

BUKU BIMBINGAN PENASEHAT AKADEMIK



NAMA MAHASISWA: _____
NIM : _____

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

KEMENTRIAN 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 :

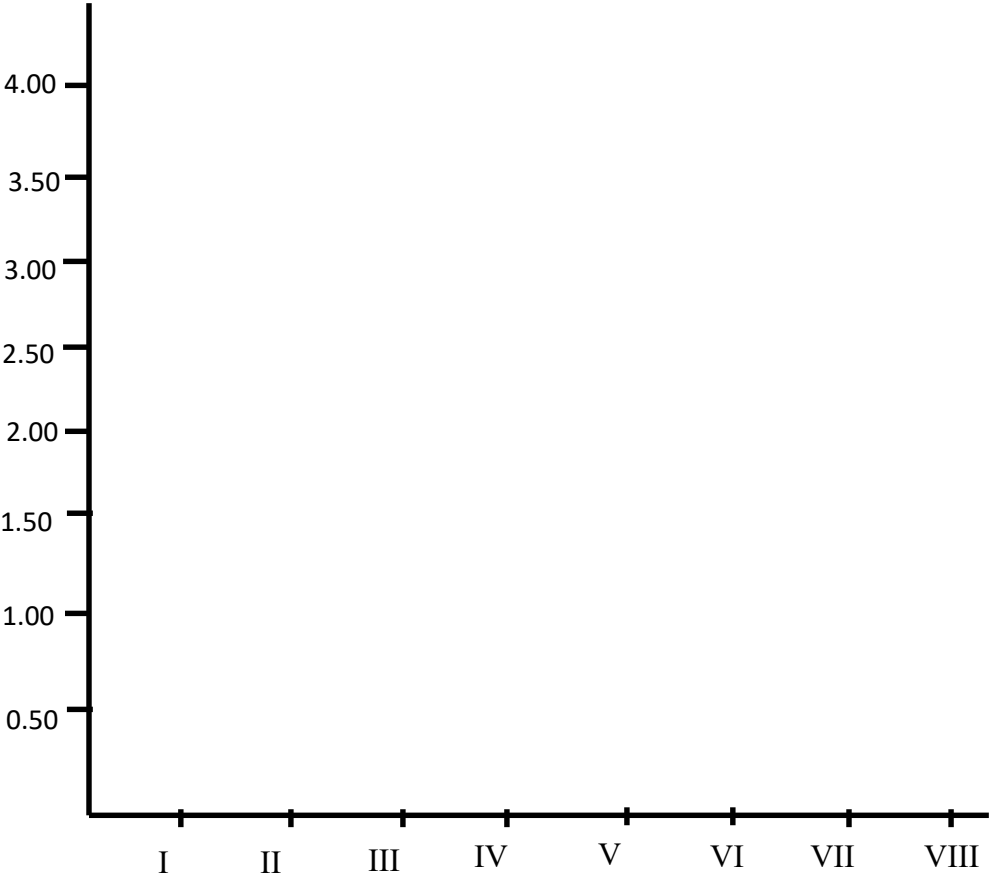
19. Alamat Wali :

20. No.Telpon Wali :

PERKEMBANGAN PRESTASI AKADEMIK

URAIAN \ SEMESTER	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

Kerangka Mata Kuliah Program Sarjana/Strata 1 Kimia FMIPA UNMUL kurikulum 2026

Semester 1

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	MU0000603W004	Bahasa Indonesia	Indonesian	2/0	2	W	-
2	260703603W001	Bahasa Inggris	English	3/0	3	W	-
3	260703602W002	Kimia Dasar	Fundamental of Chemistry	2/0	2	W	-
4	260703601W003	Praktikum Kimia Dasar	Practice: Fundamental of Chemistry	0/1	1	W	-
5	MU0000603W002	Pancasila	Pancasila	2/0	2	W	-
6	260703602W004	Biologi Umum	General of Biology	2/0	2	W	-
7	260703601W005	Praktikum Biologi Umum	Practice: General of Biology	0/1	1	W	-
8	260703602W006	Kalkulus Elementer	Calcullus Elementer	2/0	2	W	-
9	MU0000603W006	Ilmu Sosial Budaya Dasar	Basics Social and Cultural Sciences	2/0	2	W	-
10	260703603W007	Managemen Laboratorium dan K3	Laboratory Management and K3	3/0	3	W	-
		JUMLAH			20		

Semester 2

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	MU0000603W001	Agama Islam	Religious Education	2/1	3	W	-
		Agama Katholik	Religious Education			W	-
		Agama Kristen Protestan	Religious Education			W	-
		Agama Hindu	Religious Education			W	-
		Agama Budha	Religious Education			W	-
2	MU0000603W003	Pend. Kewarganegaraan	Civics	2/0	2	W	-
3	260703602W008	Kimia Dasar Lanjut	Advanced Chemistry	2/0	2	W	Kimia Dasar
4	260703601W009	Praktikum Kimia Dasar Lanjut	Practice: Advanced Chemistry	0/1	1	W	Kimia Dasar
5	260703602W010	Kimia Unsur	Chemical Element	2/0	2	W	Kimia Dasar
6	260703602W011	Fisika Dasar	Fundamental of Phisic	2/0	2	W	-
7	260703601W012	Praktikum Fisika Dasar	Practice: Fundamental of Phisic	0/1	1	W	-
8	260703602W013	Statistika Dasar	Fundamental of Statistic	2/0	2	W	-
9	260703602W014	Kimia Organik I	Organic Chemistry I	2/0	2	W	Kimia Dasar
10	260703601W015	Praktikum Kimia Organik I	Practice: Organic Chemistry I	0/1	1	W	Kimia Dasar
11	260703602W016	Kimia Lingkungan	Environmental Chemistry	2/0	2	W	Kimia Dasar
JUMLAH				20			

Semester 3

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602W017	Energitika Kimia	Chemical Energetics	2/0	2	W	Kimia Dasar Lanjut
2	260703601W018	Praktikum Energitika Kimia	Practice: Chemical Energetics	0/1	1	W	Kimia Dasar Lanjut
3	260703602W019	Struktur Senyawa Anorganik	Structural In Inorganic Compounds	2/0	2	W	Kimia Dasar Lanjut
4	260703601W020	Praktikum Struktur Senyawa Anorganik	Practice: Structural In Inorganic Compounds	0/1	1	W	Kimia Dasar Lanjut
5	260703602W021	Kimia Analitik I	Analytical Chemistry 1	2/0	2	W	Kimia Dasar Lanjut
6	260703601W022	Praktikum Kimia Analitik I	Practice: Analytical Chemistry 1	0/1	1	W	Kimia Dasar Lanjut
7	260703602W023	Struktur dan Fungsi Biomolekul	Structure an Function of Biomolecules	2/0	2	W	Kimia Organik I
8	260703601W024	Praktikum Struktur dan Fungsi Biomolekul	Practice: Structure an Function of Biomolecules	0/1	1	W	Kimia Organik I
9	260703602W025	Kimia Organik II	Organic Chemistry II	2/0	2	W	Kimia Organik I
10	260703601W026	Praktikum Kimia Organik II	Practice: Organic Chemistry II	0/1	1	W	Kimia Organik I
11	260703602W027	Dasar Reaksi Anorganik	Principle In Inorganic Chemistry	2/0	2	W	Kimia Unsur
12	260703601W028	Praktikum Dasar Reaksi Anorganik	Practice: Principle In Inorganic Chemistry	0/1	1	W	Kimia Unsur
13	260703602W029	Kewirausahaan	Entrepreneurship	2/0	2	W	-
14		Mata Kuliah Pilihan	-				
15		Mata Kuliah Pilihan di Luar Prodi	-				
		JUMLAH			20		

Semester 4

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703603W030	Sistem Fasa Kimia	Chemical Phase Systems	3/0	3	W	Energetika Kimia
2	260703601W031	Praktikum Sistem Fasa Kimia	Practice: Chemical Phase Systems	0/1	1	W	Energetika Kimia
3	260703602W032	Kimia Koordinasi	Coordination Chemistry	2/0	2	W	Struktur senyawa anorganik; dasar reaksi anorganik
4	260703601W033	Praktikum Kimia Koordinasi	Practice: Coordination Chemistry	0/1	1	W	Struktur senyawa anorganik; dasar reaksi anorganik
5	260703602W034	Kimia Analitik II	Analytical Chemistry II	2/0	2	W	Kimia Analitik I
6	260703601W035	Praktikum Kimia Analitik II	Practice: Analytical Chemistry II	0/1	1		Kimia Analitik I
7	260703602W036	Kimia Organik Bahan Alam	Organic Chemistry Of Natural Products	2/0	2	W	Kimia Organik II
8	260703603W037	Kimia Organik Fisik	Physical Organic Chemistry	3/0	3	W	Kimia Organik I
9	260703602W038	Metabolisme	Metabolism	2/0	2	W	Struktur dan Fungsi Biomolekul
10	260703601W039	Praktikum Metabolisme	Practice: Metabolism	0/1	1	W	Struktur dan Fungsi Biomolekul
11	260703603W040	Kimia Pemisahan dan Spektroskopi	Separation Chemistry and Spectroscopy	3/0	3	W	Kimia Analitik I
12		Mata Kuliah Pilihan	-				
13		Mata Kuliah Pilihan di Luar Prodi	-				
		JUMLAH			21		

Semester 5

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703603W041	Ikatan dan Struktur Kimia	Chemical Bonding and Structure	3/0	3	W	Sistem Fasa Kimia
2	260703602W042	Sintesis dan Karakterisasi Material Anorganik	Synthesis and Characterization of Inorganic Compounds	2/0	2	W	Kimia Koordinasi
3	260703603W043	Elusidasi Struktur	Structure Elucidation	3/0	3	W	Kimia Organik Fisik
4	260703602W044	Kimia Instrumentasi	Chemical Instrumentation	2/0	2	W	Kimia Pemisahan dan Spektroskopi
5	260703601W045	Praktikum Kimia Instrumentasi	Practice: Chemical Instrumentation	0/1	1	W	Kimia Pemisahan dan Spektroskopi
6	260703603W046	Kinetika Kimia	Chemical Kinetics	3/0	3	W	Sistem Fasa Kimia
7	260703603W047	Metodologi Penelitian	Research Methodology	3/0	3	W	-
8	260703603W048	Sintesa Kimia Organik	Organic Synthesis Chemistry	3/0	3	W	Kimia Organik Fisik
9	260703602W049	Informasi Genetika	Genetic Information	2/0	2	W	Struktur dan Fungsi Biomolekul
10		Mata Kuliah Pilihan	-				
11		Mata Kuliah Pilihan di Luar Prodi	-				
		JUMLAH			22		

Semester 6

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	MU0000604W007	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	Student Service Community	4	4	W	-
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	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602W050	Proposal	Proposal	2	2	W	-
2	260703604W051	Skripsi	Thesis	4	4	W	-
3		Mata Kuliah Pilihan di Luar Unmul dan Magang	-				
		JUMLAH			6		

Semester 8

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602W050	Proposal	Proposal	2	2	W	-
2	260703604W051	Skripsi	Thesis	4	4	W	-
		JUMLAH			6		

MATA KULIAH PILIHAN

Semester 3

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602P001	Pengelolaan Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun	Management of Hazardous and Toxic Chemical Materials	2/0	2	P	Kimia Dasar Lanjut
2	260703602P002	Kimia Industri	Chemical Industry	2/0	2	P	-

Semester 4

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602P003	Agrokimia	Agrochemistry	2/0	2	P	Kimia Organik II
2	260703602P004	Kimia Bahan Galian	Chemical Minerals	2/0	2	P	Struktur Senyawa Anorganik
3	260703602P005	Teknik Sampling	Sampling Techniques	2/0	2	P	Kimia Analitik I
4	260703602P006	Elektrokimia	Electrochemistry	2/0	2	P	Energetika Kimia
5	260703602P007	Mikrobiologi dasar	Basic Microbiology	2/0	2	P	Biologi Umum
6	260703602P008	Green Chemistry	Green Chemistry	2/0	2	P	Kimia Dasar Lanjut
7	260703602P009	Manajemen Industri Kimia	Management Industrial Chemistry	2/0	2	P	-

Semester 5

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602P010	Kimia Zat Padat	Solid State Chemistry	2/0	2	P	Sistem Fasa Kimia
2	260703602P011	Kimia Kelapa Sawit dan Oleokimia	Palm Oil Chemistry and Oleochemicals	2/0	2	P	Kimia Organik II
3	260703602P012	Analisis hasil-hasil perkebunan	Plantation Crops Analysis	2/0	2	P	Kimia Analitik II
4	260703602P013	Biokimia Lanjut	Advance Biochemistry	2/0	2	P	Metabolisme
5	260703602P014	Fotokatalis	Photocatalyst	2/0	2	P	Kimia Koordinasi

Semester 6**Umum**

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602P015	Kimia Terapan	Applied Chemistry	2/0	2	P	-
2	260703602P016	Teknik Pengolahan Limbah	Waste Treatment Techniques	2/0	2	P	-
3	260703602P017	Praktek Kerja Lapangan (PKL)	Field Work Practice	2/0	2	P	-
4	260703602P018	Analisis Kimia Batu Bara	Chemical Analysis of Coal	2/0	2	P	-

KBK Kimia Organik

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602P019	Kimia Bahan Obat dan Kosmetik	Chemistry of Pharmaceutical and Cosmetic Ingredients	2/0	2	P	Kimia Organik Bahan Alam
2	260703602P020	Teknik Penelitian Bahan Alam	Techniques for Natural Product Research	2/0	2	P	Sintesa Kimia Organik
3	260703601P021	Praktikum Teknik Penelitian Bahan Alam	Practice: Techniques for Natural Product Research	0/1	1	P	Sintesa Kimia Organik
4	260703602P022	Kimia Pulp & Kertas	Pulp And Paper Chemistry	2/0	2	P	Kimia Organik II
5	260703602P023	Kimia Minyak Bumi	Petroleum Chemistry	2/0	2	P	Kimia Organik II
6	260703602P024	Kimia Polimer	Polymer Chemistry	2/0	2	P	Kimia Organik II

KBK Kimia Fisika

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602P025	Kimia Katalis	Catalyst Chemistry	2/0	2	P	Sistem Fasa Kimia, Kimia Koordinasi
2	260703602P026	Kimia Energi Terbarukan	Renewable Energy	2/0	2	P	Sistem Fasa Kimia
3	260703602P027	Kimia Material Cerdas	Advanced Material Chemistry	2/0	2	P	Kimia Zat Padat
4	260703602P028	Kimia Komputasi dan Digital Sains	Computational Chemistry and Digital Science	2/0	2	P	Ikatan dan Struktur Kimia
5	260703601P029	Praktikum Kimia Komputasi dan digital sains	Practice: Computational Chemistry and Digital Science	0/1	1	P	Ikatan dan Struktur Kimia

KBK Kimia Anorganik

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602P030	Mekanisme Reaksi Anorganik	Inorganic Reaction Mechanisms	2/0	2	P	Kimia Koordinasi
2	260703602P031	Struktur & Kereaktifan Anorganik	Inorganic Chemistry: Structure and reactivity	2/0	2	P	Kimia Koordinasi
3	260703602P032	Kimia Bioanorganik	Bio-Inorganic Chemistry	2/0	2	P	Kimia Koordinasi
4	260703602P033	Sensor Kimia Berbasis Material	Material Based Chemical Sensors	2/0	2	P	Kimia Koordinasi
5	260703602P034	Kimia Organologam	Organometal	2/0	2	P	Kimia Koordinasi dan Kimia Organik II
6	260703602P035	Kimia Material dan Nanomaterial	Chemistry of Materials and Nanomaterials	2/0	2	P	Kimia Koordinasi
7	260703601P036	Praktikum Kimia Material dan Nanomaterial	Practice: Chemistry of Materials and Nanomaterials	0/1	1	P	Kimia Koordinasi

KBK Kimia Analitik

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602P037	Analisis Runut	Trace Analysis	2/0	2	P	Kimia Analitik II
2	260703602P038	Validasi Metode	Validation Methods	2/0	2	P	Kimia Instrumentasi
3	260703602P039	Kimia Instrumentasi Lanjut	Advanced Chemical Instrumentation	2/0	2	P	Kimia Instrumentasi
4	260703602P040	Analisis kualitas Air, Tanah, dan Udara	Analysis of Water, Soil, and Air Quality	2/0	2	P	Kimia Instrumentasi
5	260703601P041	Praktikum Analisis Kualitas Air, Tanah, dan Udara	Practice: Analysis of Water, Soil, and Air Quality	0/1	1	P	Kimia Instrumentasi
6	260703602P042	Elektroanalisis	Electroanalysis	2/0	2	P	Kimia Analitik II

KBK Biokimia

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah/Courses		SKS	SKS	TIPE	Mata Kuliah Prasyarat
1	260703602P043	Biokimia Medisinal	Medicinal Biochemistry	2/0	2	P	Metabolisme
2	260703602P044	Pengantar Penelitian Biokimia	Introduction to Biochemical Research	2/0	2	P	Metabolisme
3	260703601P045	Praktikum Pengantar Penelitian Biokimia	Practice: Introduction to Biochemical Research	0/1	1	P	Metabolisme
4	260703602P046	Bioteknologi	Biotechnology	2/0	2	P	Metabolisme
5	260703602P047	Biokimia dan Analisis Bahan Makanan	Biochemistry and Food Analysis	2/0	2	P	Struktur dan Fungsi Biomolekul
6	260703602P048	Mikrobiologi Dasar	Basic Microbiology	2/0	2	P	Biologi Umum
7	260703602P049	Biokimia Enzim	Biochemical of Enzyme	2/0	2	P	Struktur dan Fungsi Biomolekul
Mata Kuliah Wajib			113				
Mata Kuliah Pilihan Minimal			31				
TOTAL			144				