI



UNIVERSITAS MULAWARMAN

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Alamat: Jl. Barong Tongkok No.04, Kampus Gunung Kelua

BUKU BIMBINGAN DOSEN PENASIHAT AKADEMIK (PA)

PAS PHOTO
3X4

NAMA DOSEN PA :

NIP/KODE DOSEN :/.....

PROGRAM STUDI : KIMIA (S1)

JURUSAN : KIMIA

FAKULTAS : MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

VISI DAN MISI PROGRAM STUDI S1 KIMIA



VISI PROGRAM STUDI KIMIA ADALAH:

**MENJADI PROGRAM STUDI YANG UNGGUL DALAM MENYELENGGARAKAN PENDIDIKAN,
PENELITIAN DAN PENERAPAN TERPADU YANG BERMUTU DI BIDANG ILMU KIMIA
BERBASIS HUTAN TROPIS LEMBAB DAN LINGKUNGANNYA**

Dalam mewujudkan visi yang telah ditetapkan, maka rumusan misi PS Kimia adalah:

1. Menyelenggarakan pendidikan yang bermutu sesuai pola ilmiah pokok hutan tropis lembab dan lingkungannya sehingga dihasilkan sarjana ilmu kimia yang berkualitas, mampu bersaing di dunia kerja dan unggul dari segi pengetahuan, keterampilan dan sikap.
2. Melaksanakan penelitian yang kreatif dan inovatif untuk mengembangkan ilmu kimia khususnya penelitian berbasis hutan tropis lembab (SDA Kaltim) dan lingkungannya.
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat sebagai bentuk penerapan terpadu ilmu kimia dalam memecahkan masalah yang dihadapi masyarakat dan isu-isu peningkatan kesadaran lingkungan.
4. Meningkatkan jumlah dan mutu kerjasama yang baik dengan perguruan tinggi lain, instansi pemerintah dan industri sekitar yang terkait terutama bidang kimia.

BUKU BIMBINGAN DOSEN PENASEHAT AKADEMIK

A. IDENTITAS MAHASISWA

1. Nama :
2. NIM :
3. Jurusan/Fakultas :
4. Jenis Kelamin :
5. Agama :
6. Tempat/Tanggal Lahir :
7. Jumlah Bersaudara :
8. Anak ke- :
9. Daerah asal/suku :
10. Pendidikan :

PENDIDIKAN	TEMPAT	TAHUN TAMAT
SD:		
SLTP:		
SLTA:		

11. Organisasi yang Diikuti

- a. Intra Kurikuler :
- b. Ekstra Kurikuler :

12. Prestasi yang pernah diraih :

13. Hobby :
14. Alamat :
15. Status Tempat Tinggal :
16. Keterangan Orang Tua/Wali:

NAMA	UMUR	AGAMA	DAERAH ASAL/SUKU	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	PENGHASILAN/BULAN (RP)
AYAH :						
IBU :						
WALI :						

17. Alamat Orang Tua :

18. No. Telpon Orang Tua :

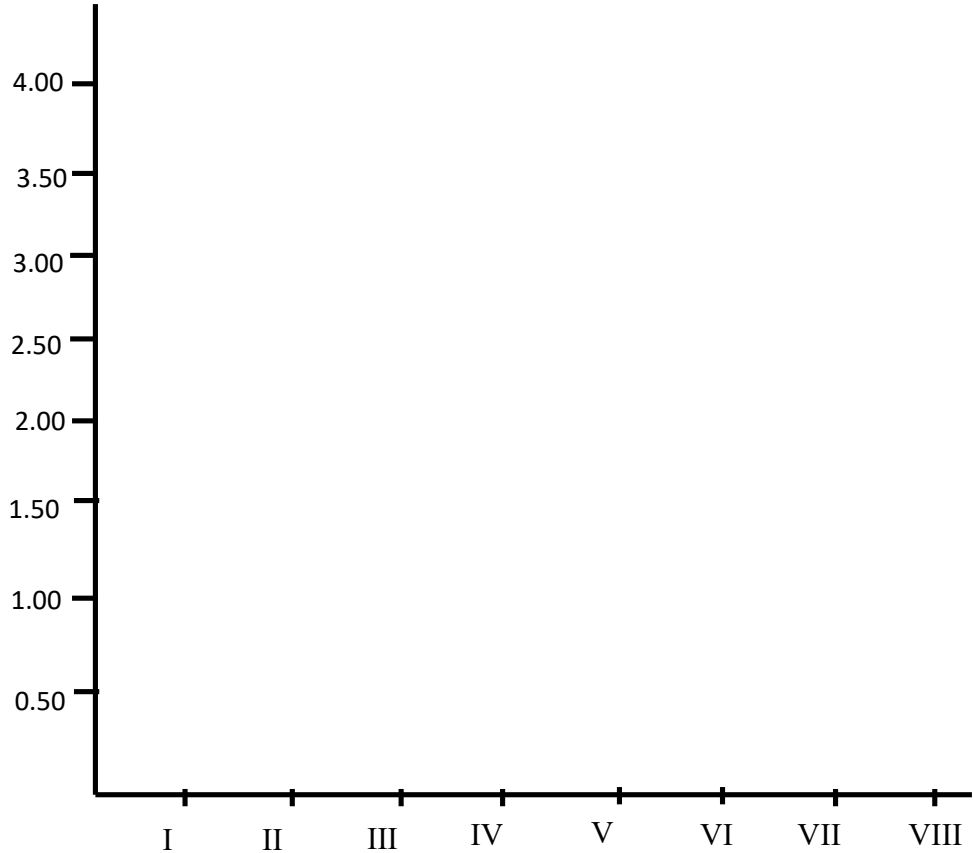
19. Alamat Wali :

20. No.Telpon Wali :

PERKEMBANGAN PRESTASI AKADEMIK

SEMESTER URAIAN	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1. Jumlah MK/SKS yang ditawarkan								
2. Jumlah MK/SKS yang diprogram								
3. MK/SKS yang dilulus								
4. Jumlah Jumlah MK/SKS yang belum dilulusi								
5. Jumlah total MK/SKS yang telah dicapai								
6. Indeks Prestasi Semester								
7. Indeks Prestasi Kumulatif								

GRAFIK PERKEMBANGAN PRESTASI AKADEMIK



B. KEGIATAN KONSULTASI MASALAH

SEMESTER	HARI/ TANGGAL	MASALAH YANG DIKONSULTASIKAN	BIMBINGAN/ SARAN YANG DIBERIKAN	BIMBINGAN/SARAN YANG TELAH DILAKSANAKAN	HASIL/ PERUBAHAN YANG NAMPAK

SEMESTER	HARI/TAN GGAL	MASALAH YANG DIKONSULTASIKAN	BIMBINGAN/ SARAN YANG DIBERIKAN	BIMBINGAN/SARAN YANG TELAH DILAKSANAKAN	HASIL/ PERUBAHAN YANG NAMPAK

C. LAPORAN JUMLAH SKS TELAH DICAPAI DAN DIPROGRAM MAHASISWA YANG DIBIMBING

PROGRAM STUDI : KIMIA
JURUSAN : KIMIA
FAKULTAS/UNIVERSITAS : FMIPA

NO	NIM	NAMA	PROG	SMT	IPS	IPK	TOTAL SKS YANG DICAPAI	SKS YANG DIRENCANAKAN	KET

CATATAN: Disampaikan paling lambat dua minggu
setelah batas waktu pemasukan KRS kepada:

1. Kasubag Pendidikan 1 Rangkap
2. Ketua Jurusan /Prodi 1 Rangkap
3. Arsip 1 Rangkap

Samarinda,
Dosen Penasehat Akademik

.....
NIP.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Alamat: Jl. Barong Tongkok No.04, Kampus Gunung Kelua

**KARTU KONSULTASI BIMBINGAN DOSEN PENASEHAT AKADEMIK
(UNTUK MAHASISWA)**

NAMA MAHASISWA :
NIM :
JURUSAN/
ROGRAM STUDI :
FAKULTAS/UNIVERSITAS :

SEMESTER	HARI/ TANGGAL	MASALAH YANG DIKONSULTASIKAN	BIMBINGAN/ SARAN YANG DIBERIKAN	BIMBINGAN/ SARAN YANG TELAH DILAKSANAKAN	HASIL/ PERKEMBANGAN YANG NAMPAK	TANDA TANGAN DOSEN PA
I						
II						
III						
IV						
V						
VI						
VII						
VIII						

Catatan:

1. Mahasiswa menemui/konsultasi dengan Dosen Penasehat Akademik minimal 3 (tiga) kali dalam satu semester
2. Kartu ini dibawa setiap kali menemui Dosen Penasehat Akademik

Tabel 1. Mata Kuliah Wajib Program Sarjana Kimia**Semester 1**

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis MK	Mata Kuliah Prasyrat/Prerequisiute
1	MU0000603W004	Bahasa Indonesia	Indonesian	2	2	W	MKU	
2	230703603W001	Bahasa Inggris	English	3	3	W	MPK	
3	230700603W003	Kimia Dasar	Fundamental of Chemistry	2/1	3	W	MKF	
4	MU0000603W002	Pancasila	Pancasila	2	2	W	MKU	
5	230700603W004	Fisika Dasar	Fundamental of Phisic	'2/1	3	W	MKF	
6	230700603W001	Kalkulus Elementer	Calcullus Elementer	2/1	3	W	MKF	
7	MU0000603W006	Ilmu Sosial Budaya Dasar	Basics Social and Cultural Sciences	2	2	W	MBB	
8	230703602W002	Teknik Laboratorium	Laboratory Techniques	2	2	W	MKK	
JUMLAH				20				

Semester 2

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis Mk	Mata Kuliah Prasyrat/Prerequisiute
1	MU0000603W001	Agama Islam	Religious Education	2/1	3	W	MPK	
		Agama Katholik	Religious Education			W	MPK	
		Agama Kristen Protestan	Religious Education			W	MPK	
		Agama Hindu	Religious Education			W	MPK	
		Agama Budha	Religious Education			W	MPK	
2	MU0000603W003	Pend. Kewarganegaraan	Civics	2	2	W	MPK	
3	230703603W004	Kimia Dasar Lanjut	Advanced Chemistry	2/1	3	W	MKK	Kimia Dasar
4	230703602W005	Kimia Unsur	Chemical Element	2	2	W	MKK	Kimia Dasar
5	230703603W006	Statistika Dasar	Fundamental of Statistic	2/1	3	W	MKK	
6	230700603W002	Biologi Umum	General of Biology	2/1	3	W	MKF	
7	230703603W008	Kimia Organik I	Organic Chemistry I	2/1	3	W	MKK	Kimia Dasar
JUMLAH				19				

Semester 3

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis Mk	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisiute
1	230703603W009	Energitika Kimia		2/1	3	W	MKK	Kimia Dasar Lanjut
2	230703603W010	Struktur Senyawa Anorganik	Structural In Inorganic Compounds	2/1	3	W	MKK	Kimia Dasar Lanjut
3	230703603W011	Kimia Analitik I	Analytical Chemistry 1	2/1	3	W	MKK	Kimia Dasar Lanjut
4	230703604W012	Struktur dan Fungsi Biomolekul	Structure an Function of Biomolecules	3/1	4	W	MKK	Kimia Organik I
5	230703603W013	Kimia Organik II	Organic Chemistry II	2/1	3	W	MKK	Kimia Organik I
6	230703602W014	Dasar Reaksi Anorganik	Principle In Inorganic Chemistry	2	2	W	MKK	Kimia Unsur
7	230703602W003	Kewirausahaan	Entrepreneurship	2	2	W	MKB	
8	230703602W007	Kimia Lingkungan	Environmental Chemistry	2	2	W	MKK	
9		Mata Kuliah Pilihan						
10		Mata Kuliah Pilihan di Luar Prodi						
JUMLAH				22				

Semester 4

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis Mk	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisiute
1	230703603W015	Sistem Fasa Kimia		2/1	3	W	MKK	Energetika Kimia
2	230703602W016	Kimia Koordinasi	Coordination Chemistry	3	3	W	MKK	Kimia Unsur, Struktur senyawa anorganik, dasar reaksi anorganik
3	230703603W017	Kimia Analitik II	Analytical Chemistry II	2/1	3	W	MKK	Kimia Analitik I
4	230703602W018	Kimia Organik Bahan Alam	Organic Chemistry Of Natural Products	2	2	W	MKK	Kimia Organik II
5	230703603W019	Kimia Organik Fisik	Physical Organic Chemistry	3	3	W	MKK	Kimia Organik I
6	230703604W020	Metabolisme dan Informasi Genetik	Metabolism and Genetic Information	3/1	4	W	MKK	Struktur dan Fungsi Biomolekul
7	230703603W021	Kimia Pemisahan dan Spektroskopi	Separation Chemistry and Spectroscopy	3	3	W	MKK	Kimia Analitik I
8	230703601W022	Praktikum Dasar Reaksi Anorganik	Practice: Principle In Inorganic Chemistry	0/1	1	W	MKK	Dasar Reaksi Anorganik
9		Mata Kuliah Pilihan						
10		Mata Kuliah Pilihan di Luar Prodi						
JUMLAH				22				

Semester 5

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis Mk	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisite
1	230703603W015	Sistem Fasa Kimia		2/1	3	W	MKK	Energetika Kimia
2	230703602W016	Kimia Koordinasi	Coordination Chemistry	3	3	W	MKK	Kimia Unsur, Struktur senyawa anorganik, dasar reaksi anorganik
3	230703603W017	Kimia Analitik II	Analytical Chemistry II	2/1	3	W	MKK	Kimia Analitik I
4	230703602W018	Kimia Organik Bahan Alam	Organic Chemistry Of Natural Products	2	2	W	MKK	Kimia Organik II
5	230703603W019	Kimia Organik Fisik	Physical Organic Chemistry	3	3	W	MKK	Kimia Organik I
6	230703604W020	Metabolisme dan Informasi Genetik	Metabolism and Genetic Information	3/1	4	W	MKK	Struktur dan Fungsi Biomolekul
7	230703603W021	Kimia Pemisahan dan Spektroskopi	Separation Chemistry and Spectroscopy	3	3	W	MKK	Kimia Analitik I
8	230703601W022	Praktikum Dasar Reaksi Anorganik	Practice: Principle In Inorganic Chemistry	0/1	1	W	MKK	Dasar Reaksi Anorganik
9		Mata Kuliah Pilihan						
10		Mata Kuliah Pilihan di Luar Prodi						
JUMLAH				22				

Semester 6

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis Mk	Mata Kuliah Prasyrat/Prerequisiute
1	MU0000604W007	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	Student Service Community	4	4	W	MKU	
2		Mata Kuliah Pilihan						
3		Mata Kuliah Pilihan di Luar Unmul dan Magang						
JUMLAH				4				

Semester 7

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis Mk	Mata Kuliah Prasyrat/Prerequisiute
1	230703606W030	Skripsi	Thesis	6	6	W	MKK	
2.		Mata Kuliah Pilihan di Luar Unmul dan Magang						
JUMLAH				6				

Semester 8

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis Mk	Mata Kuliah Prasyrat/Prerequisiute
1	230703606W030	Skripsi	Thesis	6	6	W	MKK	
JUMLAH				6				

Tabel 2. Mata Kuliah Pilihan Program Sarjana Kimia**Semester 3**

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis MK	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisite
1	230703602P031	Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun	Hazardous Material And Toxic Chemistry	2	2	P	MKP	Kimia Dasar Lanjut
2	230703602P032	Green Chemistry	Green Chemistry	2	2	P	MKP	Kimia Dasar Lanjut
3	230703602P033	Manajemen Industri Kimia	Management Industrial Chemistry	2	2	P	MKP	
4	230703602P034	Kimia Industri	Chemical Industry	2	2	P	MKP	
5	230703602P035	Kimia Batu Bara	Coal Chemistry	2	2	P	MKP	Kimia Organik I
6	230703602P036	Geokimia	Geochemistry	2	2	P	MKP	Kimia Unsur

Semester 4

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis MK	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisite
1	230703602P037	Agrokimia	Agrochemistry	2	2	P	MKP	Kimia Organik II
2	230703602P038	Kimia Bahan Galian	Chemical Minerals	2	2	P	MKP	Kimia Unsur, struktur senyawa anorganik
3	230703602P039	Teknik Sampling	Sampling Techniques	2	2	P	MKP	Kimia Analitik I
4	230703602P040	Kimia Material Anorganik	Inorganic Material	2	2	P	MKP	Kimia Unsur, struktur senyawa anorganik

Semester 5

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis MK	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisite
1	230703602P041	Kimia Material Cerdas	Advanced Material Chemistry	2	2	P	MKP	Sistem Fasa Kimia
2	230703602P066	Kimia Koloid & Permukaan	Colloid And Surface Chemistry	2	2	P	MKP	Sistem Fasa Kimia
3	230703602P043	Kimia Polimer	Polymer Chemistry	2	2	P	MKP	Kimia Organik I
4	230703602P058	Kimia Kelapa Sawit	Chemical Palm	2	2	P	MKP	Kimia Organik II
5	230703602P042	Radiokimia	Radiochemistry	2	2	P	MKP	Kimia Unsur, struktur senyawa anorganik, dasar reaksi anorganik
6	230703602P045	Nanoteknologi dan nanomaterial	Nanotechnology and Nanomaterial	2	2	P	MKP	Kimia Unsur, struktur senyawa anorganik, dasar reaksi anorganik, kimia koordinasi
7	230703602P046	Analisis lingkungan	Environmental Analysis	2	2	P	MKP	Kimia Analitik II
8	230703602P047	Analisis hasil-hasil perkebunan	Plantation Crops Analysis	2	2	P	MKP	Kimia Analitik II
9	230703602P082	Biokimia Lanjut	Advance Biochemistry	2	2	P	MKP	Struktur dan Fungsi Biomolekul, Metabolisme dan Informasi Genetika
10	230703602P085	Biokimia Bahan Makanan	Biochemical Foodstuffs	2	2	P	MKP	Struktur dan Fungsi Biomolekul

Semester 6**Umum**

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis MK	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisiute
1	230703602P048	Kimia Terapan	Applied Chemistry	2	2	P	MKP	
2	230703602P049	Teknik Pengolahan Limbah	Waste Treatment Techniques	2	2	P	MKP	
3	230703602P050	Praktek Kerja Lapangan (PKL)	Field Work Practice	2	2	P	MKP	

KBK Kimia Organik

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis MK	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisiute
1	230703602P051	Kimia Bahan Obat dan Kosmetik		2	2	P	MKP	Kimia Organik Bahan Alam
2	230703602P052	Teknik Penelitian Bahan Alam	Techniques for Natural Product Research	2	2	P	MKP	Sintesa Kimia Organik, Kimia Organik II
3	230703602P053	Bioassay Bahan Alam	Bioassay Techniques in Natural Product	2	2	P	MKP	Kimia Organik Bahan Alam
4	230703602P054	Kimia Pulp & Kertas	Pulp And Paper Chemistry	2	2	P	MKP	Kimia Organik II
5	230703602P055	Kimia Minyak Bumi	Petroleum Chemistry	2	2	P	MKP	Kimia Organik II
6	230703602P056	Oleokimia Dasar	Fundamental of Oleochemistry	2	2	P	MKP	Kimia Organik II
7	230703602P057	Kapita Selekt Kimia Organik	Capita Selecta in Organic Chemistry	2	2	P	MKP	
8	230703602P059	Kimia Minyak Atsiri	Essential of Chemistry	2	2	P	MKP	Kimia Organik Bahan Alam

KBK Kimia Fisika

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis MK	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisite
1	230703602P060	Astrokimia	Astrochemistry	2	2	P	MKP	Fisika Dasar
2	230703602P061	Elektrokimia	Electrochemistry	2	2	P	MKP	Energetika Kimia
3	230703602P062	Kimia Katalis	Catalyst Chemistry	2	2	P	MKP	Sistem Fasa Kimia, Kimia Koordinasi
4	230703602P063	Kimia Energi Terbarukan	Renewable Energy	2	2	P	MKP	Sistem Fasa Kimia
5	230703602P064	Kimia Zat Padat	Solid State Chemistry	2	2	P	MKP	Sistem Fasa Kimia
6	230703602P065	Kapita Selekt Kimia Fisika	Capita Selecta in Physical Chemistry	2	2	P	MKP	Sistem Fasa Kimia
7	230703602P067	Kimia Komputasi	Computational Chemistry	2	2	P	MKP	Ikatan dan Struktur Kimia
8	230703602P068	Dinamika Reaksi Molekuler	Molecular Reaction Dynamics	2	2	P	MKP	Kinetika Kimia

KBK Kimia Anorganik

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis MK	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisiute
1	230703602P069	Mekanisme Reaksi Anorganik	Inorganic Reaction Mechanisms	2	2	P	MKP	Kimia Unsur, struktur senyawa anorganik, dasar reaksi anorganik, Senyawa Kompleks/Kimia Koordinasi
2	230703602P070	Struktur & Kereaktifan Anorganik	Inorganic Chemistry: Structure and reactivity	2	2	P	MKP	Kimia Unsur, struktur senyawa anorganik, dasar reaksi anorganik, Senyawa Kompleks/Kimia Koordinasi
3	230703602P071	Kapita Selekt Kimia Anorganik	Capita Selecta in Inorganic Chemistry	2	2	P	MKP	Kimia Unsur, struktur senyawa anorganik, dasar reaksi anorganik, Senyawa Kompleks/Kimia Koordinasi
4	230703602P072	Kimia Bioanorganik	Bio-Inorganic Chemistry	2	2	P	MKP	Kimia Unsur, struktur senyawa anorganik, dasar reaksi anorganik, Senyawa Kompleks/Kimia Koordinasi
5	230703602P044	Kimia Organologam	Organometal	2	2	P	MKP	Kimia Unsur, struktur senyawa anorganik, dasar reaksi anorganik, kimia koordinasi

KBK Kimia Analitik

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis MK	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisiute
1	230703602P073	Analisis Runut	Trace Analysis	2	2	P	MKP	Kimia Analitik II
2	230703602P074	Analisis Khusus	Spesific Analysis	2	2	P	MKP	Kimia Analitik II
3	230703602P075	Analisis Pencemaran dan Pengendalian	Analysis of Pollution Control	2	2	P	MKP	Kimia Analitik II
4	230703602P076	Validasi Metode	Validation Methods	2	2	P	MKP	Kimia Instrumentasi
5	230703602P077	Kapita Selekt Kimia Analitik	Capita Selecta in Analytical Chemistry	2	2	P	MKP	
6	230703602P078	Kimia Instrumentasi Lanjut	Advanced Chemical Instrumentation	2	2	P	MKP	Kimia Instrumentasi
7	230703602P079	Elektroanalisis	Electroanalysis	2	2	P	MKP	Kimia Analitik II

KBK Biokimia

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Jenis MK	Mata Kuliah Prasyarat/Prerequisiute
1	230703602P080	Biokimia Medisinal	Medicinal Biochemistry	2	2	P	MKP	Struktur dan Fungsi Biomolekul, Metabolisme dan Informasi Genetika
2	230703602P081	Teknik Penelitian Biokimia	Biochemistry Research Method	2	2	P	MKP	Struktur dan Fungsi Biomolekul, Metabolisme dan Informasi Genetika
4	230703602P083	Bioteknologi	Biotechnology	2	2	P	MKP	Struktur dan Fungsi Biomolekul, Metabolisme dan Informasi Genetika
5	230703602P084	Analisis Bahan Makanan	Analysis Foodstuffs	2	2	P	MKP	Struktur dan Fungsi Biomolekul
7	230703602P086	Kapita Selektia Biokimia	Capita Selecta in Biochemistry	2	2	P	MKP	Struktur dan Fungsi Biomolekul, Metabolisme dan Informasi Genetika
8	230703602P087	Biokimia Enzim	Biochemical of Enzyme	2	2	P	MKP	Struktur dan Fungsi Biomolekul
Mata Kuliah Wajib			113					
Mata Kuliah Pilihan Minimal			31					
TOTAL			144					