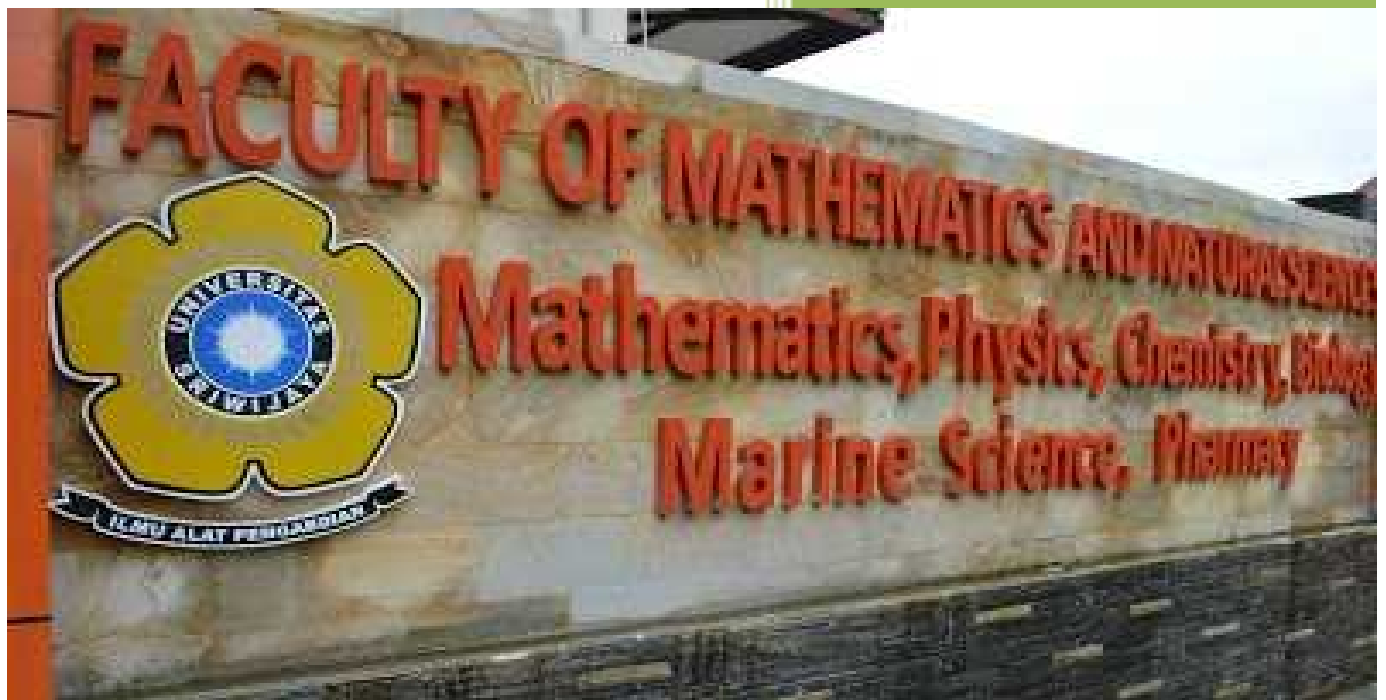


BUKU PEDOMAN AKADEMIK

TAHUN 2018/2019



FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018

PRAKATA

Buku Pedoman Akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Sriwijaya Tahun Akademik 2018/2019 disusun untuk memenuhi kebutuhan sivitas akademika FMIPA UNSRI akan informasi yang menyangkut pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi, khususnya di lingkungan FMIPA UNSRI.

Tim Penyusun Buku Pedoman ini telah berupaya memuat informasi terkini berkaitan dengan penyelenggaraan kegiatan akademik di FMIPA UNSRI. Dalam menyusun buku ini tim telah bekerja sama dengan semua jurusan dan program studi serta semua bagian dan sub bagian administrasi di lingkungan FMIPA UNSRI. Di samping itu sebagian isi buku ini mengacu kepada Buku Pedoman Universitas Sriwijaya tahun 2018.

Buku Pedoman ini telah di-*update* secermat mungkin meskipun demikian tidak menutup kemungkinan masih terdapat kesalahan maupun kekurangan. Oleh karenanya, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sekalian sangat diharapkan demi perbaikan buku ini untuk masa yang akan datang. Kepada semua pihak yang telah membantu sehingga selesainya buku ini, Tim Penyusun menyampaikan penghargaan yang sebesar-besarnya.

Inderalaya, Juli 2018

Tim Penyusun

KATA PENGANTAR

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Buku Pedoman Akademik ini memuat informasi tentang penyelenggaraan pendidikan, yang diperlukan sebagai panduan bagi Dosen, Mahasiswa, dan Karyawan di lingkungan FMIPA Universitas Sriwijaya untuk kelancaran pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi. Penerbitan buku Pedoman Akademik FMIPA Universitas Sriwijaya Tahun Akademik 2018-2019 didorong oleh minat yang sangat tinggi dari sivitas akademika untuk memiliki buku pedoman ini.

Buku Pedoman Akademik ini dapat diselesaikan berkat kerja keras dan penuh ketekunan yang sungguh-sungguh dari Tim Penyusun. Untuk itu, atas nama FMIPA Universitas Sriwijaya, saya mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Tim Penyusun dan juga kepada semua pihak yang telah membantu sehingga Buku Pedoman Akademik FMIPA Universitas Sriwijaya Tahun 2018-2019 dapat diterbitkan.

Mudah-mudahan buku Pedoman Akademik ini dapat bermanfaat.

Indralaya, Juli 2018
Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
197210041997021001

KALENDER AKADEMIK FAKULTAS MIPA TAHUN 2018/2019

Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya No. 0101/UN9/SK.BAK.Ak/2018 tanggal 04 Juni 2018 Tentang Kalender Kegiatan Akademik Universitas Sriwijaya Tahun Akademik 2018/2019, Memberlakukan Kalender Kegiatan Akademik Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya Tahun Akademik 2018/2019 seperti yang tercantum pada lampiran di bawah ini :

Semester Ganjil 2018/2019

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Kegiatan
1	Pendaftaran ulang mahasiswa baru SNMPTN	8 Mei 2018
2	Awal Kuliah kerja nyata (KKN) ke 90	24 Juni 2018
3	Pendaftaran ulang mahasiswa baru SBMPTN	17,18 Juli 2018
4	Pendaftaran ulang mahasiswa baru USM	26,27 Juli 2018
5	Pendaftaran ulang mahasiswa baru Bidikmisi	30 Juli 2018
6	Pendaftaran ulang mahasiswa lama/pembayaran biaya pendidikan mahasiswa lama	27-7 Agustus 2018
7	Pengisian Kartu Studi Mahasiswa (KSM) semester ganjil	27-7 Agustus 2018
8	Batas Akhir pendaftaran mengikuti wisuda ke 137	1 Agustus 2018
9	Awal tahun akademik 2018/2019	1 Agustus 2018
10	Pengenalan akademik dan pengisian KSM mahasiswa baru	2 – 6 Agustus 2018
11	Awal perkuliahan semester ganjil	6 Agustus 2018
12	Pengisian kartu perubahan studi mahasiswa (KPSM) semester ganjil	15-21 Agustus 2018
13	Yudisium ke 96	22 Agustus 2018
14	Wisuda ke 137	23 Agustus 2018
15	Batas akhir pengajuan stop out (SO)	4 September 2018
16	Batas akhir pendaftaran mengikuti wisuda ke 138	14 September 2018
17	Yudisium ke 97	10 Oktober 2018
18	Wisuda ke 138	11 Oktober 2018
19	Batas akhir pendaftaran mengikuti wisuda ke 139	19 November 2018
20	Pekan sunyi	23-28 November 2018
21	Yudisium ke 98	5 Desember 2018
22	Wisuda ke 139	6 Desember 2018
23	Masa ujian semester	4-11 Desember 2018
24	Penyerahan nilai ujian	14-18 Desember 2018
25	Masa alih semester	19-28 Desember 2018
26	Penerbitan KHS (final)	28 Desember 2018
27	Akhir kegiatan akademik semester gasal (ganjil) 2018/2019	31 Desember 2018

Semester Genap 2018/2019

No.	Uraian Kegiatan	Tanggal Kegiatan
1	Awal tahun akademik semester genap 2018/2019	2 Januari 2019
2	Pendaftaran ulang/pembayaran biaya pendidikan mahasiswa lama	2-15 Januari 2019
3	Pengisian KSM Semester genap	2-7 Januari 2019
4	Awal perkuliahan semester genap	7 Januari 2019
5	Pengisian kartu perubahan studi mahasiswa (KPSM) Semeseter genap 2018/2019	16-22 Januari 2019
6	Batas akhir pendaftaran mengikuti wisuda ke 140	25 Januari 2019
7	Yudisium ke 99	13 Februari 2019
8	Wisuda ke 140	14 Februari 2019
9	Batas akhir pengajuan stop out (SO)	15 Februari 2019
10	Batas akhir pendaftaran mengikuti wisuda ke 141	5 April 2019
11	Yudisium ke 100	17 April 2019
12	Wisuda ke 141	18 April 2019
13	Pekan sunyi semester genap 2018/2019	29 April – 3 Mei 2019
14	Masa ujian semester genap 2018/2019	6-10 Mei 2019
15	Pengentrian dan penyerahan nilai ujian	8-14 Mei 2018
16	Awal KKN Ke-91	20 Mei 2019
17	Masa alih semester genap 2018/2019	24-31 Juli 2019
18	Batas akhir pendaftaran mengikuti wisuda ke 142	10 Mei 2019
19	Penerbitan KHS (final)	15 Mei 2019
20	Yudisium ke 101	26 Juni 2019
21	Wisuda ke 142	27 Juni 2019
22	Akhir tahun akademik 2018/2019	31 Juli 2019

Semester Antara Tahun 2019

No	Uraian Kegiatan	Tanggal Kegiatan
1	Pengumuman jadwal kuliah	24 April-03 Mei 2019
2	Pendaftaran peserta dan pengisian KSM	2-8 Mei 2019
3	Pembayaran biaya semester antara (Non ukt dan non bidikmisi)	2-8 Mei 2019
4	Awal perkuliahan semester antara	9 Mei 2019
5	Libur lebaran	3-7 Juni 2019
6	Akhir perkuliahan semester antara	25 Juni 2019
7	Masa Ujian Semester antara	3-8 Juli 2019
8	Pemasukan dan penyerahan nilai ujian	3-8 Juli 2019
9	Penerbitan KHS Semester antara	10 Juli 2019

DAFTAR ISI

	Halaman
Prakata	ii
Kata Pengantar	iii
Kalender Akademik FMIPA	iv
Daftar Isi	vi
Bab I	
Fakultas MIPA	
1.1 Sejarah Singkat	1
1.2 Tujuan Pendidikan	2
1.2.1 Visi	2
1.2.2 Misi	2
1.2.3 Tujuan	2
1.3 Struktur Organisasi	3
1.3.1 Fakultas	4
1.3.2 Jurusan	4
1.3.3 Senat Fakultas	6
1.3.4 Unit-unit Penunjang	7
1.4 Sistem Kredit Semester	8
1.4.1 Sistem Penyelenggaraan Akademik	8
1.4.2 Kegiatan Akademik	9
1.4.3 Beban Studi	12
1.4.4 Bimbingan Akademik	13
1.4.5 Penilaian dan Evaluasi	15
1.4.6 Putus Studi (<i>Drop Out</i>)	20
1.4.7 Penundaan Kegiatan Akademik (PKA) / <i>Stop Studi (SO)</i>	21
1.4.8 Administrasi Akademik	21
1.4.9 Perpindahan Mahasiswa	24
1.4.10 Yudisium (Kelulusan)	26
1.4.11 Wisuda	28
1.5 Kemahasiswaan dan Alumni	28
1.5.1 Organisasi Kemahasiswaan	28
1.5.2 Kegiatan Kemahasiswaan	29
1.5.3 Beasiswa dan Tunjangan Belajar	30
1.5.4 Alumni dan Lapangan Kerja	30
Bab II	
Jurusan Matematika	
A Visi	31
B Misi	31
C Tujuan	31
D Staf Pengajar	31
E Laboratorium dan Unit Layanan	32
F Kurikulum	33

Bab III	Jurusan Fisika	
	A Visi	39
	B Misi	39
	C Tujuan	39
	D Staf Pengajar	40
	E Laboratorium dan Unit Layanan	41
	F Kurikulum	41
Bab IV	Jurusan Kimia	
	A Visi	46
	B Misi	46
	C Tujuan	46
	D Staf Pengajar	46
	E Laboratorium dan Unit Layanan	48
	F Kurikulum	48
Bab V	Jurusan Biologi	
	A Visi	52
	B Misi	52
	C Tujuan	52
	D Staf Pengajar	52
	E Laboratorium dan Unit Layanan	54
	F Kurikulum	54
Bab VI	Program Studi Ilmu Kelautan	
	A Visi	59
	B Misi	59
	C Tujuan	59
	D Staf Pengajar	59
	E Laboratorium dan Unit Layanan	60
	F Kurikulum	61
Bab VII	Program Studi Farmasi	
	A Visi	66
	B Misi	66
	C Tujuan	66
	D Staf Pengajar	66
	E Laboratorium dan Unit Layanan	67
	F Kurikulum	67
Bab VIII	Program Studi Magister Fisika (S2 Fisika)	
	A Visi	72
	B Misi	72
	C Tujuan	72
	D Staf Pengajar	72
	E Kurikulum	73
Bab IX	Program Studi Magister Kimia (S2 Kimia)	
	A Visi	75
	B Misi	75
	C Tujuan	75
	D Staf Pengajar	76

	E Kurikulum	77
Bab X	Program Studi Magister Biologi (S2 Biologi)	
	A Visi	81
	B Misi	81
	C Tujuan	81
	D Staf Pengajar	82
	E Kurikulum	82
Bab XI	Program Studi Doktor Ilmu MIPA (S3 Ilmu MIPA)	
	A Visi	87
	B Misi	87
	C Tujuan	87
	D Staf Pengajar	87
	E Kurikulum	89
Lampiran		91

BAB I PENDAHULUAN

1.1 SEJARAH

Pada awal berdirinya, Fakultas yang menyelenggarakan bidang Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Sriwijaya bernama Program Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (PMIPA), yang secara administratif bernaung di bawah Fakultas Teknik. PMIPA Fakultas Teknik UNSRI didirikan berdasarkan Surat Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi atas nama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 15/Dikti/Kep/1989, No. 16/Dikti/Kep/1989 tanggal 6 Maret 1989. Pada saat didirikan PMIPA mempunyai 4 (empat) Program Studi yaitu Program Studi Matematika, Proram Studi Fisika, Program Studi Kimia, dan Program Studi Biologi. Sejak didirikan PMIPA Fakultas Teknik UNSRI pada 6 Maret 1989 sampai tahun 1994, kantor Dekan/Pembantu Dekan dan Penguurus Jurusan berada di Gedung Politeknik Negeri Sriwijaya. Sementara itu, perkuliahan menempati Gedung D3 Fakultas Ekonomi dan Gedung FKIP UNSRI di KM 5 Palembang. Pada tahun akademik 1993/1994 PMIPA Fakultas Teknik berubah menjadi FMIPA (Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam) berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 0381/0/1993 tanggal 22 Oktober 1993. Fakultas MIPA saai itu memiliki empat jurusan antara lain : Jurusan Matematika, Jurusan Fisika, Jurusan Kimia dan Jurusan Biologi. Pada tahun akademik 2001/2002 Fakultas MIPA mendirikan Program Studi Ilmu Kelautan berdasarkan Surat Izin Penyelenggaraan dari Ditjen Dikti No. 2796/D/T/2001 tanggal 30 Agustus 2001 dan pada tahun akademik 2011/2012 bertambah satu program studi lagi yaitu Program Studi Farmasi yang diselenggarakan berdasarkan Surat Keputusan Mendiknas No. 126/E/O/2011 tanggal 13 Juni 2011.

Seiring dengan perkembangan sumber daya manusia khususnya tenaga edukatif FMIPA yang bergelar Doktor (S3) dan lahirnya Guru Besar dalam bidang Ilmu Biologi, Fisika, dan Kimia, maka FMIPA berkomitmen membuka Program Magister (S2) dan Program Doktor (S3). Program Magister yang pertama dibuka adalah Program Studi Magister (S2) Fisika FMIPA Universitas Sriwijaya berdiri pada tahun 2014 melalui mandat dari DIKTI berdasarkan SK Dirjen DIKTI No. 72/E.E2/DT/2014 tertanggal 28 Januari 2014. Program Doktor (S3) Ilmu MIPA juga dibuka berdasarkan Surat Penugasan Penyelenggaraan Program Studi dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Tinggi dan Kebudayaan Nomor : 72/E.E2/DT/2014 tanggal 28 Januari 2014.

Selanjutnya, Program Studi Magister Biologi dan Program Studi Magister Kimia FMIPA Universitas Sriwijaya dibuka pada tanggal 9 September 2016 berdasarkan SK Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor : 311/KPT/I/2016.

1.2 TUJUAN PENDIDIKAN

1.2.1 VISI

Menjadikan Fakultas MIPA Unsri sebagai fakultas terkemuka berbasis riset yang unggul dalam sains dan teknologi pada tahun 2025

1.2.2 MISI

1. Menghasilkan lulusan yang bertaqwa dan dapat menerapkan sains dan teknologi untuk kesejahteraan bangsa.
2. Menyelenggarakan pendidikan dalam bidang sains dan teknologi.
3. Menyelenggarakan kegiatan penelitian dalam bidang sains dan teknologi.
4. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang sains dan teknologi.
5. Menerapkan sains dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat.
6. Menjalin hubungan kerjasama yang strategis dengan pihak luar di tingkat nasional, regional dan internasional.

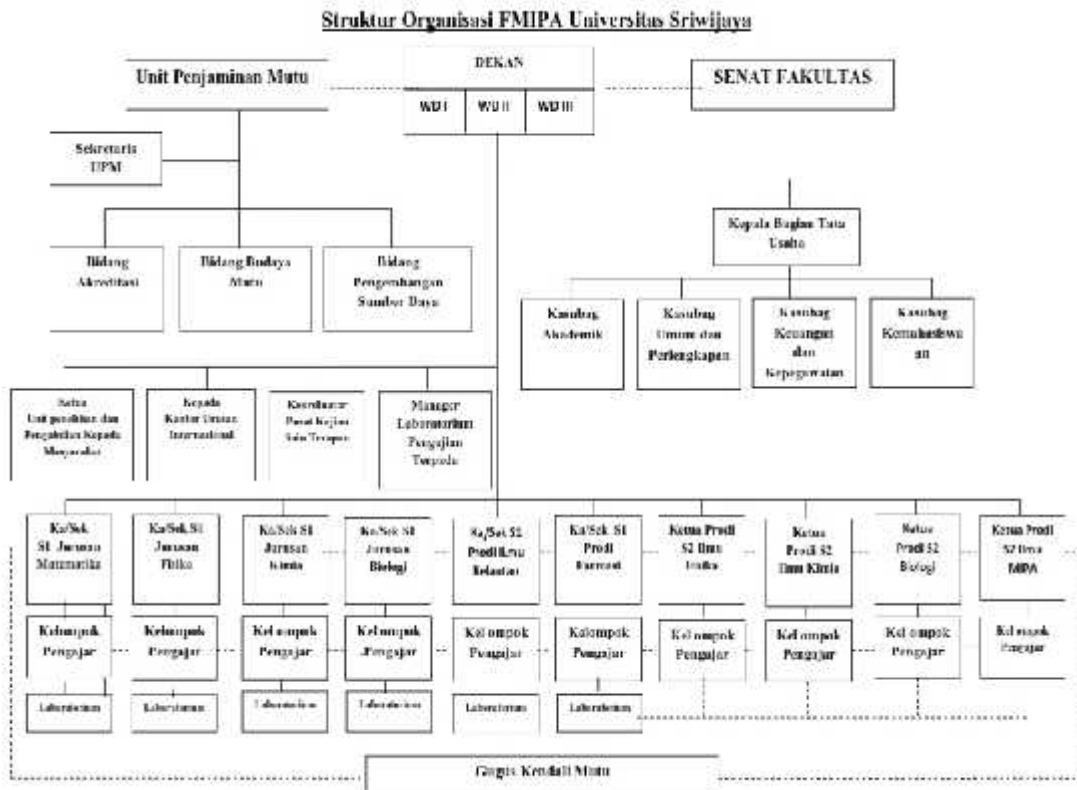
1.2.3 TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia, berkualitas, dan mandiri.
2. Menghasilkan lulusan yang menguasai sains dan teknologi.
3. Menghasilkan lulusan yang mampu bersaing untuk memenuhi kebutuhan tenaga kerja dalam bidang sains dan teknologi.
4. Menghasilkan pengetahuan empirik, teoritis dan konseptual dalam sains dan teknologi.
5. Menghasilkan teknologi unggul dan tepat guna.
6. Meningkatkan peran aktif dalam membantu pemerintah dan masyarakat.

7. Meningkatkan hubungan kerjasama dengan lembaga lainnya yang saling menguntungkan sebagai bagian upaya mewujudkan Unsri sebagai universitas kelas dunia.

1.3 STRUKTUR ORGANISASI

Struktur organisasi di FMIPA terbagi atas beberapa unit yang memiliki fungsi dan peran masing-masing seperti berikut : Fakultas, Jurusan, Senat Fakultas dan Unit-Unit Penunjang.



1.3.1 Fakultas

Fakultas merupakan unsur pelaksana sebagian tugas pokok Universitas dan dipimpin oleh Dekan yang bertanggung jawab langsung kepada Rektor. Fakultas bertugas melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di samping harus pula melaksanakan pembinaan sivitas akademika dan kegiatan pelayanan administrasi. Dalam melaksanakan tugas sehari-hari, Dekan dibantu oleh tiga orang Wakil Dekan, satu orang Kepala Bagian, dan empat orang Kepala Sub Bagian.

Dekan	: Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
Wakil Dekan I	: Dr. Suheryanto, M.Si.
Wakil Dekan II	: Dr.rer.nat. Indra Yustian, M.Si.
Wakil Dekan III	: Dr. Fauziah, S.Pi.

Kepala Bagian & Sub Bagian Tata Usaha

Kabag Tata Usaha	: Miyanto, S.Ap.
Kasubag Akademik	: Hamisah, SE.
Kasubag Kemahasiswaan dan Alumni	: Dra. Hj. Eni Fitriani, M.Si.
Kasubag Keuangan dan Kepegawaian	: Purwanto, S.Sos., M.Si.
Kasubag Umum dan Perlengkapan	: Lukman, S.H.

1.3.2 Jurusan

Unsur pelaksana Tridharma Perguruan Tinggi di bawah fakultas dilakukan oleh jurusan yang dipimpin oleh seorang Ketua Jurusan yang bertanggung jawab langsung kepada Dekan. Dalam melaksanakan tugas sehari-hari, Ketua Jurusan dibantu oleh seorang Sekretaris Jurusan. Jurusan membawahi program studi yang dipimpin oleh koordinator program studi. Selain itu FMIPA UNSRI memiliki satu program studi yang langsung dibawah koodinasi Dekan, yaitu program studi Doktor

(S3) Ilmu MIPA. Saat ini Fakultas MIPA UNSRI memiliki enam jurusan dan empat program studi.

i. Jurusan Matematika

Ketua : Drs. Sugandi Yahdin, M.M.

Sekretaris : Des Alwine Zayanti, M.Si.

ii. Jurusan Fisika

Ketua : Dr. Frinsyah Virgo, S.Si., M.T.

Sekretaris : Khairul Shaleh, S.Si., M.Si.

Koordinator Program Studi

S2 Fisika : Dr. Fiber Monado, M.Si

iii. Jurusan Kimia

Ketua : Dr. Dedi Rohendi, M.T.

Sekretaris : Dr. Muhammad Said, M.T.

Koordinator Program Studi

S2 Kimia : Dr. Poedji Loekitowati Hariani, M.Si

iv. Jurusan Biologi

Ketua : Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si.

Sekretaris : Dr. Elisa Nurnawati, M.Si.

Koordinator Program Studi

S2 Biologi : Dr. Laila Hanum, M.Si

v. Jurusan Ilmu Kelautan

Ketua : Dr. T.Zia Ulqodry, M.Si.

Sekretaris : Dr. Riris Aryawati, M.Si.

vi. Jurusan Farmasi

Ketua : Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si.

Sekretaris : Herlina, M.Kes., Apt.

vii. Program Doktor Ilmu MIPA

Ketua Program Studi : Dr. Harry Wijayanti, M.Si

1.3.3 Senat Fakultas

Senat Fakultas merupakan badan normatif tertinggi di Fakultas yang anggota-anggotanya terdiri dari tenaga pengajar dengan Jabatan Guru Besar ditambah dengan Dekan, Wakil Dekan, Ketua Jurusan, dan beberapa dosen sebagai perwakilan dari tiap jurusan. Senat Fakultas mempunyai tugas merumuskan kebijaksanaan-kebijaksanaan dasar di tingkat fakultas dan fungsinya adalah untuk memberikan pengarahannya, pengaturan, pengawasan, pengembangan, penilaian dan pertimbangan kepada pimpinan fakultas. Senat dipimpin oleh seorang Ketua yang dalam pekerjaan sehari-hari dibantu oleh seorang Sekretaris yang dipilih di antara para anggota senat.

(SK Dekan FMIPA No.2340/UN9.1.7/KP/2018 Tanggal 2 Juli 2018)

No	Nama	Jabatan	Keterangan
1	Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.	Ketua merangkap Anggota	Unsur Pimpinan Fakultas
2	Dr.rer.nat. Risfidian Mohadi, M.Si.	Sekretaris	Wakil Dekan II
3	Dr. Suheryanto, M.Si.	Anggota	Wakil Dekan I
4	Dr. Fauziah, M.Si.	Anggota	Wakil Dekan III
5	Prof. Dr. Hj. Hilda, M.Si., DEA.	Anggota	Unsur Guru Besar
6	Prof. Aldes Lesbani, Ph.D.	Anggota	Unsur Guru Besar
7	Prof. Dr. Elfita, M.Si.	Anggota	Unsur Guru Besar
8	Drs. Sugandi Yahdin, MM.	Anggota	Unsur Pimpinan Jurusan Matematika
9	Dr. Frinsyah Firgo, S.Si., M.T.	Anggota	Unsur Pimpinan Jurusan Fisika
10	Dr. Dedi Rohendi, M.T.	Anggota	Unsur Pimpinan Jurusan Kimia
11	Dr. Arum Setiawan, M.Si.	Anggota	Unsur Pimpinan Jurusan Biologi
12	Dr. T. Zia Ulqodry, M.Si.	Anggota	Unsur Pimpinan Jurusan Ilmu Kelautan
13	Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si.	Anggota	Unsur Pimpinan Jurusan

			Farmasi
14	Dra. Ning Eliyati, M.Pd.	Anggota	Unsur Wakil Dosen
15	Dr. Fiber Monado, M.Si.	Anggota	Unsur Wakil Dosen
16	Hermansyah, Ph.D.	Anggota	Unsur Wakil Dosen
17	Drs. Juswardi, M.Si.	Anggota	Unsur Wakil Dosen
18	Gusti Diansyah, M.Sc.	Anggota	Unsur Wakil Dosen
19	Fitrya, M.Si.	Anggota	Unsur Wakil Dosen
20	Dr. Hary Widjajanti, M.Si.	Anggota	Unsur Pimpinan Prodi S3 MIPA
21	Dr. Fitri Suryani Arsyad, M.Si.	Anggota	Unsur Pimpinan Prodi S2 Fisika
22	Dr. Poedji Loekitowati H, M.Si.	Anggota	Unsur Pimpinan Prodi S2 Kimia
23	Dr. Laila Hanum, M.Si.	Anggota	Unsur Pimpinan Prodi S2 Biologi

1.3.4 Unit Unit Penunjang

Selain struktur di atas, Fakultas MIPA UNSRI juga membentuk beberapa unit penunjang untuk memperkuat pelayanan bagi civitas akademika yaitu: Unit Penjaminan Mutu (UPM) untuk mendukung pelaksanaan penjaminan mutu di fakultas, dan Unit Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat/Pusat Kajian Sains Terapan untuk mendukung kegiatan penelitian, pengabdian masyarakat dan kerjasama penelitian dengan instansi diluar FMIPA UNSRI.

a. Pimpinan Unit Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat/ Koordinator Pusat Kajian Sains Terapan

Ketua : Dr. Arum Setiawan, M.Si

b. Pimpinan Unit Penjaminan Mutu

Ketua : Dr. Ady Mara, M.Si

Sekretaris : Dr. Eliza, M.Si

1.4 SISTEM KREDIT SEMESTER

1.4.1 SISTEM PENYELENGGARA PENDIDIKAN

Penyelenggaraan pendidikan dilaksanakan berdasarkan pada Sistem Kredit Semester (SKS) dengan pengertian sebagai berikut:

a. Sistem Kredit Semester (SKS)

Sistem Kredit Semester (SKS) adalah suatu sistem penyelenggaraan pendidikan dengan menggunakan Satuan Kredit Semester (sks).

b. Satuan Kredit Semester (sks)

Satuan Kredit Semester (sks) adalah takaran penghargaan terhadap beban studi mahasiswa, beban kerja dosen, pengalaman belajar dan beban penyelenggaraan program yang diperoleh selama satu semester melalui kegiatan terjadwal per minggu sebanyak 1 jam perkuliahan atau 2 jam praktikum atau 4 jam kerja lapangan yang masing-masing diiringi oleh sekitar 1-2 jam kegiatan terstruktur dan sekitar 1-2 jam kegiatan mandiri.

c. Pengertian Satu Satuan Kredit Semester (1 sks)

Bagi mahasiswa, satu satuan kredit semester (1 sks) perkuliahan adalah beban kegiatan per minggu sebagai berikut:

- 1) 50 menit tatap muka terjadwal dengan dosen penyampai;
- 2) 60 menit kegiatan akademik terstruktur, yaitu kegiatan yang tidak terjadwal, tetapi direncanakan oleh dosen, misalnya dalam bentuk membuat pekerjaan rumah, atau menyelesaikan soal-soal;

- 3) 60 menit kegiatan akademik mandiri yaitu kegiatan yang harus dilakukan oleh mahasiswa secara mandiri, untuk mendalami, mempersiapkan atau tujuan lain suatu tugas akademik, misalnya membaca bahan acuan.

Bagi dosen, satu satuan kredit semester (1 sks) perkuliahan adalah beban kegiatan per minggu sebagai berikut:

- 1) 50 menit acara tatap muka terjadwal dengan mahasiswa;
- 2) 60 menit acara perencanaan dan evaluasi kegiatan akademik terstruktur;
- 3) 60 menit pengembangan materi kuliah.

Pengertian satu satuan kredit semester (1 sks) untuk seminar, sama seperti satu satuan kredit semester (1 sks) pada perkuliahan.

Pengertian satu satuan kredit semester (1 sks) untuk praktikum di laboratorium adalah beban tugas praktikum atau kerja di laboratorium selama 2 sampai 3 jam per minggu dalam satu semester.

Untuk pelaksanaan kegiatan praktikum di lapangan dan sejenisnya, satu satuan kredit semester (1 sks) kerja lapangan dan sejenisnya adalah 4 sampai 5 jam per minggu selama satu semester.

Untuk pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, tesis dan sejenisnya, satu satuan kredit semester (1 sks) adalah 3 sampai 4 jam per minggu selama satu bulan atau 25 hari kerja.

d. Semester

Semester adalah satuan waktu kegiatan yang terdiri dari 16 sampai 20 minggu kegiatan akademis terjadwal meliputi kegiatan kuliah, ujian tengah semester, minggu tenang, ujian akhir semester dan evaluasi.

1.4.2 KEGIATAN AKADEMIK

Kegiatan akademik dilaksanakan melalui kegiatan kuliah ceramah (kuliah umum), diskusi, seminar, symposium, lokakarya, penelitian, praktik lapangan, praktik

laboratorium, *field trip*, dan pemberian tugas mandiri. Mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti seluruh kegiatan akademik yang ditetapkan.

Kegiatan perkuliahan dapat dilaksanakan secara e-learning, kuliah on-line, atau video conference dengan cara menggunakan fasilitas Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), paling banyak 4x perkuliahan.

a. Syarat Mengikuti Kegiatan Akademik

Mahasiswa dapat mengikuti kegiatan akademik apabila telah memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- 1) Terdaftar sebagai mahasiswa;
- 2) Tidak dalam masa berhenti sementara (*stop out*);
- 3) Telah membayar biaya pendidikan yang ditetapkan;
- 4) Telah mengisi pendaftaran mata kuliah secara *on-line* dan menyerahkan print out Kartu Studi Mahasiswa (KSM) untuk semester yang ditempuh ke sub-bagian akademik dan Jurusan/Program Studi.
- 5) Tidak dalam masa menjalani *skorsing*.

b. Frekuensi Kegiatan Akademik

Kegiatan akademik pada suatu tahun akademik diselenggarakan dalam dua semester yaitu semester ganjil dan semester genap. Semester ganjil dimulai bulan Agustus sampai dengan bulan Desember, semester genap dimulai bulan Januari sampai dengan Juli. Jumlah perkuliahan satu semester adalah 16 kali dan paling banyak 20 kali pertemuan termasuk Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS).

Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan minimal 85% dari total pertemuan yang ditetapkan. Mahasiswa yang tidak mengikuti perkuliahan paling banyak 2 (dua) kali pertemuan karena izin, dapat diberikan tugas yang terdokumentasi.

c. Semester Pendek

Kegiatan perkuliahan semester pendek dapat diselenggarakan setelah berakhirnya ujian semester genap. Penyelenggaraan pendidikan pada semester

pendek mempunyai sistem yang sama dengan pelaksanaan semester regular, termasuk kegiatan seminar dan ujian akhir atau ujian komprehensif. Pelaksanaan kuliah semester pendek disusun oleh pimpinan Fakultas dan dilaksanakan setelah mendapat persetujuan dari pimpinan Universitas. Mahasiswa yang akan mengikuti ujian skripsi/ujian komprehensif pada semester pendek wajib mengisi KSM semester pendek tanpa membayar biaya sks skripsi.

d. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Akademik

Kegiatan akademik dilakukan pada waktu dan tempat yang ditetapkan oleh pimpinan Fakultas. Kegiatan akademik yang dilaksanakan di luar jadwal yang ditetapkan dianggap batal dan tidak diakui sebagai kegiatan akademik Universitas Sriwijaya.

Kegiatan *field trip* dapat diakui sebagai kegiatan akademik setelah mendapat persetujuan dari Pimpinan Fakultas.

e. Perubahan Mata Kuliah

Mahasiswa dapat mengubah mata kuliah yang telah tercantum dalam KSM dengan mata kuliah lain paling lambat 2 (dua) minggu setelah perkuliahan berlangsung. Perubahan ini dilakukan dengan mengisi Kartu Perubahan Studi Mahasiswa (KPSM) secara *on-line*. Mata kuliah yang dibatalkan oleh mahasiswa tidak akan muncul dalam Kartu Hasil Studi (KHS).

f. Kegiatan Akademik Akhir Program

Bentuk kegiatan akademik akhir program berupa pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi. Pelaksanaan kegiatan ini harus dilakukan sendiri oleh mahasiswa dengan bimbingan para dosen pembimbing yang telah ditetapkan. Persyaratan menjadi dosen pembimbing ditetapkan oleh pimpinan Fakultas dengan mengacu pada peraturan dan perundangan yang berlaku.

1.4.3 BEBAN STUDI

Dalam menempuh pendidikan, mahasiswa wajib mengikuti kegiatan pendidikan yang diwujudkan dalam bentuk beban studi tertentu yang ditetapkan sebagai berikut:

a. Ukuran Kemampuan

Beban studi mahasiswa dalam satu semester ditentukan atas dasar rata-rata waktu kerja sehari dan kemampuan individu mengacu pada surat keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor: 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa.

Satuan kredit semester selanjutnya disingkat sks adalah takaran penghargaan terhadap pengalaman belajar yang diperoleh selama satu semester melalui kegiatan terjadwal per minggu sebanyak 1 jam perkuliahan atau 2 jam praktikum, atau 4 jam kerja lapangan, yang masing-masing diiringi oleh sekitar 1 - 2 jam kegiatan terstruktur dan sekitar 1 – 2 jam kegiatan mandiri.

b. Besaran Beban Studi

Beban studi program pendidikan strata S1 (Sarjana) antara 144 – 160 sks dijadwalkan untuk 8 semester (dapat kurang dari 8 semester) dan maksimal 14 semester.

c. Beban Studi Per semester

Besaran beban studi per semester untuk program pendidikan S1, secara umum adalah sebagai berikut:

- 1) Beban studi yang harus diambil oleh mahasiswa baru pada semester pertama sebanyak 18 sampai dengan 24 sks.
- 2) Beban studi yang dapat diambil untuk semester berikutnya ditentukan oleh Indeks Prestasi (IP) semester sebelumnya, dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a) IP 3,00 maksimal sebanyak 24 sks.
 - b) IP 2,50 s/d 2,99 maksimal sebanyak 21 sks.
 - c) IP 2,00 s/d 2,49 maksimal sebanyak 18 sks.

- d) IP 1,50 s/d 1,99 maksimal sebanyak 15 sks.
- e) IP < 1,50 maksimal sebanyak 12 sks.

1.4.4 BIMBINGAN AKADEMIK

Selama mengikuti pendidikan, mahasiswa dibantu oleh seorang dosen Penasihat Akademik (PA), yang ditetapkan oleh Fakultas berdasarkan usulan dari jurusan/program studi. Secara umum dosen PA bertugas memberikan bimbingan akademik kepada sejumlah mahasiswa sebagai berikut :

A. Peranan Penasehat Akademik (PA)

1. Membantu mahasiswa bimbingannya dalam mengenal minat, bakat, dan kemampuan akademiknya sendiri;
2. Membantu mahasiswa bimbingannya dalam merencanakan studi melalui pemilihan dan penetapan mata kuliah yang akan diikutinya setiap semester;
3. Memberikan motivasi kepada mahasiswa bimbingannya agar mempunyai ketabahan dan kemampuan dalam menghadapi kendala akademiknya, sehingga mahasiswa yang bersangkutan dapat menemukan sendiri penyelesaian masalah yang dihadapinya;
4. Membantu mahasiswa bimbingannya yang mempunyai masalah pribadi dan sosial agar dapat menyelesaikan sendiri masalah yang dihadapinya.

B. Fungsi Penasehat Akademik

1. Memonitor perkembangan mahasiswa bimbingannya dengan jalan mengevaluasi hasil belajarnya setiap semester;
2. Memberikan bimbingan secara intensif kepada mahasiswa bimbingannya yang pencapaian hasil studi semesternya relatif rendah dan atau menurun, sehingga mahasiswa yang bersangkutan menemukan sendiri jalan yang terbaik untuk meningkatkan hasil belajarnya;

3. Mengidentifikasi kendala akademik, personal, dan sosial mahasiswa bimbingannya yang diperkirakan menjadi penyebab penurunan dan/atau rendahnya hasil studinya;
4. Membantu mahasiswa bimbingannya merencanakan studi per semester sesuai dengan hasil studi yang dicapai pada semester sebelumnya.

C. Kewajiban Pembimbing Akademik

1. Membimbing mahasiswa sebaik-baiknya sesuai dengan yang ditugaskan Dekan;
2. Mencari informasi dari ketua jurusan / ketua program studi tentang:
 - Daftar mahasiswa bimbingannya;
 - Kartu hasil studi (KHS) terbaru mahasiswa bimbingannya;
3. Menentukan jadwal bimbingan;
4. Mempelajari masalah-masalah akademik, pribadi, dan sosial mahasiswa bimbingannya;
5. Membicarakan hasil studi mahasiswa bimbingannya yang didapat pada semester sebelumnya;
6. Membicarakan rencana studi mahasiswa bimbingannya untuk diambil pada semester berikutnya;
7. Menandatangani Kartu Rencana Studi (KRS) dan Kartu Perubahan Rencana Studi (KPRS) mahasiswa bimbingannya pada waktu yang telah dijadwalkan oleh Universitas;
8. Memberikan pertimbangan kepada ketua jurusan/ ketua program studi bagi mahasiswa bimbingannya yang mengajukan permohonan Penundaan Kegiatan Akademik (PKA);
9. Menyimpan arsip KRS, KPRS, dan salinan KHS mahasiswa bimbingannya;
10. Memonitor perkembangan studi mahasiswa bimbingannya dengan cara menjadwalkan pertemuan dengan mahasiswa bimbingannya sekurang-kurangnya 3 kali dalam tiap semester;
11. Mengadakan pertemuan khusus dengan mahasiswa bimbingannya menjelang ujian tengah semester, ujian akhir semester, dan akhir program;

12. Mengadakan konsultasi dengan dosen-dosen lain yang mengasuh mata kuliah yang diikuti oleh mahasiswa bimbingannya;
13. Melaporkan perkembangan studi mahasiswa bimbingannya kepada ketua jurusan/ ketua program studi;
14. Memonitor kembali hasil ujian semester yang baru diikuti oleh mahasiswa bimbingannya.

1.4.5 PENILAIAN DAN EVALUASI

a. Penilaian Keberhasilan Studi

Penilaian keberhasilan studi dilakukan dengan maksud untuk mengukur pencapaian terhadap tujuan yang telah dirumuskan dalam kurikulum. Penilaian dilakukan melalui penyelenggaraan ujian tertulis ataupun lisan, serta pemberian tugas, ujian praktikum dan sejenisnya. Ujian dilakukan secara obyektif dan untuk memperoleh penilaian yang benar, perlu diselenggarakan ujian lebih dari satu kali, berupa kuis, ujian tengah semester (UTS), dan ujian akhir semester (UAS). Setelah mendapat penilaian berkas-berkas ujian tertulis agar dikembalikan kepada mahasiswa dan nilai hasil ujian diumumkan secara terbuka kepada mahasiswa.

b. Pelaksanaan Ujian

- 1) Semua kegiatan ujian (kuis, ujian tengah semester, ujian akhir semester) diselenggarakan oleh dosen pengampu mata kuliah.
- 2) Jadwal kuis dan ujian tengah semester disesuaikan dengan jadwal perkuliahan biasa.
- 3) Jadwal ujian akhir semester ditetapkan oleh pimpinan Fakultas.
- 4) Mahasiswa yang tidak hadir pada waktu ujian semester karena alasan tertentu seperti sakit dapat mengikuti ujian susulan dengan persetujuan pimpinan Fakultas.

c. Sistem dan Bobot Penilaian Kuis, Ujian, Tugas, dan Praktik

Sistem penilaian terhadap Kuis, Ujian, Tugas, dan Praktikum diberikan dalam bentuk nilai angka dalam skala 0 s/d 100. Pembobotan terhadap nilai Kuis, Ujian, Tugas, dan Praktikum dalam menetapkan nilai akhir ditetapkan oleh dosen penanggung jawab mata kuliah, tergantung pada distribusi dari beban/materi yang diberikan. Secara umum distribusinya adalah:

- 1) 20 % - 35% nilai tugas dan kuis.
- 2) 20 % - 40% nilai ujian tengah semester.
- 3) 30 % - 45 % nilai ujian akhir semester dan praktikum.

d. Penetapan Nilai Akhir (NA)

Penetapan nilai akhir dilakukan dalam rangka evaluasi terhadap keberhasilan studi mahasiswa. Nilai Akhir (NA) dikelompokkan ke dalam sangat baik, baik, cukup, kurang, dan gagal dan dinyatakan dalam bentuk huruf nilai A, B, C, D, dan E. Selain itu digunakan pula huruf F bagi nilai matakuliah tertentu yang belum lengkap. Apabila mahasiswa tidak dapat melengkapi nilai matakuliah dimaksud pada waktunya maka nilai F menjadi E. Bobot dan makna relatif dari huruf nilai tersebut adalah sebagai berikut:

	Huruf Nilai	Bobot
	Makna relatif	
A	4	Sangat baik
B	3	Baik
C	2	Cukup
D	1	Kurang
E	0	Gagal

Penetapan nilai akhir suatu kegiatan akademik dilakukan secara obyektif dengan berpedoman pada pendekatan Penilaian Acuan Patokan (PAP). Dalam kondisi tertentu, penetapan nilai akhir dapat menggunakan pendekatan Penilaian Acuan Normal (PAN) yang dikombinasikan dengan pendekatan PAP. Secara umum,

kesetaraan patokan nilai angka skala 0 s/d 100 dengan nilai huruf adalah sebagai berikut:

86 – 100	A
71 – 85	B
56 – 70	C
41 – 55	D
40	E

Pengentrian nilai secara *on-line* dan penyerahan *print out* nilai oleh dosen pengampu mata kuliah selambat-lambatnya 10 hari setelah berakhir ujian matakuliah tersebut.

e. Perbaikan Nilai

Dalam menempuh pendidikan, mahasiswa dapat melakukan perbaikan nilai. Ketentuan perbaikan nilai secara rinci ditetapkan oleh Fakultas/Jurusan dengan ketentuan sebagai berikut:

- 1) Mahasiswa yang ingin memperbaiki satu atau beberapa nilai harus mengikuti kembali kegiatan akademik mata kuliah bersangkutan serta kegiatan akademik pendukung lainnya.
- 2) Mata kuliah yang diperbaiki nilainya tersebut harus tercantum dalam KSM mahasiswa yang bersangkutan.
- 3) Nilai yang berlaku adalah nilai mata kuliah yang terbaik.

f. Transfer Nilai Mahasiswa Pindahan

Mahasiswa Unsri yang berasal dari mahasiswa pindahan dapat mengajukan transfer nilai mata kuliah yang telah diambilnya pada program studi/ perguruan tinggi asal. Usulan transfer nilai diajukan kepada Rektor melalui Fakultas dengan mengikuti ketentuan akademik yang berlaku.

g. Indeks Prestasi (IP) dan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

Indeks prestasi dibuat sebagai indikator keberhasilan mahasiswa dalam mengikuti kegiatan-kegiatan akademik. IP dan IPK dicantumkan pada KHS setiap semester, sementara IPK merupakan IP kumulatif dari seluruh semester yang telah diikuti mahasiswa. Cara menghitung IP adalah:

$$IP = \frac{(K \times N)}{K}$$

K = beban studi (sks) mata kuliah yang diambil

N = bobot nilai mata kuliah (0 s/d 4) yang dicapai mahasiswa

h. Evaluasi Akhir Kegiatan Akademik

Evaluasi akhir kegiatan akademik dilaksanakan dalam rangka menetapkan kelulusan mahasiswa. Rincian prosedur pelaksanaan evaluasi akhir program ditetapkan oleh Fakultas/Jurusan:

1) Ujian Akhir Program

- a) Ujian akhir program berbentuk ujian komprehensif atau pendadaran.
- b) Ujian akhir program diselenggarakan oleh suatu panitia yang diangkat dengan surat keputusan Dekan.
- c) Tim penguji berjumlah maksimum 5 orang dan minimum 3 orang, diketuai oleh seorang yang ditetapkan dengan SK Dekan. Anggota penguji terdiri dari pembimbing dan dosen penguji lainnya.
- d) Anggota penguji adalah dosen yang memenuhi persyaratan sesuai dengan peraturan dan perundangan yang berlaku.

2) Materi Ujian Akhir Program

Mahasiswa diuji secara komprehensif terutama hal-hal yang berhubungan dengan skripsi.

3) Mengulang Ujian

Mahasiswa yang tidak lulus ujian akhir program pada kesempatan pertama diberi kesempatan mengulang sepanjang batas waktu belajar maksimum belum terlampaui.

4) Test Bahasa Inggris Universitas Sriwijaya (English Test Sriwijaya University - ETSU).

Test Bahasa Inggris Universitas Sriwijaya (ETSU) adalah test Bahasa Inggris yang dilaksanakan oleh Lembaga Bahasa Universitas Sriwijaya. Ketentuan Nilai yang dipersyaratkan adalah nilai tertinggi selama menempuh pendidikan di Universitas Sriwijaya.

Bagi mahasiswa angkatan Tahun 2009 dan seterusnya yang akan menempuh ujian komprehensif agar lulus Nilai Test Bahasa Inggris Universitas Sriwijaya (ETSU) dari Lembaga Bahasa Universitas Sriwijaya atau dari TOEFL Princeton dan lembaga bahasa lain yang disahkan oleh Lembaga Bahasa Universitas Sriwijaya yang dipersyaratkan oleh program studinya masing-masing seperti tertera berikut ini.

Tabel Nilai TOEFL minimal

No	Jurusan	Nilai TOEFL
1.	Matematika	400
2.	Fisika	400
3.	Kimia	400
4.	Biologi	400
5.	Ilmu Kelautan	400
6.	Farmasi	400
7.	S3 Ilmu Mipa	450
8.	S2 Fisika	450
9.	S2 Kimia	450
10.	S2 Biologi	450

i. Evaluasi Kemajuan Prestasi Akademik

Dalam rangka upaya meningkatkan kualitas hasil pendidikan dan mendorong pencapaian prestasi yang optimal ditetapkan sanksi sebagai berikut:

- 1) Apabila seorang mahasiswa pada suatu periode perkuliahan menunjukkan jumlah kehadiran kuliah kurang dari jumlah yang ditetapkan, maka kepada mahasiswa tersebut tidak diperkenankan mengikuti ujian akhir semester.
- 2) Apabila seorang mahasiswa pada suatu semester mendapat indek prestasi (IP) di bawah standar yang ditetapkan ($<2,00$) maka kepada mahasiswa tersebut diberi peringatan tertulis oleh Ketua Jurusan/ Program Studi.
- 3) Apabila seorang mahasiswa selama 1 semester tidak menunjukkan kemajuan dalam penyusunan tugas akhir/skripsi yang telah dicantumkan pada KSM, maka kepada mahasiswa tersebut diberikan peringatan secara tertulis oleh Ketua Jurusan/ Program Studi

1.4.6 PUTUS STUDI (*DROP OUT*)

Mahasiswa Program Sarjana (S1) dinyatakan putus studi apabila:

- 1) Pada akhir tahun kedua tidak dapat mengumpulkan kredit sebanyak 52 sks atau;
- 2) Pada akhir tahun kedua mengumpulkan kredit sebanyak 52 sks tetapi IPK yang dicapai $< 2,00$.

Di samping itu, mahasiswa program S1 dinyatakan putus studi apabila pada masa akhir studi maksimal yang boleh ditempuhnya (14 semester), tidak mampu mengumpulkan jumlah sks sesuai dengan yang disyaratkan, atau telah mengumpulkan sks sesuai dengan yang disyaratkan akan tetapi mempunyai IPK $< 2,00$ atau mempunyai nilai E.

Mahasiswa yang dinyatakan putus studi (DO) tidak dapat diterima kembali untuk menjadi mahasiswa pada program sejenis di Universitas Sriwijaya. Penetapan putus studi (DO) dilakukan oleh Rektor setiap akhir tahun akademik atas usulan dari Fakultas/Jurusan/Program Studi.

1.4.7 PENUNDAAN KEGIATAN AKADEMIK (PKA) ATAU STOP OUT (SO)

Penundaan kegiatan Akademik (PKA), cuti kuliah, atau *stop out* (SO) adalah status mahasiswa yang berhenti sementara dalam mengikuti program pendidikan. Ketentuan PKA atau SO adalah sebagai berikut:

- 1) PKA atau SO dapat dilakukan dengan alasan kesehatan/sakit dengan surat keterangan resmi dari dokter atau alasan lain sesuai dengan ketentuan dan persetujuan dari Fakultas/Jurusan/Program Studi.
- 2) PKA atau SO tidak dapat dilakukan oleh mahasiswa baru (semester pertama).
- 3) Pada masa PKA atau SO, mahasiswa tidak membayar biaya pendidikan (SPP) dan tidak diperkenankan melakukan kegiatan akademik, tidak diperkenankan menggunakan fasilitas pendidikan, dan tidak dapat bimbingan dari dosen pembimbing.
- 4) Lama PKA atau SO maksimum 2 tahun dan tidak diambil lebih dari 2 semester berturut-turut.
- 5) Lama PKA atau SO diperhitungkan sebagai masa studi.
- 6) Penetapan PKA atau SO dilakukan melalui SK Rektor sesuai pengajuan dari Fakultas/Jurusan/Program Studi atau permohonan dari mahasiswa yang bersangkutan dengan persetujuan dari Fakultas/Jurusan/Program Studi.
- 7) Permohonan, pengajuan, dan penetapan PKA atau SO dilakukan setiap semester sesuai batas waktu yang ditetapkan.
- 8) Apabila SK Rektor Unsri tentang mahasiswa yang dinyatakan SO telah terbit, maka permohonan untuk PKA tidak dapat dikabulkan, kecuali bagi mahasiswa dengan alasan sakit yang mendapat keterangan dari dokter.

1.4.8 ADMINISTRASI AKADEMIK

Bagian Tata Usaha Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya mempunyai 4 (empat) sub bagian, yaitu sub bagian Akademik, sub bagian umum dan perlengkapan, sub bagian keuangan dan kepegawaian, dan sub bagian kemahasiswaan. Sub bagian yang berkaitan langsung dengan administrasi akademik dan kemahasiswaan adalah sub bagian akademik dan sub bagian kemahasiswaan.

Dalam urusan administrasi akademik mahasiswa, Sub bagian akademik mempunyai tugas untuk menangani masalah: pembayaran SPP, pengurusan KRS/KPRS, pengurusan transkrip nilai dan ijazah, pengurusan izin kerja praktek dan izin penelitian, pengurusan penundaan perkuliahan (*stop out*), pengurusan kepindahan, pemrosesan jadwal kuliah, pemrosesan surat keterangan masih kuliah, menyiapkan bahan dan sarana perkuliahan, dan membuat keadaan statistik mahasiswa.

Demi kelancaran proses administrasi pada sub bagian akademik, ada beberapa prosedur penting yang harus dipahami oleh mahasiswa, diantaranya adalah:

Prosedur Pembayaran SPP

1. Bagi mahasiswa baru dan mahasiswa lama yang memiliki tabungan TAPLUS BNI 46 dapat mentrasfer/membayar biaya SPP langsung ke rekening UNSRI melalui TAPLUS mahasiswa yang bersangkutan.
2. Bagi yang tidak memiliki TAPLUS BNI, harus mengambil blanko SPP di Sub Bagian Akademik FMIPA UNSRI dan membayar SPP ke Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) UNSRI di Kantor Pusat Administrasi (KPA) UNSRI / atau ke BNI 46.
3. Waktu pembayaran ditetapkan oleh Rektor UNSRI, dan tercantum dalam kalender akademik UNSRI tahun berjalan.
4. Tidak ada perpanjangan waktu bagi masa pembayaran SPP. Bagi mahasiswa yang tidak membayar sesuai waktu yang ditentukan harus mengajukan Stop Out (Penundaan Kegiatan Akademik) melalui Sub Bagian Akademik FMIPA UNSRI. Jika tidak mengajukan Stop Out, yang bersangkutan akan terkena sanksi Drop Out (diberhentikan).

Prosedur Pengambilan KRS/KPRS

1. Bagi mahasiswa yang mentransfer biaya SPP melalui TAPLUS BNI, pada saat mengambil KRS di Sub Bagian Akademik FMIPA harus menyerahkan fotokopi bukti transfer atau rekening Koran, dan menunjukkan aslinya.

2. Bagi mahasiswa yang membayar langsung ke BAAK UNSRI / BNI 46 menggunakan blanko SPP, pada saat mengambil KRS di Sub Bagian Akademik FMIPA harus menunjukkan asli bukti setoran SPP.
3. Pada waktu yang ditentukan untuk pengambilan KPRS, mahasiswa harus menyerahkan fotokopi KRS semester yang sedang berjalan ke Sub. Bag. Akademik.

Prosedur Pembuatan Ijazah

1. Mahasiswa yang telah lulus sidang sarjana (alumnus) harus mengambil blanko/formulirnya di Sub Bagian Akademik. Setelah blanko diisi dan persyaratannya dilengkapi, blanko dan persyaratannya tersebut difotokopi sebanyak satu kali lalu diserahkan ke Sub Bagian akademik FMIPA asli beserta kopinya.
2. Berkas yang telah lengkap akan dikirimkan ke BAAK UNSRI sebagai persyaratan untuk mencetak Ijazah. Setelah selesai dicetak Ijazah dikembalikan ke Sub Bagian Akademik FMIPA untuk ditandatangani oleh alumnus yang bersangkutan. Kemudian Ijazah tersebut akan dikirim kembali ke BAAK UNSRI untuk ditandatangani oleh Rektor.
3. Persyaratan ijazah dikumpulkan bersama dengan transkrip sementara yang di tanda tangani Dekan.
4. Ijazah dan Transkrip akan dibagikan langsung pada waktu wisuda.

Prosedur Pembuatan Transkrip Nilai

1. Alumnus melalui jurusan harus membuat transkrip nilai sementara sebanyak 2 (dua) eksemplar.
2. Transkrip nilai sementara pertama, diberi pasfoto sebanyak 1 (satu) lembar, untuk pegangan alumni sebagai transkrip nilai sementara.
3. Transkrip nilai sementara kedua, diberi pasfoto sebanyak 2 (dua) lembar, diserahkan ke Sub Bagian Akademik FMIPA untuk diproses lebih lanjut.
4. Transkrip sementara harus di kumpulkan bersamaan dengan persyaratan ijazah.

Prosedur Pengajuan Izin Penelitian dan Kerja Praktek

Pengurusan izin untuk melakukan Penelitian, Kerja Praktek, penggunaan prasarana dan prasarana di luar jam kerja, dan pengambilan sampel, dilakukan mahasiswa dengan cara mengajukan permohonan izin ke jurusan. Jurusan kemudian akan mengajukan permohonan izin yang bersangkutan ke Dekanat.

Prosedur Pengajuan Surat Keterangan Masih Kuliah

Mahasiswa yang berkepentingan harus mengisi blanko/formulir isian di Sub Bagian Akademik FMIPA. Setelah blanko tersebut selesai diisi, diserahkan kembali ke Sub Bagian Akademik FMIPA untuk diproses lebih lanjut.

1.4.9 PERPINDAHAN MAHASISWA

a. Perpindahan mahasiswa dari Unsri ke perguruan tinggi lain

Perpindahan dapat dilakukan oleh mahasiswa yang terdaftar pada semester yang sedang berjalan dan sedikitnya telah mengikuti kegiatan akademik selama 2 semester. Usul perpindahan diajukan kepada Rektor melalui Fakultas. Bagi mahasiswa yang telah disetujui perpindahannya tidak dapat pindah kembali ke Universitas Sriwijaya.

b. Perpindahan mahasiswa dalam Universitas Sriwijaya

Mahasiswa dapat pindah dari satu program studi ke program studi lain dalam lingkungan Universitas Sriwijaya, apabila memenuhi syarat-syarat sebagai berikut:

- 1) Pindah program hanya dapat dilakukan pada program yang sejenis yang ada dalam lingkungan Universitas Sriwijaya.
- 2) Telah mengikuti kegiatan akademik sekurang-kurangnya dua semester dan minimum telah mengumpulkan 26 sks.
- 3) Mencapai IPK 2,25 (bagi S1)
- 4) Disetujui pimpinan Fakultas/Jurusan/Program Studi yang bersangkutan.

- 5) Bersedia memenuhi semua ketentuan administrasi dan keuangan yang berlaku pada program studi yang dituju.
- 6) Penetapan persetujuan perpindahan dilakukan oleh Rektor, dengan mempertimbangkan, "passing grade", seleksi masuk (SNMPTN, SBMPTN dan USM), akreditasi program, daya tampung yang tersedia dan lain-lain.

c. Perpindahan Mahasiswa dari Perguruan Tinggi lain ke Unsri

Unsri hanya dapat menerima mahasiswa pindahan pada program studi yang sama yaitu 1) Memiliki akreditasi minimal sama dengan program studi yang dituju, dan 2) Kepindahan diajukan karena alasan mutasi dinas orang tua/wali serta dengan bukti yang kuat tentang perlunya kebersamaan (ketergantungan) mahasiswa yang bersangkutan dengan orang tua/wali-nya. Persyaratan perpindahan ini adalah:

- 1) Tidak dikeluarkan dari perguruan tinggi asal karena sebab-sebab tertentu dibuktikan dengan surat keterangan dari Rektor bersangkutan.
- 2) Tersedia sisa masa studi yang dianggap rasional untuk menyelesaikan pendidikannya di Universitas Sriwijaya.
- 3) Memenuhi persyaratan akademik dan keuangan yang ditetapkan oleh Fakultas.
 - a) Bagi mahasiswa program S1 yang telah mengikuti kegiatan akademik selama dua semester di perguruan tinggi asal harus mengumpulkan sekurang-kurangnya 26 sks dengan IPK 2,50 atau yang ditetapkan oleh program studi.
 - b) Bagi mahasiswa yang telah mengikuti kegiatan akademik selama 4 semester di perguruan tinggi asal harus mengumpulkan sekurang-kurangnya 52 sks dengan IPK 2,50 atau yang ditetapkan oleh program studi
 - c) Bagi mahasiswa yang telah mengikuti kegiatan akademik selama 6 semester di perguruan tinggi asal harus mengumpulkan sekurang-kurangnya 78 sks dengan IPK 2,25 dan;

- d) Bagi mahasiswa yang telah mengikuti kegiatan akademik selama 8 semester di perguruan tinggi asal harus mengumpulkan sekurang-kurangnya 104 sks.

d. Ketentuan Bagi Mahasiswa Pindahan

- 1) Mahasiswa pindahan dikenakan ketentuan-ketentuan akademik, kurikulum, jangka masa studi, dan ketentuan administrasi keuangan yang berlaku di Unsri.
- 2) Masa studi bagi mahasiswa pindahan sesuai dengan batas waktu program studi yang berlaku di Unsri dihitung sejak terdaftar pada perguruan tinggi asal.
- 3) Universitas Sriwijaya hanya dapat menerima mahasiswa pindahan pada awal semester.

1.4.10 YUDISIUM (KELULUSAN)

a. Persyaratan Yudisium

Mahasiswa yang telah mengumpulkan jumlah kredit minimum yang dipersyaratkan dapat dinyatakan lulus/telah menyelesaikan program belajar (yudisium) dengan syarat:

- 1) Mencapai IPK 2,00
- 2) Tidak memiliki nilai E
- 3) Nilai D tidak melebihi 10% dari jumlah kredit yang ditetapkan.
- 4) Telah dinyatakan lulus untuk kompetensi lain, semisal penguasaan bahasa asing, komputer dan lain-lain, yang ditetapkan oleh Fakultas/Jurusan/Program Studi.
- 5) Lulus ujian akhir program dan telah menyelesaikan dengan baik perbaikan tugas akhir, skripsi, tesis atau disertasi, sesuai dengan yang ditetapkan oleh Fakultas/Jurusan/Program Studi.

b. Predikat Kelulusan

Predikat kelulusan terdiri atas 3 tingkat yaitu memuaskan, sangat memuaskan dan lulus dengan pujian (*cumlaude*) yang ditetapkan berdasarkan pada Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) yang dicapai mahasiswa dan kriteria sebagai berikut:

- a. Memuaskan : IPK 2,00 – 2,75.
- b. Sangat memuaskan : IPK 2,76 – 3,50.
- c. Dengan pujian (*cumlaude*) : IPK 3,51 – 4,00 (maksimum satu nilai C), dengan masa studi maksimal 5 tahun untuk S1.

c. Gelar dan Sebutan Akademik

Gelar akademik dan sebutan akademik yang diberikan kepada para lulusan sesuai dengan Surat Keputusan Rektor Unsri No: 136/H9/DT.Kep/2009, tanggal 14 Desember 2009. Rincian gelar dan sebutan tersebut disajikan lengkap pada tabel berikut:

Tabel Gelar dan Sebutan Lulusan FMIPA Unsri

Program Studi	Gelar/ Sebutan	Singkatan
Matematika	Sarjana Sains	S.Si.
Fisika	Sarjana Sains	S.Si.
Kimia	Sarjana Sains	S.Si.
Biologi	Sarjana Sains	S.Si.
Ilmu Kelautan	Sarjana Kelautan	S.Kel.
Farmasi	Sarjana Farmasi	S.Farm
S2 Fisika	Magister Sains	M.Si.
S2 Kimia	Magister Sains	M.Si.
S2 Biologi	Magister Sains	M.Si.
S3 Ilmu MIPA	Doktor	Dr.

d. Penetapan Kelulusan dan Acara Yudisium

Mahasiswa yang lulus/yudisium ditetapkan melalui suatu surat keputusan Dekan Fakultas dan dapat dilakukan dalam suatu acara/ upacara yudisium yang dilaksanakan oleh Fakultas. Rincian prosedur dan tata cara acara/upacara yudisium ditetapkan oleh Fakultas.

1.4.11 WISUDA

Wisuda adalah suatu kegiatan seremonial akademik dan merupakan acara rapat terbuka Senat Universitas Sriwijaya. Wisuda pada dasarnya dilakukan sebagai momentum pengukuhan gelar dan pemberian ijazah kepada semua lulusan program pendidikan yang diselenggarakan oleh Universitas Sriwijaya yang pada dasarnya wajib diikuti oleh semua lulusan.

Peserta upacara wisuda terdiri dari 1) Mahasiswa Universitas Sriwijaya yang telah diyudisium dan telah memenuhi seluruh persyaratan yang ditetapkan oleh Fakultas dan Universitas Sriwijaya, 2) Senat Universitas Sriwijaya, 3) Panitia pelaksana wisuda yang ditetapkan melalui Surat Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya, dan 4) Undangan. Wisuda dilaksanakan pada waktu yang ditetapkan pada Kalender Akademik Universitas Sriwijaya.

1.5 KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

Dalam urusan administrasi kemahasiswaan dan alumni, Sub bagian kemahasiswaan mempunyai tugas untuk menangani masalah: pengusulan calon mahasiswa penerima beasiswa, administrasi kegiatan kemahasiswaan, dan administrasi alumni. Untuk kelancaran pengurusan masalah administrasi ini, ada beberapa prosedur yang berlaku di Sub bagian kemahasiswaan, yaitu:

1.5.1 ORGANISASI DAN KEMAHASISWAAN

Dilingkungan Fakultas MIPA UNSRI terdapat 12 Organisasi kemahasiswaan, 6 organisasi dibawah koordinasi Fakultas/Wakil Dekan 3 sebagai berikut :

1. BEM Fmipa Universitas Sriwijaya
2. DPM KM FMIPA Universitas Sriwijaya

3. Mapala Sabak (Sandi Rimba Kami)
4. Kosmik (Komunitas Generasi Muslim Scientist)
5. Coin (Comunity of Science)
6. SDC (Sriwijaya Diving Club)

Selanjutnya 6 organisasi dibawah koordinasi Jurusan antara lain:

1. HIMASTIK (Himpunan Mahasiswa Matematika)
2. HIMAFIA (Himpunan Mahasiswa Fisika)
3. HIMAKI (Himpunan Mahasiswa Kimia)
4. HMB (Himpunan Mahasiswa Biologi)
5. HIMAKEL (Himpunan Mahasiswa Kelautan)
6. HKMF (Himpunan Keluarga Mahasiswa Farmasi)

1.5.2 KEGIATAN KEMAHASISWAAN

- a. Mahasiswa mengajukan permohonan izin suatu kegiatan dengan melampirkan proposal kegiatan tersebut ke Dekan.
- b. Fakultas memproses izin kegiatan sesuai dengan tujuannya setelah mendapat persetujuan Dekan
- c. Mahasiswa mengambil surat izin pelaksanaan kegiatan tersebut di Fakultas
- d. Apabila kegiatan tersebut sesuai dengan program kegiatan kemahasiswaan yang memerlukan dana, pelaksanaan pengajuan dana yang dibutuhkan kepada Dekan dengan melampirkan surat izin kegiatan yang diterbitkan Fakultas
- e. Pengajuan dana kegiatan kemahasiswaan yang telah disetujui Dekan, ditelaah Pembantu Dekan III untuk penetapan kesediaan dana
- f. Penetapan kesediaan dana kegiatan kemahasiswaan yang telah disetujui Dekan didisposisikan oleh Pembantu Dekan III ke Bagian Keuangan untuk dikeluarkan dananyan oleh bendahara Fakultas. Paling lambat satu minggu setelah selesai kegiatan, penanggung jawab kegiatan harus menyerahkan bukti-bukti pertanggungjawaban pemakaian dana ke Bagian Keuangan.

1.5.3 BEASISWA DAN TUNJANGAN BELAJAR

- a. Mahasiswa menyimak pengumuman dan informasi lainnya yang berkaitan dengan tawaran beasiswa
- b. Mahasiswa melengkapi semua persyaratan yang diminta oleh pemberi beasiswa
- c. Mahasiswa mengambil formulir di sub bagian kemahasiswaan untuk diisi dan ditandatangani
- d. Mahasiswa menyerahkan berkas usulan yang telah lengkap sebagai calon penerima beasiswa ke sub bagian kemahasiswaan
- e. Fakultas melakukan pen-skoran terhadap berkas yang masuk
- f. Fakultas menetapkan calon penerima beasiswa yang diusulkan berdasarkan skor dan jumlah calon yang diminta oleh penerima beasiswa
- g. Fakultas meneruskan berkas usulan calon penerima beasiswa yang lolos seleksi ke Universitas Sriwijaya untuk ditindaklanjuti.

1.5.4 ALUMNI DAN LAPANGAN KERJA

Sejak berdirinya FMIPA UNSRI 6 Maret 1989 hingga wisuda periode ke 136 tanggal 4 Juli 2018 jumlah alumni FMIPA 5113 orang.

Para alumni telah bekerja pada berbagai Instansi pemerintah maupun swasta antara lain : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Badan Tenaga Atom Nasional (BATAN), BPPT, Kementerian Kehutanan dan Lingkungan Hidup, BAPEDAL, Laboratorium Forensik POLRI, Balai Teknik Kesehatan Lingkungan (BTKL), Balai Riset dan Penelitian Industri Palembang, Kementerian Kelautan dan Perikanan, Kementerian Pertambangan dan Energi, BPOM, BAPPEDA Provinsi Lampung, Badan Lingkungan Hidup di berbagai pemerintah daerah di Sumatera Selatan. Selain itu beberapa alumni banyak yang berkarir menjadi Dosen diperguruan tinggi negeri/swasta dan Guru di sekolah negeri/swasta.

Alumni FMIPA juga telah bekerja di perusahaan BUMN multinasional antara lain : PT.Pusri, PT.Freeport, PT.Pulp and Paper (Riau, Lampung, Palembang dan Cilegon), PT. Adaro Energi Jakarta, PT.Indah Kiat Tangerang, PT.Connoco Philips. Beberapa diantara alumni bekerja diperguruan farmasi seperti PT.Kimia Farma, PT.DEXA, dan juga perbankan (BNI46, BRI, Mandiri, Bank Sumsel Babel).

BAB II**JURUSAN MATEMATIKA****A. VISI**

Menjadikan jurusan Matematika terkemuka berbasis riset yang unggul dalam bidang Matematika dan penerapannya pada tahun 2025.

B. MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan sarjana yang berkarakter, bertaqwa, menguasai, dan dapat menerapkan bidang ilmu Matematika serta teknologi untuk mendukung pembangunan nasional.
2. Menyelenggarakan kegiatan penelitian dalam bidang Matematika dan terapannya.
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang Matematika dan terapannya.
4. Meningkatkan peran Matematika dan terapannya pada berbagai bidang, sehingga terjalin kerjasama yang saling menguntungkan.

C. TUJUAN

1. Menghasilkan sarjana Matematika yang berakhlak mulia, berkualitas, mandiri, dan memiliki daya saing pada pangsa kerja.
2. Menghasilkan pengetahuan empirik, teoritis dan konseptual dalam bidang Matematika dan terapannya.
3. Memasyarakatkan Matematika dan hasil penelitian.
4. Meningkatkan kerjasama dengan bidang ilmu lain dan pengguna Matematika.

D. STAF PENGAJAR

No	NAMA	NIP	Jabatan	Bidang Keahlian
1	Drs. Sugandi Yahdin, M.M.	195807271986031003	Lektor Kepala	Matematika
2	Dr.Ir. Herlina Hanum, M.Si.	196501081990032007	Lektor Kepala	Statistika
3	Drs. Putra Bahtera Jaya Bangun, M.Si.	195909041985031002	Lektor Kepala	Matematika

4	Drs. Robinson Sitepu, M.Si.	195812011985031002	Lektor Kepala	Matematika
5	Drs. Endro Setyo Cahyono, M.Si.	196409261990021002	Lektor Kepala	Matematika
6	Dr.Bambang Suprihatin, S.Si., M.Si.	197101261994121001	Lektor Kepala	Matematika
7	Dra. Ning Eliyati, M.Pd	195911201991022001	Lektor	Pend. Matematika
8	Yulia Resti, S.Si., M.Si.P.hD	197307191997022001	Lektor Kepala	Matematika
9	Indrawati, S.Si. M.Si.	197106101998022001	Lektor Kepala	Aktuaria
10	Irmeilyana, S.Si., M.Si.	197405171999032003	Lektor Kepala	Matematika
11	Sri Indra Maiyanti, S.Si., M.Si.	197207042000032001	Lektor Kepala	Statistika
12	Novi Rustiana Dewi, S.Si., M.Si.	197011131996032002	Lektor	Matematika
13	Dr. Ngudiantoro, S.Si., M.Si.	197110101997021004	Lektor	Lingkungan
14	Des Alwine Zayanti, S.Si., M.Si.	197012041998022001	Lektor	Aktuaria
15	Dr.Fitri Maya Puspita, S.Si., M.Sc.	197510061998032002	Lektor Kepala	Matematika
16	Dr. Yuli Andriani, S.Si., M.Si.	197207021999032001	Lektor Kepala	Lingkungan
17	Dian Cahyawati Sukanda, S.Si., M.Si.	197303212000122001	Lektor Kepala	Matematika
18	Oki Dwipurwani, S.Si., M.Si.	197204282000122002	Lektor	Statistika
19	Drs. Ali Amran, M.T.	196612131994021001	Asisten Ahli	Komputasi
20	Hadi Tanuji, S.Si., M.Si.	197609302000121001	Asisten Ahli	Statistika
21	Anita Desiani, S.Si., M.Kom.	197712112003122002	Lektor	Komputasi
22	Evi Yuliza, S.Si., M.Si.	197807272008012012	lektor	Matematika
23	Endang Sri Kresnawati, S.Si., M.Si.	197702082002122003	Asisten Ahli	Aktuaria
24	Sisca Octarina, S.Si. M.Sc.	198409032006042001	lektor	Matematika
25	Alfensi Faruk, S.Si.M.Sc	198308252008121004	Asisten Ahli	Matematika
26	Eka Susanti, S.Si.M.Sc	198310212008122002	Asisten Ahli	Matematika

E. LABORATORIUM DAN UNIT LAYANAN

No	Nama Laboratorium	Kepala Laboratorium
1	Lab. Komputasi Matematika	Drs. Ali Amran, M.T.

F. KURIKULUM

A. STRUKTUR KURIKULUM MATAKULIAH WAJIB

Semester I

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT
1	Kalkulus I	MIP 006117	3	
2	Logika Matematika	MMP 012117	2	
3	Pengantar Ilmu Komputer	MIP 007117	3	
4	Bahasa Indonesia	UNI 001117	2	
5	Biologi Umum	MIP 008117	2	
6	Kimia Umum	MIP 009117	3	
7	Pendidikan Kewarganegaraan	UNI 002117	2	
8	Fisika Dasar	MIP 010117	3	
9	Bahasa Inggris	UNI 003117	2	
Jumlah SKS MK Wajib			22	

Semester II

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT
1	Kalkulus II	MIP 011117	3	
2	Statistika Dan Pengukuran	MMP 013117	3	
3	Aljabar Linier Elementer I	MMP 014117	2	
4	Program Komputer	MMP 015117	3	
5	Pancasila	UNI 004117	2	
6	Metode Diskrit	MMP 016117	3	
7	Pendidikan Agama	UNI 005117	2	
Jumlah SKS MK Wajib			18	
Pilihan			6	

Semester III

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT
1	Kalkulus III	MMP 017217	3	
2	Pengantar Matematika Keuangan	MMP 018217	3	
3	Analisis I	MMP	3	

		019217		
4	Aljabar I	MMP 020217	2	
5	Aljabar Linier Elementer II	MMP 021217	2	
6	Teori Peluang	MMP 022217	3	
Jumlah SKS MK Wajib			16	
Pilihan			8	

Semester IV

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT
1	Kalkulus Peubah Banyak	MMP 023217	3	
2	Analisis II	MMP 124217	3	
3	Aljabar II	MMP 125217	2	
4	Statistika Matematika I	MMP 326217	3	
5	Matematika Asuransi	MMP 427217	3	
6	Persamaan Diferensial Biasa	MMP 028217	3	
Jumlah SKS MK Wajib			17	
Pilihan			7	

Semester V

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT
1	Geometri	MMP 029317	3	
2	Metode Numerik	MMP 530317	3	
3	Program Linier	MMP 231317	3	
4	Statistika Matematika II	MMP 332317	3	
Jumlah SKS MK Wajib			12	
Pilihan			12	

Semester VI

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT
1	Fungsi Kompleks	MMP 133317	3	
2	Persamaan Diferensial Parsial	MMP 134317	3	
3	Pengantar Optimasi	MMP 235317	3	
Jumlah SKS MK Wajib			9	
Pilihan			15	

Semester VII

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT
1	Metodologi Penelitian	MMP 036417	3	
2	Pemodelan Matematika	MMP 037417	3	
Jumlah SKS MK Wajib			6	
Pilihan			18	

Semester VIII

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT
1	Tugas Akhir	MMP 038417	6	
Jumlah SKS MK Wajib		6		

Total SKS MK Wajib : 104

Total SKS MK Pilihan Minimal : 40

Total SKS Sarjana Matematika Minimal : 144

MATA KULIAH PILIHAN**Bidang Matematika Murni**

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT	SEMESTER
1	Pengantar Ilmu Lingkungan	MIP 039418	2		2
2	KKL (Profesi)	MMP 040418	4	130 SKS	7
3	KKN	MMP 041418	4	130 SKS	7
4	Aljabar Abstrak	MMP 142418	3	MMP 125217	5
5	Aljabar Linier Terapan	MMP 143418	3	MMP 021217	3
6	Teori Matriks Terapan	MMP 144418	3	MMP 021217	3
7	Analisis Fungsional	MMP 145418	3	MMP 124217	5
6	Komputasi Matematika	MMP 146418	3	MMP 015117	4
7	Pengantar Teori Ukuran dan Integral	MMP 147418	3	MMP 124217	6
8	Teori Bilangan	MMP 148418	3		2
9	Topologi	MMP 149418	3	MMP 124217	6
	Jumlah SKS MK Pilihan Bidang Matematika Murni		34		

Bidang Optimasi

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT	SEMESTER
1	Pengantar Ilmu Lingkungan	MIP 038418	2		2
2	KKL (Profesi)	MMP 039418	4	130 SKS	7
3	KKN	MMP 040418	4	130 SKS	7
4	Analisis Numerik	MMP 250418	3	MMP 530317	6
5	Integer Programming	MMP 251418	3	MMP 235317	7
6	Inventori	MMP 252418	3	MMP 235317	7
7	Komputasi Matematika	MMP 146418	3	MMP 015117	4
8	Matematika Lingkungan	MMP 253418	3		2
9	Optimasi Modern	MMP 254418	3	MMP 235317	7
10	Program Non Linier	MMP 255418	3	MMP 231317	6
11	Sistem Dinamik	MMP 256418	3	MMP 028217	5
12	Teori Graf	MMP 257418	3	MMP 016117	4
13	Teori Kontrol	MMP 258418	3	MMP 028217	5
	Jumlah SKS MK Pilihan Bidang Optimasi		40		

Bidang Statistika

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT	SEMESTER
1	Pengantar Ilmu Lingkungan	MIP 038418	2		2
2	KKL (Profesi)	MMP 039418	4	130 SKS	7
3	KKN	MMP 040418	4	130 SKS	7
4	Analisis Data Kategorik	MMP 359418	3		5
5	Analisis Multivariat	MMP 360418	3	MMP 326217	6
6	Analisis Regresi	MMP 361418	3		3
7	Desain Eksperimen	MMP 362418	3		3
8	Komputasi Statistika	MMP 363418	3		6
9	Pengantar Proses Stokastik	MMP 364418	3	MMP 022218	4
10	Statistika Non Parametrik	MMP 365418	3		5
11	Analisis Survival	MMP 366418	3	MMP 022218	4
12	Teknik Sampling	MMP 367418	3		5
13	Analisis Deret Waktu	MMP 368418	3		6
14	Biostatistika	MMP 369418	3		6
15	Ekonometrika	MMP 370418	3		7
	Jumlah SKS MK Pilihan Bidang Statistika		46		

Bidang Aktuaria

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT	SEMESTER
1	Pengantar Ilmu Lingkungan	MIP 038418	2		2
2	KKL (Profesi)	MMP 039418	4	130 SKS	7
3	KKN	MMP 040418	4	130 SKS	7
4	Demografi	MMP 471418	3		3
5	Matematika Asuransi Kontingensi	MMP 472418	3		5
6	Komputasi Statistik	MMP 363418	3		6
7	Komputasi Aktuaria	MMP 473418	3		7
8	Analisis Survival	MMP 366418	3	MMP 022218	4
9	Teori Pensiun	MMP 474418	3	MMP 427217	5
10	Teori Resiko	MMP 475418	3	MMP 326217	6

11	Analisis Deret Waktu	MMP 368418	3		6
12	Analisis Regresi	MMP 361418	3		3
13	Pengantar Proses Stokastik	MMP 364418	3		4
14	Bio Statistik	MMP 476418	3		6
15	Himpunan dan Logika Samar	MMP 477418	3		3
16	Ekonometrika	MMP 370418	3		7
	Jumlah SKS MK Pilihan Bidang Aktuaria		46		

Bidang Komputasi

No	MATA KULIAH	KODE	SKS	PRASYARAT	SEMESTER
1	Pengantar Ilmu Lingkungan	MIP 038418	2		2
2	KKL (Profesi)	MMP 039418	4	130 SKS	7
3	KKN	MMP 040418	4	130 SKS	7
5	Basis Data	MMP 578418	3	MMP 015117	3
6	Struktur Data	MMP 579418	3	MMP 015117	4
7	Kecerdasan Buatan	MMP 580418	3		4
8	Kriptografi	MMP 581418	3	MMP 016117	5
9	Himpunan dan Logika Samar	MMP 582418	3	MMP 016117	3
	Jumlah SKS MK Pilihan Bidang Komputasi		25		

BAB III

JURUSAN FISIKA

A. VISI

Menjadi Program Studi unggul, berbasis riset dasar terkait karakteristik sumber daya alam dan lingkungan Sumatera Selatan, yang mampu berkontribusi dalam skala nasional, regional, dan global, pada tahun 2025.

B. MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran bagi mahasiswa Program Studi Fisika (PSF).
2. Mengembangkan ilmu fisika baik secara teori maupun terapan, khususnya di bidang sumber daya alam (SDA) dan Lingkungan
3. Memberikan pelayanan informasi ilmiah kepada masyarakat, khususnya yang berhubungan dengan potensi SDA dan lingkungan Sumatera Selatan
4. Mengembangkan ilmu dan teknologi untuk meningkatkan pemahaman tentang perilaku, potensi, dan pemanfaatan SDA serta pengelolaan lingkungan melalui kegiatan pengajaran, riset, dan penerapannya.
5. Melaksanakan kerjasama institusional dengan berbagai lembaga di dalam maupun di luar Universitas Sriwijaya dalam bidang pendidikan/pengajaran, riset dan penerapannya.

C. TUJUAN

1. Menghasilkan sarjana fisika yang siap berperan di masyarakat, pemerintahan, dan industri, serta memiliki ilmu pengetahuan dan ketrampilan dasar dalam hal pengelolaan dan pengembangan potensi SDA dan lingkungan.
2. Meningkatkan kualifikasi sumberdaya PSF di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi guna mewujudkan visi PSF.

3. Menghasilkan berbagai produk riset keilmuan dan aplikasi fisika yang berorientasi pada pengelolaan SDA dan lingkungan.
4. Menjadikan PSF sebagai pusat informasi ilmiah terkait Tujuan butir 3.

D. STAF PENGAJAR

No.	NAMA	NIP	Jabatan	Bidang Keahlian
1	Drs. Muhammad Irfan, M.T.	196409131990031003	Lektor Kepala	Geofisika
2	Drs.Arsali, M.S.	195710121986031002	Lektor Kepala	Fisika (Zat Padat)
3	Dra. Yulinar A., M.T.	196009291992032001	Lektor Kepala	Fisika (Energi)
4	Dr. Ir. Azhar Kholiq Affandi, M.S.	196109151989031003	Lektor Kepala	Environmental Hidrologi
5	Drs. Pradanto Poerwono, DEA.	195807241985031012	Lektor	Seismologi
6	Dr. Dedi Setiabudidaya	196011101986021001	Lektor Kepala	Geofisika (Paleomagnetik)
7	Drs. Octavianus Cakra Satya, M.T.	196510011991021001	Lektor	Instrumentasi dan Kontrol
8	Dra. Jorena, M.Si.	196405101991022001	Lektor Kepala	Fisika Zat Padat
9	Dr. Frinsyah Virgo, S.Si., M.T.	197009101994121001	Lektor Kepala	Geofisika
10	Dr.Fiber Monado, S.Si., M.Si.	197002231995121002	Lektor	Fisika Komputasi
11	Drs. Ramlan, M.Si.	196604101993031003	Lektor Kepala	Sains Material
12	Drs. Hadir Kaban, M.T.	196301141994021001	Lektor	Fisika (Energi)
13	Dr.Siti Sailah, S.Si., M.T.	197010201994122001	Lektor	Fisika Lingkungan
14	Dr. Fitri Suryani Arsyad, S.Si., M.Si.	197010191995122001	Lektor Kepala	Fisika Material Elektronik
15	Netty Kurniawati, S.Si., M.Si.	197201031997022002	Lektor	Oseanografi Fisis
16	Dr. Akhmad Aminuddin Bama, S.Si., M.Si.	197009141997021004	Lektor Kepala	Fisika Kuantum dan Matematika
17	Sutopo, S.Si., M.Si.	197111171998021001	Lektor	Geofisika
18	Khairul Saleh, S.Si., M.Si.	197305181998021001	Lektor	Elektronika dan Instrumentasi
19	Wijaya Mardiansyah, S.Si., M.Si.	197303051998031003	Lektor	Oseanografi Fisis
20	Dr. Mokhamad Yusup Nur Khakim, S.Si., M.Si.	197203041999031002	Lektor	Geofisika Eksplorasi
21	Dr.Idha Royani, S.Si., M.Si.	197105151999032001	Lektor	Fisika Material Elektronik
22	Akmal Johan, S.Si., M.Si.	197312211999031003	Lektor Kepala	Fisika Material Magnetik
23	Dr.Menik Ariani, S.Si., M.Si.	197211252000122001	Lektor	Fisika Komputasi
24	Hadi, S.Si., M.T.	197904172002121003	Lektor	Elektronika dan

				Instrumentasi
25	Dr. Erry Koriyanti, S.Si., M.T.	196910261995122001	Asisten Ahli	Fisika Lingkungan
26	Dr. Supardi, S.Pd., M.Si.	197112112002121002	Asisten Ahli	Fisika Teori
27	Prof.Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.	197210041997021001	Guru Besar	Oseanografi Fisis
28	Erni, S.Si., M.Si.	197606092003122002	Lektor	Geofisika
29	Assa'idah, S.Si.M.Si	198205222006042001	Lektor	Elektronika dan Instrumentasi

E. LABORATORIUM DAN UNIT LAYANAN

No	Nama Laboratorium	Kepala Laboratorium
1	Fisika Lanjut	Dra. Jorena, M.Si.
2	Lab Fisika Material	Dr. Idha Royani, M.Si.
3	Ka. Lab Elektronika & Instrumentasi	Dr. Erry Koryati, M.T.
4	Lab Geofisika	Erni, S.Si., M.Si.
5	Lab Fisika Dasar	Akmal Johan, S.Si., M.Si.
6	Lab Fisika Atmosfer	Drs. Arsali, M.Sc.

F. KURIKULUM

Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS		
			Kul	Prak	Jum/Sem
1	2	3	4	5	6
I	UNI001117	Pendidikan Agama	2		21
	UNI002117	Pendidikan Kewarganegaraan	2		
	UNI003117	Bahasa Indonesia	2		
	MFP001117	Metodologi Fisika	2		
	MFP002117	Fisika Dasar I	4		
	MFP003117	Praktikum Fisika Dasar I		1	
	MFP004117	Kalkulus	4		
	MFP005117	Kimia Dasar	3		
II	MFP006117	Praktikum Kimia Dasar		1	20
	UNI004117	Pancasila	2		
	MFP007117	Bahasa Inggris Akademik	2		
	MFP008117	Teori Pengukuran dan Statistika	2		
	MFP009117	Fisika Dasar II	4		
	MFP010117	Praktikum Fisika Dasar II		1	
	MFP011117	Matematika Fisika I	4		
	MFP012117	Pengantar Pemrograman	2		
MFP013117	Praktikum Pengantar Pemrograman		1		

	MFP014117	Biologi Umum	2		
III	MFP001217	Fisika Dasar III	3		20
	MFP002217	Matematika Fisika II	4		
	MFP003217	Elektronika Analog	3		
	MFP004217	Praktikum Elektronika Analog		1	
	MFP005217	Mekanika	4		
	MFP006217	Termodinamika	3		
	MFP007217	Pengantar Geofisika	2		
IV	MFP008217	Matematika Fisika III	2		21
	MFP009217	Elektronika Digital	2		
	MFP010217	Praktikum Elektronika Digital		1	
	MFP011217	Gelombang	3		
	MFP012217	Listrik Magnet	4		
	MFP013217	Mekanika Fluida	2		
	MFP014217	Fisika Komputasi I	3		
	MFP015217	Praktikum Fisika Komputasi I		1	
V	MFP001317	Fisika Komputasi II	2		20
	MFP002317	Praktikum Fisika Komputasi II		1	
	MFP003317	Instrumentasi Fisika	3		
	MFP004317	Fisika Kuantum	4		
	MFP005317	Eksperimen Fisika I	0	2	
		Mata Kuliah Pilihan	8		
VI	MFP006317	Fisika Statistik	3		20
	MFP007317	Pendahuluan Fisika Inti	3		
	MFP008317	Pendahuluan Fisika Zat Padat	3		
	MFP009317	Metodologi Riset	2		
	MFP010317	Eksperimen Fisika II	0	2	
		Mata Kuliah Pilihan	7		
VII	MFP001417	Kerja Praktek (KP)	2		16
		Mata Kuliah Pilihan	14		
VIII	MFP002417	Tugas Akhir (TA)/Skripsi	6		6
	Total SKS:				144

Mata Kuliah Pilihan KBI Fisika Teori dan Material (FTM)

NO	Kode MK	Nama MK	Bobot SKS		Smt
			Kul	Prak	
1	MFP101317	Mekanika Lanjut*	3		5
2	MFP102317	Pengantar Fisika Material*	3		5
3	MFP103317	Biofisika	2		5
4	MFP104317	Mekanika Benda Langit	3		5
5	MFP105317	Optika Modern*	3		5
6	MFP106317	Fisika Semikonduktor*	3		6
7	MFP107317	Fisika Energi	3		6
8	MFP108317	Mekanika Kuantum*	3		6
9	MFP109317	Fisika Akustik	3		6
10	MFP110317	Kapita Selekt (FTM)	3		6
11	MFP111317	Fisika Kristal	3		6
12	MFP101417	Fisika Polimer	3		7
13	MFP102417	Fisika Medis	2		7
14	MFP103417	Teori Medan EM	2		7
15	MFP104417	Teori Relativitas	3		7
16	MFP105417	Nano Material	2		7
17	MFP106417	Praktikum Nano Material		1	7

*: wajib KBI FTM

Mata Kuliah Pilihan KBI Elektronika, Instrumentasi, Komputasi dan Nuklir (ELINKOMNUKLIR)

NO	Kode MK	Nama MK	Bobot SKS		Smt
			Kul	Prak	
1	MFP201317	Teori Rangkaian Listrik*	3		5
2	MFP202317	Mikroprosesor*	3		5
3	MFP203317	Praktikum Mikroprosesor*		1	5
4	MFP204317	Kecerdasan Buatan*	3		6
5	MFP205317	Sensor & Transducer*	3		6
6	MFP206317	Pengantar Simulasi Sistem Fisis*	3		6
7	MFP207317	Mikrokontroler dan Antarmuka	4		6
8	MFP208317	Instrumentasi Medis	3		6
9	MFP209317	Sistem Jaringan Komputer	3		6
10	MFP201417	Instrumentasi Industri	3		7
11	MFP202417	Kapita Selekt (ELINKOMNUKLIR)	3		7

12	MFP203417	Pemrosesan Sinyal Digital	3		7
13	MFP204417	Instrumentasi Nuklir	3		7
14	MFP205417	Pengantar Fisika Reaktor	3		7
15	MFP206417	Sistem Kendali	3		7
16	MFP207417	Dosimetri dan Proteksi Radiasi	2		7

*: wajib KBI ELINKOMNUKLIR

Mata Kuliah Pilihan KBI Geofisika

NO	Kode MK	Nama MK	Bobot SKS		Smt
			Kul	Prak	
1	MFP301317	Geologi Umum*	2		5
2	MFP302317	Geostatistika*	2		5
3	MFP303317	Instrumentasi Geofisika*	2		5
4	MFP304317	Analisis Sinyal Geofisika*	2		5
5	MFP305317	Seismologi*	3		6
6	MFP306317	Geodinamika*	2		6
7	MFP307317	Fisika Batuan*	2		6
8	MFP308317	Geolistrik dan EM	2		6
9	MFP309317	Praktikum Geolistrik dan EM		1	6
10	MFP310317	Geofisika Lubang Bor	2		6
11	MFP311317	Kapita Selekt (Geofisika)	3		6
12	MFP312317	Pengindraan Jauh untuk Geofisika	2		6
13	MFP301417	Geofisika Inversi	2		7
14	MFP302417	Gaya Berat dan Magnet	2		7
15	MFP303417	Praktikum Gaya Berat dan Magnet		1	7
16	MFP304417	Seismik Eksplorasi (Refraksi dan Refleksi)	3		7
17	MFP305417	Praktikum Seismik Eksplorasi (Refraksi dan Refleksi)		1	7
18	MFP306417	Hidrogeofisika	3		7
19	MFP307417	Mitigasi Bencana Alam	3		7
20	MFP308417	Interpretasi Seismik	3		7
21	MFP309417	Magnetisme Lingkungan	3		7

*: wajib KBI Geofisika

Mata Kuliah Pilihan KBI Oseanografi Fisis dan Sains Atmosfir (OFSA)

NO	Kode MK	Nama MK	Bobot SKS		Smt
			Kul	Prak	
1	MFP401317	Oseanografi Fisis I*	2		5
2	MFP402317	Fisika Atmosfir*	3		5
3	MFP403317	Hidrodinamika *	3		5
4	MFP404317	Dinamika DAS Musi*	3		6
5	MFP405317	Interaksi Laut dan Atmosfir*	2		6
6	MFP406317	Oseanografi Fisis II*	2		6
7	MFP407317	Radiasi Matahari dan Lingkungan	2		6
8	MFP408317	Komputasi Oseanografi	2		6
9	MFP409317	Praktikum Komputasi Oseanografi		1	6
10	MFP410317	Metoda Numerik Oseanografi	2		6
11	MFP411317	Analisis sinyal dan runtun waktu Oseanografi	2		6
12	MFP412317	Meteorologi Laut	2		6
13	MFP401417	Meteorologi Tropis	3		7
14	MFP402417	Model dan Prediksi Cuaca Numerik	2		7
15	MFP403417	Praktikum Model dan Prediksi Cuaca Numerik		1	7
16	MFP404417	Pengukuran dan Analisis Data Meteorologi	2		7
17	MFP405417	Praktikum Pengukuran dan Analisis Data Meteorologi			7
18	MFP406417	Pemodelan Oseanografi	3	1	7
19	MFP407417	Penginderaan Jauh Oseanografi & Atmosfir	2		7
20	MFP408417	Praktikum Penginderaan Jauh Oseanografi & Atmosfir		1	7
21	MFP409417	Fisika Iklim	2		7
22	MFP410417	Kapita Selekt (OFSA)	3		7

*: wajib KBI OFSA

BAB IV

JURUSAN KIMIA

A. VISI

Menjadi Jurusan Kimia terkemuka berbasis riset dalam bidang energi, lingkungan dan pengelolaan sumber daya alam pada tahun 2025.

B. MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan Kimia yang menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi dibidang kimia, berakhlak tinggi serta mampu mengembangkan kemampuan diri terhadap tuntutan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.
2. Menyelenggarakan penelitian dalam bidang Kimia untuk memecahkan permasalahan yang berkaitan dengan energi, lingkungan dan bahan alam baik ditingkat lokal maupun nasional.
3. Mengimplementasikan hasil-hasil penelitian untuk meningkatkan kualitas pembelajaran dan kesejahteraan masyarakat.
4. Mengoptimalkan sumber daya manusia dan sarana prasarana bagi kepentingan masyarakat.

C. TUJUAN

1. Menghasilkan sarjana Kimia yang berkompeten dan berakhlak mulia serta memiliki kemampuan dan jiwa kewirausahaan untuk menerapkan keahliannya dalam ilmu pengetahuan dan teknologi ke dalam kegiatan produktif dan pelayanan kepada masyarakat.
2. Menghasilkan produk penelitian dibidang energi, lingkungan dan bahan alam yang dapat dijadikan rujukan dalam pemecahan masalah secara lokal maupun nasional dalam bidang akademik maupun kesejahteraan.
3. Menghasilkan penelitian dibidang Kimia yang dapat diimplementasikan kepada masyarakat.
4. Memberikan pelayanan dan kerjasama tenaga ahli, analisis laboratorium dan konsultasi dibidang Kimia kepada masyarakat.

D. STAF PENGAJAR

No.	NAMA	NIP	Jabatan	Bidang Keahlian
1	Drs. Dasril , M.S.	195810091986031005	Lektor Kepala	Kimia Organik
2	Drs. Bambang Yudono, M.Sc.	196102071989031004	Lektor	Kimia Lingkungan

			Kepala	
3	Dr. Poedji Loekitowati Hariani, M.Si.	196808271994022001	Lektor Kepala	Kimia Lingkungan
4	Dra. Fatma, M.S.	196207131991022001	Lektor Kepala	Kimia Analitik
5	Dr. Muharni, M.Si.	196903041994122001	Lektor Kepala	Kimia Organik Bahan Alam
6	Zainal Fanani, S.Si., M.Si.	196708211995121001	Lektor Kepala	Kimia Fisik
7	Dr. Suheryanto, M.Si.	196006251989031006	Lektor	Kimia Lingkungan
8	Fahma Riyanti, S.Si., M.Si.	197204082000032001	Lektor	Kimia Fisika
9	Dr. Miksusanti, M.Si.	196807231994032003	Lektor Kepala	Kimia Pangan
10	Prof.Dr. Elfita, M.Si.	196903261994122001	Guru Besar	Kimia Organik
11	Nova Yuliasari, S.Si., M.Si.	197307261999032001	Lektor	Kimia Analitik
12	Nurlisa Hidayati, S.Si., M.Si.	197211092000032001	Lektor	Kimia Anorganik
13	Dr. Ady Mara, M.Si.	196404301990031003	Lektor	Kimia Fisika
14	Dr. Eliza, M.Si.	196407291991022001	Lektor	Kimia Organik
15	Dr. Dedi Rohendi, M.T.	196704191993031001	Lektor	Kimia Fisika
16	Dra. Julinar, M.Si.	196507251993032002	Lektor	Biokimia
17	Drs. Almunady T. Panagan, M.Si.	196011081994021001	Lektor	Bioteknologi
18	Dr.Hasanudin, S.Si., M.Si.	197205151997021003	Lektor	Ilmu Lingkungan
19	Hermansyah, S.Si., M.Si.Ph.D	197111191997021001	Lektor Kepala	Advance Science & Biotechnologie
20	Dra. Desnelli, M.Si.	196912251997022001	Lektor	Kimia Fisika
21	Prof. Aldes Lesbani, Ph.D.	197408121998021001	Guru Besar	Kimia Anorganik Material
22	Dr.Nirwan Syarif, S.Si., M.Si.	197010011999031003	Lektor	Kimia Fisika
23	Dr. Ferlinahayati, S.Si., M.Si.	197402052000032001	Lektor	Kimia Organik

24	Dr. Addy Rachmat, S.Si., M.Si.	197409282000121001	Lektor	Kimia Fisika
25	Dr.rer.nat.Risfidian Mohadi, S.Si., M.Si.	197711272005011003	Lektor Kepala	Kimia Anorganik
26	Widia Purwaningrum, S.Si., M.Si.	197304031999032001	Asisten Ahli	Kimia Analitik
27	Dr. Heni Yohandini Kusumawati, M.Si.	197011152000122004	Lektor	Biokimia
28	Dr.Muhammad Sa'id, S.T., M.T.	197407212001121001	Asisten Ahli	Kimia Lingkungan

E. LABORATORIUM DAN UNIT LAYANAN

No	Nama Laboratorium	Kepala Laboratorium
1	Lab Kimia Dasar	Widia Purwaningrum, M.Si.
2	Lab Kimia Analisa	Dra. Fatma, M.S.
3	Lab Kimia Biokimia	Dr. Miksusanti, M.Si.
4	Lab Kimia Anorganik	Nurlisa Hidayati, M.Si.
5	Lab Kimia Fisika	Fahma Riyanti, M.Si.
6	Lab Kimia Penelitian & Pelayanan	Fanani, M.Si.
7	Lab Kimia Organik	Dr. Ferlinahayati, M.Si.
8	Lab Komputasi	Dr. Nirwan Syarif, M.Si.
9	Lab Pengujian Terpadu*	Dr. Suheryanto, M.Si.

*Terakreditasi KAN (Komite Akreditasi Nasional)

F. KURIKULUM

A. Matakuliah untuk mata kuliah wajib

SEM	NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT	Keterangan
I	1	UNI 109	Bahasa Inggris	2		
	2	UNI 102	Pendidikan kewarganegaraan	2		
	3	UNI 101	Agama	2		
	4	MIP 103	Kalkulus I (Diferensial)	3		
	5	MIP 105	Fisika Dasar 1 (Dinamika)	3		
	6	MIP 105 P	Prak. Fisika Dasar I	1		
	7	MIP 109	Kimia Dasar 1	3		
	8	MIP 109 P	Prak. Kimia Dasar I	1		
	9	MIP 112	Biologi Umum	2		
	10	MKI 121	Pengantar Energi	2		

			TOTAL	21		
II	1	UNI 103	Bahasa Indonesia	2		
	2	UNI 104	Pancasila	2		
	3	MKI 162	Kimia Organik I	3	MIP 109	
	4	MKI 162 P	Prak. Kimia Organik I	1	MIP 109	
	5	MIP 104	Kalkulus II	3	MIP 103	
	6	MIP 106	Fisika Dasar II	3	MIP 105	
	7	MIP 106 P	Prak. Fisika Dasar II	1	MIP 105	
	8	MIP 110	Kimia Dasar II	3		
	9	MIP 110 P	Prak. Kimia Dasar II	1		
	10	MKI 142	Kimia Unsur	2	MIP 109	
	11	MIP 102	Pengantar Ilmu Lingkungan	2	MP 112	
			TOTAL	23		
III	1	MKI 241	Kimia Anorganik I	3	MIP 110	
	2	MKI 241 P	Prak. Kimia Anorganik I	1	MIP 110	
	3	MKI 251	Kimia Fisik I	3	MIP 110	
	4	MKI 251 P	Prak. Kimia Fisik	1	MIP 110	
	5	MKI 261	Kimia Organik II	3	MKI 162	
	6	MKI 261 P	Prak. Kimia Organik II	1	MKI 162	
	7	MKI 231	Dasar Kimia Analisis	3	MIP 110	
	8	MKI 231 P	Prak. Dasar Kimia Analisis	1	MIP 110	
	9	MIP 212	Fisika Moderen	3		
	10	MKI 253	Matematika Kimia	2	MIP 103, 104	
			TOTAL	21		
IV	1	MKI 262	Kimia Organik Fisik	3	MKI 251, MKI 261	
	2	MKI 242	Kimia Anorganik II	3	MKI 251	
	3	MKI 242 P	Prak. Kimia Anorganik II	1	MKI 261	
	4	MKI 252	Kimia Fisik II	3	MKI 224	
	5	MKI 252 P	Prak. Kimia Fisik II	1	MKI 224	
	6	MKI 272	Biokimia I	3	MKI 251	
	7	MKI 272 P	Prak. Biokimia I	1	MKI 251	
	8	MKI 232	Elektrometri	2	MKI 261	
	9	MKI 232 P	Prak. Elektrometri	1	MKI 261	
			TOTAL	18		

V	1	MKI 351	Kimia Fisik III	3	MKI 242	
	2	MKI 371	Biokimia II	3	MKI 272	
	3	MKI 371P	Prak. Biokimia II	1	MKI 272	
	4	MKI 331	Spektrometri	3	MKI 231	
	5	MKI 331 P	Prak. Spektrometri	1	MKI 231	
	6	MKI 361	Penentuan struktur Molekul	3	MKI 261	
	7	MKI 341	Kimia Koordinasi	2	MKI 251	
			Pilihan	6		
			TOTAL	22		
VI	1	MKI 372	Teknik Penelitian Biokimia	3	MKI 272, MKI 371	
	2	MKI 332	Teknik Pemisahan	3	MKI 231	
	3	MKI 332 P	Prak. Teknik Pemisahan	1	MKI 231	
		MKI 322	Statistika			
	4	MKI 352	Kinetika Kimia	3	MKI 261	
	5	MKI 321	Metodologi Penelitian	2	Min 90 sks	
			Pilihan	9		
			TOTAL	21		
VII						
	3	MKI 421	Tugas Akhir	4	>110 sks	
			Pilihan	12		
			TOTAL	14		
VIII	1	MKI 422	Seminar dan Sidang	2		
			TOTAL	144		

Daftar Matakuliah Pilihan

SEM 1	NO 2	KODE 3	MATA KULIAH 4	SKS 5	PRASYARAT 6	
Ganjil		MKP 351	Elektrokimia	2	MKI 252	V
		MKP 451	Radiokimia	2	MKI 352	VII
		MKP 353	Kimia Zat Padat	2	MKI 252	V
		MKP 453	Komputasi Kimia	2	MKI 351	VII
		MKP 453 P	Prak. Komputasi kimia	1	MKI 351	VII
		MKP 362	Stereokimia Molekul Organik	3	MKI 262	V
		MKP 371	Kimia Bahan Makanan	2	MKI 272	V
		MKP433	Kimia Lingkungan	2	MKP 331	VII
		MKP 431	Analisa Bahan Industri	3	MKI 332, 331, 232	VII
		MKP 471	Enzimologi	2	MKI 371, 372	VII
		MKP 364	Fitokimia	3	MKI 361	VII
			Kapita selekta			VII
		MKP 336	Manajemen Laboratorium	2	MKP 331	VI
Genap		MKP 372	Bioteknologi	3	MKI 371	VI
		MKP 352	Kimia Polimer	2	MKI 251, 252	V
		MKP 421	Proses Industri kimia	3	MKI 331	VI
		MKP 361	Kimia Organik Bahan Alam	3	MKI 261	VI
		MKP 374	Kimia Medisinal	2	MKI 371	VI
		MKP 300	Technopreneurship	2	> 60 SKS	IV/VI
		MKP 354	Kimia Permukaan	2	MKI 252	VI
		MKP 376	Mikrobiologi Industri	2	MKI 371	VI
		MKP 332	Standarisasi	2	MKI 331	VI
		MKP 342	Kimia Organologam	2	MKI 261, 242	V
		MKP 363	Sintesa Organik	3	MKI 262	VI
		MKP 320	Kerja Praktek	2	SKS > 110	VII
		UNI 401	KKN	4	SKS > 110	VII
		MKP 334	Kimia Aquatik	2	MKP 331	VI
		MKP331	Pengolahan Limbah B3	2	MKI 231, 232	V

Beban SKS :

1. Matakuliah wajib = 117 SKS,
2. Matakuliah Pilihan = 27 SKS
3. Beban SKS = 144 SKS

BAB V

JURUSAN BIOLOGI

A. VISI

Visi Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya adalah menjadi program studi terkemuka dan berbasis riset yang unggul dalam berbagai kajian bidang biologi pada tahun 2025.

B. MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan biologi yang berkualitas dan berbasis riset untuk menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia, berbudaya, bersemangat ilmiah dan memiliki daya saing global
2. Melakukan penelitian biologi yang inovatif untuk pengembangan ilmu dan teknologi dibidang keanekaragaman hayati, lahan basah, bioenergi dan pangan.
3. Melakukan pengabdian pada masyarakat di bidang lingkungan yang manfaatnya dapat dirasakan langsung.
4. Membangun kerjasama dengan institusi lain dalam dan luar negeri untuk peningkatan mutu dan meningkatkan pendanaan Program studi Biologi.

C. TUJUAN

1. Menghasilkan sarjana sains biologi yang bertaqwa pada Tuhan yang Maha Esa.
2. Menghasilkan sarjana sains biologi yang menjunjungtinggikan nilai kemanusiaan, memiliki nasionalisme dan tanggung jawab pada negara dan bangsa, menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
3. Menghasilkan sarjana sains biologi yang menguasai ilmu dasar-dasar biologi, memiliki kemampuan dan keterampilan untuk memecahkan masalah biologi.
4. Menghasilkan sarjana sains biologi yang memiliki kemampuan dan keterampilan melakukan penelitian biologi secara mandiri maupun berkelompok.
5. Menghasilkan sarjana sains biologi yang mampu meningkatkan pengetahuannya tentang sains biologi pada jenjang strata yang lebih tinggi.

D. STAF PENGAJAR

No.	NAMA	NIP	Jabatan	Bidang Keahlian
1	Prof. Dr. Zulkifli Dahlan, M.Si., DEA	194801021978031001	Guru Besar	Ekologi
2	Prof. Dr. Hj. Hilda, M.Si., DEA.	195304141979032001	Guru Besar	Hidrologi
3	Drs. Effendi Parlindungan Sagala, M.Si.	195410121984031001	Lektor Kepala	Biologi Perairan
4	Drs. Erwin Nofyan, M.Si.	195611111986031002	Lektor Kepala	Fisiologi Tumbuhan

5	Dr. Hary Widjajanti, M.Si.	196112121987102001	Lektor Kepala	Mikrobiologi Lingkungan
6	Dra. Sri Pertiwi Estuningsih, M.Si.	196407111989032001	Lektor Kepala	Fisiologi Tumbuhan
7	Drs. Juswardi, M.Si.	196309241990021001	Lektor Kepala	Fisiologi Tumbuhan
8	Dra. Syafrina Lamin, M.Si.	196211111991022001	Lektor Kepala	Ekologi Serangga
9	Drs. Hanifa Marisa, M.S.	196405291991021001	Lektor Kepala	Ekologi
10	Dra. Muharni, M.Si.	196306031992032001	Lektor Kepala	Genetika
11	Drs. Arwinskyah, M.Kes.	195810101987031004	Lektor	Fisiologi Olahraga
12	Dra. Nina Tanzerina, M.Si.	196402061990032001	Lektor	Biologi Perkembangan
13	Drs. Mustafa Kamal, M.Si.	196207091992031005	Lektor	Entomologi
14	Dra. Harmida, M.Si.	196704171994012001	Lektor	Taksonomi Tumbuhan
15	Dr. Laila Hanum, S.Si., M.Si.	197308311998022001	Lektor	Taksonomi Tumbuhan
16	Dr. Arum Setiawan, S.Si., M.Si.	197211221998031001	Lektor	Biologi Perkembangan
17	Dr. Yuanita Windusari, S.Si., M.Si.	196909141998032002	Lektor Kepala	Biologi Lingkungan
18	Drs. Agus Purwoko, M.Sc.	195906281986031014	Lektor	Ornithologi
19	Dr. Zazili Hanafiah, M.Sc.	195909091987031004	Lektor	Biologi Lingkungan
20	Dr. Sarno, M.Si.	196507151992031004	Lektor	Biologi Magrove
21	Drs. Enggar Patriono, M.Si.	196610231993031005	Lektor Kepala	Pengelolaan SD Hayati dan Lingkungan
22	Dr. Salni, M.Si.	196608231993031002	Lektor Kepala	Biologi
23	Drs. Endri Junaidi, M.Si.	196704131994031007	Lektor	Pengelolaan SD Hayati dan Lingkungan
24	Dr. Moh. Rasyid Ridho, S.Si., M.Si.	196905011995031002	Lektor Kepala	Biologi Laut
25	Dr.rer.nat. Indra Yustian, S.Si., M.Si.	197307261997021001	Lektor Kepala	Biologi Konservasi
26	Singgih Tri Wardana, S.Si., M.Si.	197109111999031004	Lektor	Fisiologi Tumbuhan
27	Marieska Verawaty, S.Si., M.Si.Ph.D	197503222000032001	Lektor	Bioteknologi
28	Dr. Elisa Nurnawati, S.Si., M.Si.	197504272000122001	Asisten Ahli	Bioteknologi
29	Dwi Puspa Indriani, S.Si., M.Si.	197805292002122001	Lektor	Pengelolaan SD Hayati dan Lingkungan
30	Dra. Nita Aminasih, M.P.	196205171993032001	Asisten Ahli	Genetika Tumbuhan
31	Doni Setiawan, S.Si., M.Si.	198001082003121002	Asisten Ahli	Biologi Perairan

E. LABORATORIUM DAN UNIT LAYANAN

No	Nama Laboratorium	Kepala Laboratorium
1	Ekologi Tumbuhan	Drs. Hanifa Marisa, M.S.
2	Lab Ekologi Hewan	Doni Setiawan, M.Si.
3	Lab Fisiologi Tumbuhan	Dra. Sri Pertiwi Estuningsih, M.Si.
4	Lab Fisiologi Hewan	Drs. Erwin Nofyan, M.Si.
5	Lab Taksonomi Tumbuhan	Dra. Nita Aminasih, MP.
6	Lab Taksonomi Hewan	Drs. Mustafa Kamal, M.Si.
7	Lab Mikrobiologi	Marieska Verawati, M.Si., Ph.D.
8	Lab Genetika dan Bioteknologi	Dra. Muharni, M.Si.
9	Lab Bio Informatika	Drs. Agus Purwoko, M.Sc.

F. KURIKULUM

SEMESTER I

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/ PRASYARAT
1	UNI 10317	Bahasa Indonesia	2	-
2	UNI 17217	Pancasila	2	-
3	UNI 10917	Bahasa Inggris	2	-
4	MIP 10117	Matematika Dasar	3	-
5	MIP 10217	Kimia Dasar	3	-
6	MIP 10217	Praktikum Kimia Dasar	1	-
7	MIP 10317	Biologi Umum	3	-
8	MIP 10317	Praktikum Biologi Umum	1	-
9	MIP 10417	Pengantar Ilmu Lingkungan	2	-
Jumlah SKS			19	

SEMESTER II

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/P RASYARAT
1	UNI 10217	Pendidikan Kewarganegaraan	2	-
2	UNI 10117	Pendidikan Agama	2	-
3	MIP 20117	Fisika Dasar	3	-
4	MIP 20117	Praktikum Fisika Dasar	1	-
5	MBI 20217	Kimia Organik	2	MIP 10217
6	MBI 20217	Praktikum Kimia Organik	1	MIP 10217
7	MBI 20317	Struktur Tumbuhan	2	MIP 10317
9	MBI 20317	Praktikum Struktur Tumbuhan	1	MIP 10317
10	MBI 20417	Struktur Hewan	2	MIP 10317
11	MBI 20417	Praktikum Struktur Hewan	1	MIP 10317
12	MBI 20517	Biologi sel	2	MIP 10317
13	MBI 20617	Bioetika	2	-
Jumlah SKS			21	

SEMESTER III

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/ PRASYARAT
1.	MIP 30117	Statistika dan Pengukuran	3	MIP 10117
2.	MBI 30217	Biokimia	3	MIP 10217
3.	MBI 30217	Praktikum Biokimia	1	MIP 10217
4.	MBI 30317	Perkembangan Tumbuhan	2	MBI 20317
5.	MBI 30317	Praktikum Perkembangan Tumbuhan	1	MBI 20317
6.	MBI 30417	Perkembangan Hewan	2	MBI 20417
7.	MBI 30417	Praktikum Perkembangan Hewan	1	MBI 20417
8.	MBI 30517	Mikrobiologi	3	MIP 10317
9.	MBI 30517	Praktikum Mikrobiologi	1	MIP 10317
10.	MBI 30617	Genetika	3	MIP 10317
11.	MBI 30617	Praktikum Genetika	1	MIP 10317
Jumlah SKS			21	

SEMESTER IV

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/ RASYARAT
1.	MBI 40117	Sistematika Tumbuhan	3	MBI 20317
2.	MBI 40117	Praktikum Sistematika Tumbuhan	1	MBI 20317
3.	MBI 40217	Sistematika Hewan	3	MBI 20417
4.	MBI 40217	Praktikum Sistematika Hewan	1	MBI 20417
5.	MBI 40317	Sistematika Mikroba	2	MBI 30517
6.	MBI 40317	Praktikum Sistematika Mikroba	1	MBI 30517
7.	MBI 40417	Biologi Molekuler	2	MBI 20617
8.	MBI 40417	Praktikum Biologi Molekuler	1	MBI 20617
9.	MBI 40517	Bioenergi	2	MIP 10317
10.	MBI 40517	Praktikum Bioenergi	1	MIP 10317
11.	MBI 40617	Rancangan Percobaan	2	MBI 10317
12.	MBI 40717	Evolusi	2	MIP 10317
Jumlah SKS			21	

SEMESTER V

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/ PRASYARAT
1	MBI 50117	Fisiologi Tumbuhan	2	MBI 20517
2	MBI 50117	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	1	MBI 20517
3	MBI 50217	Fisiologi Hewan	2	MBI 30417
4	MBI 50217	Praktikum Fisiologi Hewan	1	MBI 30417
5	MBI 50317	Ekologi	3	MBI 401 / 402
6	MBI 50317	Praktikum Ekologi	1	MBI 401 / 402
7	MBI 50617	Keanekaragaman Hayati	3	MBI 401/402
9	XXXXX	Matakuliah Pilihan	8	-
Jumlah SKS			21	

SEMESTER VI

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/ PRASYARAT
1.	MBI 60117	Ekofisiologi Tumbuhan	2	MBI 20517
2.	MBI 60117	Praktikum Ekofisiologi Tumbuhan	1	MBI 20517
3.	MBI 60217	Ekofisiologi Hewan	2	MBI 30417
4.	MBI 60217	Praktikum Ekofisiologi Hewan	1	MBI 30417
5.	MBI 60317	Ekologi Lahan Basah	2	MBI 50317
7.	MBI 60317	Praktikum Ekologi Lahan Basah	1	MBI 50317
8.	MBI 60517	Metodologi Penelitian	2	-
9.	MBI 60617	Bioteknologi	3	-
10.	XXXXXX	Matakuliah Pilihan	7	-
Jumlah SKS			21	

SEMESTER VII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/ PRASYARAT
1	MBI 70117	Kerja Praktek	2	-
2	MBI 70317	Manajemen dan Kewirausahaan	3	-
3	MBI 70417	Biokonservasi	2	MBI 507
4	XXXXX	Matakuliah Pilihan	5	-
5	MBI 70517	Tugas Akhir I	2	110 SKS
Jumlah SKS			14	

SEMESTER VIII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/ PRASYARAT
1.	MBI 80117	Tugas Akhir II	6	MBI 70517
Jumlah SKS			6	

Mata Kuliah Pilihan Semester Ganjil

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/ PRASYARAT
1.	UNI 40117	KKN	4	
2.	MBP 30117	Pencemaran Lingkungan	2	
3.	MBP 30317	Entomologi	2	
4.	MBP 30317	Praktikum Entomologi	1	
5.	MBP 30517	Mikroteknik	2	
6.	MBP 30517	Praktikum Mikroteknik	1	
7.	MBP 30717	Ekologi Eksperimental	2	
8.	MBP 30717	Praktikum Ekologi Eksperimental	1	
9.	MBP 30917	Ichtiologi	2	
10.	MBP 30917	Praktikum Ichtiologi	1	
11.	MBP 31117	Biologi Perilaku	2	
12.	MBP 31317	Mikrobiologi Tanah	2	
13.	MBP 31517	Bakteriologi	2	
14.	MBP 31717	Ekotoksikologi	2	
15.	MBP 31717	Praktikum Ekotoksikologi	1	
16.	MBP 31917	Bioinformatika	2	
17.	MBP 31917	Pratikum bioinformatika	1	
18.	MBP 40117	Biologi Radiasi	2	
19.	MBP 40317	Metabolisme tumbuhan	2	
20.	MBP 40517	Biologi mangrove	2	
21.	MBP 40517	Praktikum biologi mangrove	1	
22.	MBP 40717	Ornitologi	2	
23.	MBP 40917	Biologi tanah	2	

Mata Kuliah Pilihan Semester Genap

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/ PRASYARAT
1.	UNI 40117	KKN	4	
2.	MBP 30217	Pengendalian Biologis	2	
3.	MBP 30217	Praktikum Pengendalian Biologis	1	
4.	MBP 30417	Parasitologi	2	

5.	MBP 30417	Praktikum Parasitologi	1	
6.	MBP 30617	Kultur Jaringan	2	
7.	MBP 30617	Praktikum Kultur jaringan	1	
8.	MBP 30817	Fitokimia	2	
9.	MBP 30817	Praktikum Fitokimia	1	
10.	MBP 31017	Botani Ekonomi	2	
11.	MBP 31217	AMDAL	2	
12.	MBP 31417	Mikologi	2	
13	MBP 31617	Mikrobiologi Lingkungan	2	
14	MBP 31617	Praktikum Mikrobiologi Lingkungan	1	
15	MBP 31817	Limnologi	2	
16	MBP 31817	Praktikum Limnologi	1	
17	MBP 32017	Ekowisata	2	
18	MBP 40217	Nutrisi Tumbuhan	2	
19	MBP 40617	Rekayasa Genetika	2	
20	MBP 40617	Praktikum Rekayasa Genetika	1	
21	MBP 40817	Mikrobiologi Industri	2	
22	MBP 40817	Praktikum Mikrobiologi Industri	1	

BAB VI**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN****A. VISI**

Menjadi program studi berbasis riset yang unggul dalam bidang sains dan teknologi kelautan pada tahun 2025

B. MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan dalam bidang sains dan teknologi kelautan yang bermutu tinggi, berstandar nasional, terintegrasi, dan bermoral dengan kompetensi utama pada pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya pesisir dan laut.
2. Menyelenggarakan dan mengembangkan kegiatan penelitian dalam bidang sains dan teknologi kelautan yang mampu memberikan sumbangan untuk memperkaya pengetahuan dan keilmuan serta berdayaguna tinggi.
3. Menyelenggarakan dan mengembangkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang sains dan teknologi kelautan.
4. Menjalin dan memperluas jaringan kerjasama serta kemitraan yang mendukung kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat di bidang kelautan.

C. TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia, berkualitas, mandiri, serta mampu bersaing untuk memenuhi kebutuhan tenaga kerja dalam bidang sains dan teknologi kelautan.
2. Menghasilkan pengetahuan empirik, teoritis, konseptual serta teknologi tepat guna dalam sains dan teknologi kelautan.
3. Meningkatkan peran aktif dalam membantu pemerintah dan masyarakat khususnya pada bidang kelautan.
4. Meningkatkan kerjasama dan kemitraan dengan lembaga/instansi terkait guna mendukung tridarma perguruan tinggi di bidang kelautan.

D. STAF PENGAJAR

No.	NAMA	NIP	Jabatan	Bidang Keahlian
1	Dr.Wike Ayu Eka Putri, S.Pi., M.Si.	197905122008012017	Lektor	Ilmu Kelautan
2	Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc.	197905212008011009	Lektor	Ilmu Kelautan
3	Isnaini, S.Si., M.Si.	198209222008122002	Lektor	Ilmu Kelautan
4	Dr. Fauziyah, S.Pi.	197512312001122003	Lektor	Teknologi Kelautan

			Kepala	
5	Dr.Riris Aryawati, S.T., M.Si.	197601052001122001	Lektor	Ilmu Kelautan
6	T. Zia Ulqodry, S.T., M.Si. Ph.D	197709112001121006	Lektor	Science and Bioresource Production
7	Melki, S.Pi.	198005252002121004	Lektor	Bioteknologi
8	Hartoni, S.Pi., M.Si.	197906212003121002	Lektor	Teknologi Kelautan
9	Dr.Muhammad Hendri, S.T., M.Si.	197510092001121004	Lektor	Pesisir dan Pantai
10	Heron Surbakti, S.Pi.M.Si	197703202001121002	Lektor	Ilmu Kelautan
11	Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si.	197808312001122003	Lektor	Ekonomi Sumberdaya Pesisir Laut
12	Andi Agussalim, S.Pi., M.Sc	197308082002121001	Lektor	Pengindraan Jauh
13	Gusti Diansyah, S.Pi. M.Sc	198108052005011002	Asisten Ahli	Environmental Sciences
14	Anna Ida Sunaryo Purwiyanto, S.Kel. M.Si	198303122006042001	Lektor	Ilmu Kelautan
15	Rezi Apri, S.Si. M.Si	198404252008121005	T. Pengajar	Ilmu Kelautan
16	Beta Susanto Barus, S.Pi., M.Si	198802222015041002	T. Pengajar	Ilmu Kelautan
17	Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel., M.Si	198607102013102201	T. Pengajar	Teknologi Kelautan

E. LABORATORIUM DAN UNIT LAYANAN

No	Nama Laboratorium	Kepala Laboratorium
1	Pengindraan Jauh dan GIS Kelautan	Andi Agussalim, M.Sc.
2	Eksplorasi Sumberdaya dan Akustik Kelautan	Fitri Agustriani, M.Si.
3	Oseanografi dan Instrumentasi Kelautan	Gusti Diansyah, M.Sc
4	Bioekologi Kelautan	Dr. Rozirwan, M.Si.

F. KURIKULUM**SEMESTER I**

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Syarat
1	MIP 11815	Fisika Dasar	2	
2	MIP 11915	Praktikum Fisika Dasar	1	
3	MIP 11215	Kalkulus	3	
4	MIP 13415	Biologi Umum	2	
5	MIP 13515	Praktikum Biologi Umum	1	
6	MIP 12615	Kimia Dasar	2	
7	MIP 12715	Praktikum Kimia Dasar	1	
8	MKL 10115	Pengantar Ilmu Kelautan	3	
10	UNI 10315	Bahasa Indonesia	2	
11	UNI 10415	Bahasa Inggris	2	
12	UNI 10115	Pendidikan Agama	2	
Jumlah			21	

SEMESTER II

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Syarat
1	MKL 10815	Persamaan Differensial Biasa	3	
2	MKL 10915	Prinsip Dasar Kimia Laut	2	
3	MKL 11015	Praktikum Prinsip Dasar Kimia Laut	1	
4	MKL 11115	Elektronika Dasar	2	MIP 11815, MIP 11915
5	MKL 11215	Praktikum Elektronika Dasar	1	MIP 11815, MIP 11915
6	MKL 10215	Selam	1	
7	MKL 10315	Praktikum Selam	2	
8	MKL 10415	Mikrobiologi	2	MIP 13415, MIP 13515
9	MKL 10515	Praktikum Mikrobiologi	1	MIP 13415, MIP 13515
10	MKL 10615	Biologi Laut	3	MIP 13415, MIP 13515
11	MKL 10715	Praktikum Biologi Laut	1	MIP 13415, MIP 13515
Jumlah			19	

SEMESTER III

No	KODE MK	Nama MK	SKS	Syarat
1	MKL 20115	Ekologi Perairan	2	
2	MKL 20215	Praktikum Ekologi Perairan	1	
3	MKL 20315	Hidrodinamika	2	MIP 11815, MKL 10815

4	MKL 20415	Praktikum Hidrodinamika	1	MIP 11915, MKL 10815
5	MKL 20515	Meteorologi	2	
6	MKL 20615	Praktikum Meteorologi	1	
7	MKL 20715	Instrumentasi Kelautan	2	MKL 11115
8	MKL 20815	Praktikum Instrumentasi Kelautan	1	MKL 11215
9	MKL 20915	Dasar-dasar Akustik	2	MIP 11815
10	MKL 21015	Praktikum Dasar-dasar Akustik	1	MIP 11915
11	MKL 21115	Komputasi Kelautan	2	
12	MKL 21215	Praktikum Komputasi Kelautan	1	
13	MIP 21215	Statistika Dasar	3	
Jumlah			21	

SEMESTER IV

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Syarat
1	MKL 21915	Oseanografi Kimia	2	MKL 10915
2	MKL 22015	Praktikum Oseanografi Kimia	1	MKL 11015
3	MKL 22115	Oseanografi Fisika	2	MKL 20315, MKL 20515
4	MKL 22215	Praktikum Oseanografi Fisika	1	MKL 20415, MKL 20615
5	MKL 22315	Akustik Kelautan	2	MKL 20915
6	MKL 22415	Praktikum Akustik Kelautan	1	MKL 21015
7	MKL 21315	Ikhtiologi	2	MIP 13415
8	MKL 21415	Praktikum Ikhtiologi	1	MIP 13515
9	MKL 21515	Mikrobiologi Laut	2	MKL 10415
10	MKL 21615	Praktikum Mikrobiologi Laut	1	MKL 10515
11	MKL 22515	Penginderaan Jauh	2	MKL 20515
12	MKL 22615	Praktikum Penginderaan Jauh	1	MKL 20615
13	MKL 21715	Ekologi Laut Tropis	2	MKL 20115, MKL 10615
14	MKL 21815	Praktikum Ekologi Laut Tropis	1	MKL 20215, MKL 10715
Jumlah			21	

SEMESTER V

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Syarat
1	MKL 30315	Pencemaran Laut	2	MKL 21915, MKL 22115
2	MKL 30415	Praktikum Pencemaran Laut	1	MKL 22015, MKL 220215
3	MKL 30515	Sedimentologi	2	MKL 22115
4	MKL 30615	Praktikum Sedimentologi	1	MKL 22215
5	MKL 30715	Ekonomi Sumber Daya Kelautan	2	MKL 10815
6	MKL 30815	Praktikum Ekonomi Sumber	1	MKL 10815

Daya Kelautan				
7	MKL 30915	Penginderaan Jauh Kelautan	2	MKL 22515
8	MKL 31015	Praktikum Penginderaan Jauh Kelautan	1	MKL 22615
9	MKL 31115	Pemetaan SDL	2	MKL 21115
10	MKL 31215	Praktikum Pemetaan SDL	1	MKL 21215
11	MKL 30115	Konservasi SDL	2	MKL 21715
12	MKL 30215	Praktikum Konservasi SDL	1	MKL 21815
PILIHAN				
Jumlah			18	

SEMESTER VI

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Syarat
1	MKL 31915	Metode Penelitian	3	UNI 10315, UNI 10415, MKL 21115
2	MKL 32015	Praktikum Metode Penelitian	1	UNI 10315, UNI 10415, MKL 21215
3	MKL 31515	Eksplorasi SDL	2	MKL 21315, MKL 30715
4	MKL 31615	Praktikum Eksplorasi SDL	1	MKL 21415, MKL 30815
5	MKL 31715	SIG Kelautan	2	MKL 30915, MKL 31115
6	MKL 31815	Praktikum SIG Kelautan	1	MKL 31015, MKL 31215
7	MKL 31315	Budidaya Laut	2	MKL 21515
8	MKL 31415	Praktikum Budidaya Laut	1	MKL 21615
PILIHAN				
Jumlah			13	

SEMESTER VII

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Syarat
1	MKL 40215	TUGAS AKHIR 1	3	MKL 31915, MKL 32015 Keluaran : Proposal Penelitian
2	MKL 40115/ UNI 40115	Kerja Praktek atau KKN *)	4	MKL 31915, MKL 32015 dan telah menyelesaikan 100 SKS
3	UNI 17115	Pancasila	2	
4	UNI 10215	Kewarganegaraan	2	
PILIHAN				
Jumlah			11	

SEMESTER VIII

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Syarat
1	MKL 40415	TUGAS AKHIR 2	3	MKL 40215
2	MKL 40315	Seminar Hasil	1	
Jumlah			4	

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GANJIL

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Syarat
1	MPK 40315	Energi Alternatif Bahari	2	MKL 10615, MKL 10915, MKL 22115
2	MPK 40415	Praktikum Energi Alternatif Bahari	1	MKL 10715, MKL 11015, MKL 22215
3	MPK 30115	Bioteknologi Kelautan	2	MKL 10915, MKL 21515
4	MPK 30215	Praktikum Bioteknologi Kelautan	1	MKL 11015, MKL 21615
5	MPK 30515	Telemetry Kelautan	2	MKL 20715, MKL 22115, MKL 22315
6	MPK 30615	Praktikum Telemetry Kelautan	1	MKL 20815, MKL 22215, MKL 22415
7	MPK 40715	WEB GIS Kelautan	2	MKL 31715
8	MPK 40815	Praktikum WEB GIS Kelautan	1	MKL 31815
9	MPK 40515	Analisis Sistem Perikanan & Kelautan	2	MKL 30715, MKL 31515
10	MPK 40615	Praktikum Analisis Sistem Perikanan & Kelautan	1	MKL 30815, MKL 31615
11	MPK 30315	Oseanografi Biologi	2	MKL 10615, MKL 21915, MKL 22115
12	MPK 30415	Praktikum Oseanografi Biologi	1	MKL 10715, MKL 22015, MKL 22215
13	MPK 40115	Konservasi Mangrove	2	MKL 30115
14	MPK 40215	Praktikum Konservasi Mangrove	1	MKL 30215
Jumlah			21	

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP

No	Kode MK	Nama MK	SKS	Syarat MK
1	MPK 31215	Dinamika Estuari	2	MKL 30515
2	MPK 31315	Praktikum Dinamika Estuari	1	MKL 30615
3	MPK 31415	Ekotoksikologi	2	MKL 21915

	MPK 31515	Praktikum Ekotoksikologi	1	MKL 22015
4	MPK 30715	Pengantar AMDAL	3	MKL 10615, MKL 30315
5	MPK 30815	Konservasi Terumbu Karang	2	MKL 30115
6	MPK 30915	Praktikum Konservasi Terumbu Karang	1	MKL 30215
7	MPK 31615	Kewirausahaan Kelautan	2	MKL 30715
8	MPK 31715	Praktikum Kewirausahaan Kelautan	1	MKL 30815
9	MPK 31815	Perencanaan Ekowisata Pesisir dan Laut	2	MKL 21715, MKL 31115
10	MPK 31915	Praktikum Perencanaan Ekowisata Pesisir dan Laut	1	MKL 21815, MKL 31215
11	MPK 31015	Planktonologi Laut	2	MKL 10615
12	MPK 31115	Praktikum Planktonologi Laut	1	MKL 10715
13	MPK 32015	Sosiologi Masyarakat Pesisir	2	MKL 30715
14	MPK 32115	Praktikum Sosiologi Masyarakat Pesisir	1	MKL 30815
		Jumlah	24	

MATA KULIAH WAJIB : 128 SKS
MATA KULIAH PILIHAN MINIMAL : 16 SKS
TOTAL SKS LULUS (MINIMAL) : 144 SKS

BAB VII**PROGRAM STUDI FARMASI****A. VISI**

Visi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya adalah: "Menjadi program studi farmasi terkemuka berbasis riset dalam sains dan teknologi pada tahun 2025"

B. MISI

1. Menyelenggarakan kegiatan pendidikan kefarmasian dengan mengedepankan nilai-nilai moral dalam proses belajar mengajar.
2. Melaksanakan kegiatan pendidikan yang berkelanjutan dalam rangka meningkatkan kompetensi lulusan dan mencetak sumber daya manusia berkualitas di bidang farmasi.
3. Menyelenggarakan kegiatan penelitian yang kreatif, inovatif dan berkelanjutan dalam rangka pengembangan sains dan teknologi, khususnya di bidang kefarmasian.
4. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui penerapan hasil-hasil penelitian.

C. TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia dan memiliki integritas tinggi di bidang kefarmasian.
2. Menghasilkan lulusan yang menguasai dasar-dasar ilmu sains dan teknologi, profesional dalam pelayanan kefarmasian dan mampu menciptakan peluang usaha maupun memenuhi kebutuhan tenaga kerja di bidang farmasi.
3. Menghasilkan pengetahuan empirik, teoritis dan konseptual dalam bidang farmasi.
4. Menghasilkan teknologi unggul dan tepat guna dalam bidang farmasi.
5. Meningkatkan peran dalam membantu pemerintah dan pengabdian kepadamasyarakat.

D. STAF PENGAJAR

No.	NAMA	NIP	Bidang Keahlian
1	Dr. Budi Untari, Apt., M.Si.	19581026 198703 2002	Biomolekul tanaman
2	Dr.rer.nat. Mardiyanto, S.Si., M.Si.	19710310 199802 1002	Teknologi Farmasi
3	Herlina, S.Si., Apt., M.Kes.	19710703 199802 2001	Biomedik
4	Fitrya, S.Si., M.Si.	19721210 199903 2002	Bahan Alam

		001	
5	Akrimah, S.si., M.Si	19850704 201212 2002	Kimia Medisinal
6	Shaum Shiyam, S.Si, M.Si	19860528 201212 1005	Biofarmasi
7	Najma Annuria Fithri, S.Farm, M.Sc	19880325 201504 2002	Teknologi Farmasi
8	Laida Neti Mulyani, S.Si., M.Si	19850426 201504 2002	Biotekno Farmasi
9	Rennie Puspa Novita, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt	198711272013012000	Farmasi Klinik
10	Indah Soliha, S.Farm., M.Sc.Apt	198803082014082000	Bahan Alam
11	Nikita Surya Dharma, M.Farm., A.Pt	199004272014012201	Farmasi Klinik
12	Anisa Amriani, S.Farm, M.Farm, Apt	198412292014082201	Farmasi Klinik
13	Yoshua Maranata Sihotang, M.Si., Apt	199009152016011201	Farmakologi

E. LABORATORIUM DAN UNIT LAYANAN

No	Nama Laboratorium	Kepala Laboratorium
1	Lab Farmakologi & Toksikologi	Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin., Apt.
2	Lab Kimia Analisis Farmasi	Dr. Budi Untari, M.Sc., Apt.
3	Lab Biologi Farmasi	Fitrya, S.Si., M.Si., Apt.
4	Lab Teknologi Farmasi	Najma Annuria Fithri, S.Farm., M.Sc., Apt.

F. KURIKULUM

SEMESTER I

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/PRASYARAT
1	UNI 111217	Bahasa Indonesia	2	-
2	MIP 110517	Fisika Dasar	2	-
3	MIP 110617	Matematika	2	-
4	MIP 110717	Kimia Organik I	2	-
5	MIP 110817	Sistematika tumbuhan	2	-
6	MIP 110917	Praktikum Sistematika Tumbuhan	1	-
7	MIP 110117	Biologi Sel	2	-
8	MKF 111017	Kimia Dasar Farmasi	2	-
9	MKF 111117	Praktikum Kimia Dasar Farmasi	1	-
10	MKF 110217	Farmasetika Dasar I	2	-
11	MKF 110317	Praktikum Farmasetika Dasar I	1	-

	Total	19	
--	--------------	----	--

SEMESTER II

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/PRASYARAT
1	UNI 120517	Agama	2	-
2	UNI 121317	Pancasila	2	-
3	MIP 120117	Anatomi Fisiologi Manusia	2	-
4	MIP 120217	Praktikum Anatomi Fisiologi Manusia	1	-
5	MIP 120817	Kimia Organik II	2	MIP 110717
6	MIP 120917	Praktikum Kimia Organik II	1	MIP 110717
7	MIP 121017	Statistika dan Pengukuran	2	MIP 110617
8	MIP 121117	Anatomi Fisiologi Tumbuhan	2	-
9	MIP 121217	Pratikum Anatomi Fisiologi Tumbuhan	1	-
10	MKF 120317	Farmasetika Dasar II	2	MKF 110217
11	MKF 120417	Praktikum Farmasetika Dasar II	1	MKF 110217
12	MKF 120617	Farmasi Fisika I	2	MKF 110217
	Total		20	

SEMESTER III

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/PRASYARAT
1	UNI 211117	Kromatografi	2	MIP 110817, MIP 121117
2	MIP 210117	Biokimia I	2	MIP 120817
3	MIP 211217	Parasitologi	2	-
4	MKF 210217	Analisa Farmasi Kualitatif	2	MKF 111017
5	MKF 210317	Pratikum Analisa Farmasi Kualitatif	1	-
6	MKF 210417	Farmakologi I	2	MIP 120117
7	MKF 210517	Pratikum Farmakologi I	1	-
8	MKF 210617	Teknologi Farmasi I (Cair)	2	MKF 110217, MKF 120317
9	MKF 210717	Pratikum Teknologi Farmasi I (Cair)	1	-
10	MKF 210817	Farmasi Fisika II	2	MKF 120617
11	MKF 210917	Praktikum Farmasi Fisika II	1	-
12	MKF 310717	Mikrobiologi Farmasi	2	MIP 110117
13	MKF 310817	Praktikum Mikrobiologi Farmasi	1	MIP 110117
	Total		21	

SEMESTER IV

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/PRASYARAT
1	UNI 110417	Bahasa Inggris	2	-
2	MIP 220917	Biokimia II (Klinik)	2	MIP 210117
3	MIP 221017	Pratikum Biokimia II (Klinik)	1	MIP 210117
4	MKF 220217	Kimia Medisinal	2	MKF 210417
5	MKF 220317	Analisa Farmasi Kuantitatif	2	MKF 210217
6	MKF 220417	Pratikum Analisa Farmasi Kuantitatif	1	MKF 210217
7	MKF 220517	Teknologi Farmasi II (Padat)	2	MKF 110217, MKF 120317
8	MKF 220617	Pratikum Teknologi Farmasi II (Padat)	1	MKF 110217, MKF 120317
9	MKF 220717	Farmakologi II	2	MKF 210417
10	MKF 220817	Pratikum Farmakologi II	1	MKF 210417
11	MKF 310317	Farmakognosi	2	MIP 110817, MIP 121117
12	MKF 310417	Pratikum Farmakognosi	1	MIP 110817, MIP 121117
13	MKF 221217	Kimia Bahan Makanan	2	MIP 110717, MIP 120817
		Total	21	

SEMESTER V

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/PRASYARAT
1	UNI 311011	PKn	2	-
2	MKF 310117	Teknologi Farmasi III (Steril)	2	MKF 110217
3	MKF 310217	Pratikum Teknologi Farmasi III (Steril)	1	MKF 110217
4	MKF 221117	Radio Farmasi	2	MKF 120617, MKF 111017
5	MKF 310517	Fitokimia	3	MIP 110817, MIP 121117
6	MKF 310617	Pratikum Fitokimia	1	MIP 110817, MIP 121117
7	MKF 310917	Biofarmasetika-Farmakokinetika	3	MKF 220617, MKF 210417
8	MKF 311017	Pratikum Biofarmasetika-Farmakokinetika	1	MKF 220617, MKF 210417
9	MKF 311117	Patofisiologi	2	MKF 210417
10	MKF 311217	Analisis Farmasi	2	MIP 110817, MIP 121117
		Total	19	

SEMESTER VI

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/PRASYARAT
1	MIP 320517	Toksikologi	2	MIP 110817, MIP 121117
2	MIP 320917	Komputasi	2	-
3	MKF 320217	Farmakoterapi I	2	MKF 210417
4	MKF 320317	Serologi dan Imunologi	2	-

5	MKF 320417	Pratikum Serologi dan Imunologi	1	-
6	MKF 320117	Elusidasi Struktur	3	MIP 110817, MIP 121117
7	MKF 320617	Farmasi Komunitas dan Klinik	2	MKF 210417
8	MKF 320717	Stabilitas Obat	2	MKF 110217, MKF 120317
9	MKF 410117	Metodologi Penelitian	2	-
10	MKP	Elektif	2	-
Total			20	

SEMESTER VII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/PRASYARAT
1	MIP 410517	Pengantar Ilmu Lingkungan	2	-
2	MKF 320817	Interaksi Obat	2	MIP 110817, MIP 121117
3	MKF 410217	CPOB	2	MKF 110217, MKF 120317
4	MKF 410317	Enterpreneurship dan Leadership	2	-
5	MKF 410417	Farmakoterapi II	2	MKF 320217
6	MKP	Elektif	2	
7	MKP	Elektif	2	
8	MKP	Elektif	2	
9	MKP	Elektif	2	
Total			18	

SEMESTER VIII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/PRASYARAT
1	MKF 420117	Seminar dan Sidang	2	-
2	MKF 420217	Tugas Akhir	4	-
3	Total		6	
Total SKS Prodi Farmasi FMIPA UNSRI			144	

MATA KULIAH ELEKTIF

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN/PRASYARAT
1	MKF 410717	Obat Tradisional	2	-
2	MKF 410817	Bioteknologi	2	-
3	MKF 410917	Patologi Klinik	2	-
4	MKF 411217	Farmasi Perapotikan	2	-
5	MKF 411917	Kosmetologi	2	-
6	MKF 321117	Fitofarmasetika	2	-
7	MKF 411617	Nanoteknologi Farmasi	2	-

8	MKF 411717	Pengembangan Produk	2	-
9	MKF 411117	Teknologi Pengemasan	2	-
10	MKF 411417	Farmasi Forensik	2	-

Jumlah total SKS minimum 144, dengan komposisi :

1. Mata kuliah wajib Universitas : 10 sks
2. Mata kuliah wajib Fakultas : 29
3. Mata kuliah wajib Jurusan : 95
4. Mata kuliah pilihan : 10 sks

BAB VIII

PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA (S2 FISIKA)

A. VISI

Menjadikan Program Studi S2 Fisika yang unggul berbasiskan keilmuan dan riset di tingkat nasional maupun internasional dalam bidang Fisika Teori dan Komputasi, Pengajaran Fisika, Sains Material, eksplorasi sumber daya alam dan mitigasi bencana alam di tahun 2026.

B. MISI

1. Menyelenggarakan pengajaran dan pendidikan fisika yang akuntabel untuk menghasilkan tenaga yang profesional serta mampu bersaing secara global.
2. Mengembangkan berbagai gagasan baru dan orisinal sebagai kontribusi bagi perkembangan ilmu fisika dan terapannya melalui berbagai kegiatan penelitian dan publikasi ilmiah.
3. Mengupayakan penerapan dan transformasi berbagai gagasan inovatif dalam bidang ilmu fisika dan terapannya untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat.
4. Melaksanakan kerjasama institusional dengan berbagai lembaga di dalam maupun di luar negeri dalam bidang pendidikan/pengajaran, riset dan penerapannya untuk pengembangan sumberdaya manusia dan alam.

3) TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang bertaqwa kepada Tuhan YME
2. Menghasilkan lulusan yang memiliki ilmu pengetahuan dan ketrampilan inovatif dalam pengembangan Fisika Teori dan Komputasi, Pengajaran Fisika, Fisika Material, pengelolaan dan pengembangan potensi SDA serta mitigasi bencana alam yang siap berperan di masyarakat.
3. Meningkatkan kolaborasi institusional dalam pengembangan dan penerapan ilmu fisika baik dalam maupun luar negeri

4) STAF PENGAJAR

1. Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M. Sc.
2. Dr. Dedi Setiabudidaya, M. Sc.
3. Dr. Azhar Kholiq Affandi, M. S.
4. Dr. Fiber Monado, M. Si.
5. Dr. Fitri Suryani Arsyad, M. Si.
6. Dr. Akhmad Aminuddin Bama, M. Si.
7. M. Yusup Nur Khakim, M. Si., Ph. D.
8. Dr. Supardi, M. Si.
9. Dr. Idha Royani, M. Si.
10. Dr. Siti Sailah, M. T.
11. Dr. Menik Ariani, M. Si.
12. Dr. Erry Koryanti, M. T.

5) KURIKULUM

Semester I

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP 70114	Filsafat dan Etika Sains	2
2	MIP 70214	Metodologi Penelitian	2
3	MIP 70314	Komputasi Sains	2
4	MIP 70414	Penulisan Karya Ilmiah / <i>Academic writing</i>	2
5	MIP 71314	Energi, Lingkungan, dan Pengelolaan SDA	2
	Jumlah		10

Semester II

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP 70614	Matakuliah Pilihan (Penunjang Disertasi)	2
2	MIP 70714	Proposal Disertasi	2
3	MIP 70814	Seminar Proposal Disertasi	2
4	MIP 70914	Ujian Kualifikasi Kandidat Doktor	1
	Jumlah		7

Semester III

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP 71014	Penelitian Disertasi Tahap I*	5
	Jumlah		5

* Output berupa Publikasi Internasional terindeks (DOAJ/Copernicus/Scopus/Thomson Reuters)

Semester IV

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP80114	Seminar Kemajuan	2
2	MIP 80214	Penelitian Disertasi Tahap II**	6
	Jumlah		8

**Output berupa Publikasi Internasional Bereputasi (terindeks Scopus/Thomson

Reuter, minimal Q4

Semester V

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP 80714	Seminar Hasil	2
	Jumlah		2

Semester VI

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP 88814	Disertasi dan Ujian Tertutup	10
2	MIP 89814	Ujian Terbuka Promosi Doktor	-
	Jumlah		10

Total : 10+7+5+8+2+10=42 sks

BAB IX

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA (S2 KIMIA)

A. VISI

Visi penyelenggaraan Program Studi Kimia Program Magister pada fakultas MIPA Universitas Sriwijaya adalah : menjadi program studi yang unggul secara nasional dan dikenal secara internasional dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat di bidang kimia pada tahun 2025.

B. MISI

Misi program Studi Kimia Program Magister pada fakultas MIPA Universitas Sriwijaya adalah:

1. Menyelenggarakan pengajaran dan pendidikan kimia yang profesional untuk menghasilkan magister kimia yang berdaya saing global.
2. Mengembangkan penelitian bidang kimia hayati, kimia energi dan lingkungan dan pengajaran kimia yang berwawasan *green chemistry*.
3. Menghasilkan penelitian dengan kualitas nasional dan internasional dibidang kimia hayati, kimia energi dan lingkungan, dan pengajaran kimia
4. Menyelenggarakan dan mengembangkan pengabdian kepada masyarakat dengan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi, untuk mewujudkan kesejahteraan dan kemajuan masyarakat

C. TUJUAN

Tujuan Program Studi Kimia Program Magister pada fakultas MIPA Universitas Sriwijaya adalah menghasilkan lulusan magister (S2) Kimia yang:

- a. Mampu menguasai perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang kimia dengan cara menguasai ilmu kimia secara teori dan atau eksperimental dalam pemecahan masalah-masalah.
- b. Mampu memecahkan permasalahan masyarakat di bidang kimia dengan mengaplikasikan ilmu kimia melalui penelitian – penelitian bidang kimia dalam

- bidang industri, pengendalian mutu dan proses, riset dan pengembangan produk, lembaga pendidikan dan penelitian, lembaga-lembaga pemerintah, dan bidang lain yang terkait
- c. Mampu berfikir kritis dalam merencanakan, mendesain dan mengembangkan riset di bidang ilmu kimia
 - d. Mampu mengembangkan diri terhadap tuntutan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi dan menguasai teknologi informasi, komunikasi dalam bidang ilmu kimia
 - e. Memiliki kemampuan berkomunikasi lewat tulisan ilmiah berskala nasional maupun internasional
 - f. Memiliki integritas dan etika ilmiah yang tinggi dalam kehidupan di masyarakat.

D. STAF PENGAJAR

1. Prof. Aldes Lesbani, S. Si., M. Si., Ph. D
2. Prof. Dr. Elfita, M. Si
3. Dr. Suheryanto, m. Si
4. Dr. Dedi Rohendi, M. T
5. Dr. Puji Loekitowati Hariani, M. Si
6. Dr. Ady Mara, M. Si
7. Dr. Miksusanti, M. Si
8. Dr. Bambang Yudono, M. Sc
9. Dr. Muharni, M. Si
10. Hermansyah, S. Si., M. Si., Ph. D
11. Dr. rer. nat. Risfidian Mohadi, M. Si
12. Dr. Eliza, M. Si
13. Dr. Nirwan Syarif, M. Si
14. Dr. Hasanuddin, M. Si
15. Dr. Ferlinahayati, M. Si
16. Dr. Heni Yohandini K, M. Si
17. Dr. Desnelli, M. Si
18. Dr. Muhammad Said, M. T
19. Dr. Addy Rachmat, M. Si

E. KURIKULUM**I.BKU KIMIA HAYATI**

Semester 1

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK 50116	Analisis Statistik	2
2	PMK 50216	Metodologi penelitian	3
3	PMK 50316	Spektroskopi	2
4	PMK 51116	Kimia organik lanjut	3 (2-1)
5	PMK 51216	Biomolekul dan metabolisme	2
6	PMK 51316	Bioteknologi	2
		Total	14

Semester 2

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK 51416	Kimia Bahan Alam	2
2	PMK 51516	Enzimologi	2
3	PMK 51616	Elusidasi Struktur molekul Organik	3
4	PMK 51716	Biotoksikologi	2
5	PMK 52116	Teknik penelitian biokimia	2*
6	PMK 52216	Sintesa Organik	2*
7	PMK 52316	Topik khusus bahan alam	2*
8	PMK 52416	Teknologi fermentasi lanjut	2*
		Total	15

Ket: *) Mahasiswa bisa memilih 3 mata kuliah pilihan dari mata kuliah yang ditawarkan

Semester 3

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK60116	Seminar proposal	1
2	PMK 60216	Tesis	4
3	PMK 60316	Seminar hasil	2
4	PMK 62116	Biassay	2*
5	PMK 62216	Teknik mikrobial	2*
6	PMK 62316	Kimia Mikrobiologi	2*
		Total	9

Ket: *) Mahasiswa bisa memilih 1 mata kuliah pilihan dari mata kuliah yang ditawarkan

Semester 4

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK60416	Ujian tesis	2
2	PMK 60516	Publikasi karya ilmiah	2
		Total	4

II. BKU KIMIA ENERGI DAN LINGKUNGAN

Semester 1

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK 50116	Analisis Statistik	2
2	PMK 50216	Metodologi penelitian	3
3	PMK 50316	Spektroskopi	2
4	PMK 53116	Kimia Lingkungan lanjut	3 (2-1)
5	PMK 53216	Material anorganik	2
6	PMK 53316	Konversi dan Penyimpanan energi	2
		Total	14

Semester 2

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK 53416	Instrumen pengelolaan lingkungan	2
2	PMK 53516	Energi dan lingkungan	2
3	PMK 53616	Teknologi pengelolaan limbah	3
4	PMK 53716	Katalis dan proses katalisis	2
5	PMK 54116	Material nano	2*
6	PMK 54216	Fuel Cell	2*
7	PMK 54316	Toksikologi lingkungan	2*
8	PMK 54416	Kimia Hidrogen	2*
		Total	15

Ket: *) Mahasiswa bisa memilih 3 mata kuliah pilihan dari mata kuliah yang ditawarkan

Semester 3

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK 60116	Seminar proposal	1
2	PMK 60216	Tesis	4
3	PMK 60316	Seminar hasil	2
4	PMK 64116	Kimia minyak dan gas bumi	2*
5	PMK 64216	Kimia akuatik dan permukaan	2*
6	PMK 64316	Geokimia	2*

7	PMK 64416	Kimia Batubara	2*
		Total	9

Ket: *) Mahasiswa bisa memilih 1 mata kuliah pilihan dari mata kuliah yang ditawarkan

Semester 4

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK 61316	Ujian tesis	2
2	PMK 61416	Publikasi karya ilmiah	2
		Total	4

III. BKU PENGAJARAN KIMIA

Semester 1

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK 50116	Analisis Statistik	2
2	PMK 50216	Metodologi penelitian	3
3	PMK 50316	Spektroskopi	2
4	PMK 55116	Kimia Organik	2
5	PMK 55216	Praktikum Inovasi Pengajaran Kimia	1
6	PMK 55316	Kimia unsur	2
7	PMK 55416	Kimia Fisika	2
		TOTAL	14

Semester 2

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK 55516	Kimia Analitik	2
2	PMK 55616	Biokimia	2
3	PMK 55716	Komputasi kimia	3
4	PMK 55816	Teknologi tepat guna	2
5	PMK 56116	Analisis senyawa kluster	2*
6	PMK 56216	Sintesis anorganik	2*
7	PMK 56316	Desain materi pengajaran kimia	2*
8	PMK 56416	Tehnik pemisahan	2*
		Total	15

Ket: *) Mahasiswa bisa memilih 3 mata kuliah pilihan dari mata kuliah yang ditawarkan

Semester 3

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK 60116	Seminar proposal	1

2	PMK 60216	Tesis	4
3	PMK 60316	Seminar hasil	2
4	PMK 66116	Kimia industri	2*
5	PMK 66216	Pengembangan bahan ajar Kimia	2*
6	PMK 66316	Kimia koordinasi	2*
		Total	9

Ket: *) Mahasiswa bisa memilih 1 mata kuliah pilihan dari mata kuliah yang ditawarkan

Semester 4

No	Kode	Mata kuliah	Jumlah sks
1	PMK 60416	Ujian tesis	2
2	PMK 60516	Publikasi karya ilmiah	2
		Total	4

Jumlah total SKS : 42 SKS, dengan komposisi :

1. Mata kuliah wajib program studi : 18 sks
2. Mata kuliah wajib minat studi BKU : 16 sks
3. Mata kuliah pilihan : 8 sks

(Mahasiswa diperbolehkan mengambil mata kuliah pilihan di luar di luar BKU maksimal 4 sks)

BAB X

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI (S2 BIOLOGI)

A. VISI

Visi Program Magister Biologi FMIPA Universitas Sriwijaya adalah: menjadi program studi yang unggul secara nasional dan dikenal secara internasional dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat di bidang biologi pada tahun 2025.

B. MISI

1. Menyelenggarakan kegiatan pengajaran dan pendidikan biologi untuk menghasilkan magister biologi yang berdaya saing tinggi secara nasional maupun internasional
2. Mengembangkan penelitian yang berkualitas nasional maupun internasional secara profesional pada bidang biosains, biokonservasi dan pengajaran biologi.
3. Mengembangkan dan menghasilkan pengabdian kepada masyarakat berbasis pendidikan dan penelitian pada bidang biosains, biokonservasi dan pengajaran biologi, untuk meningkatkan kesejahteraan dan kemajuan masyarakat.

C. TUJUAN

Tujuan Program Studi Biologi Program Magister pada Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya adalah menghasilkan lulusan Magister (S2) Biologi yang :

1. Bertakwa kepada Tuhan YME, berakhlak mulia dan menguasai perkembangan IPTEK di bidang ilmu biologi dalam pemecahan permasalahan baik secara regional, nasional maupun internasional
2. Memiliki kemampuan berkomunikasi lewat tulisan ilmiah berskala nasional maupun internasional yang bermanfaat bagi pengembangan IPTEK di bidang biosains, biokonservasi maupun pengajaran biologi
3. Mampu berfikir kritis dalam merencanakan dan mengembangkan riset dalam menghadapi tuntutan IPTEK dalam bidang ilmu biologi

4. Mampu mengaplikasikan hasil penelitian IPTEK dalam bidang ilmu Biologi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

D. STAF PENGAJAR

1. Prof. Dr. Zulkifli Dahlan, M. Si., DEA.
2. Prof. Dr. Hilda Zulkifli, M. Si., DEA.
3. Dr. rer. nat. Indra Yustian, M. Si.
4. Dr. Arum Setiawan, M. Si.
5. Dr. Laila Hanum, M. Si.
6. Dr. Hary Widjajanti, M. Si.
7. Dr. Zazili Hanafiah, M. Sc.
8. Dr. Salni, M. Si.
9. Dr. Mohd. Rasyid Ridho, M. Si.
10. Dr. Marieska Verawati, M. Si.
11. Dr. Yuanita Windusari, M. Si.
12. Dr. Elisa Nurnawati, M. Si.
13. Dr. Sarno, M. Si.

E. KURIKULUM

I. BKU BIOSAINS

Semester 1

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 50116	Filsafat Ilmu	3
2	PMB 50216	Metodologi Penelitian	3
3	PMB 50316	Biologi Sel dan Molekuler	3
4	PMB 50416	Konservasi Sumberdaya Hayati	3
5	PMB 50516	Biosistematis	3
Jumlah SKS			15

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 50616	Biosains Hewan	3

2	PMB 50716	Biosains Tumbuhan	3
3	PMB 50816	Biosains Mikroba	3
4	PMB 50916	Biologi Eksperimental	2
5	PMB 69316	Proposal Tesis	2
6	PMB 6xxxx	Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah SKS			15

Semester 3

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 69416	Seminar Hasil	3
Jumlah SKS			3

Semester 4

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 69516	Ujian Tesis	3
Jumlah SKS			3

MATAKULIAH PILIHAN BKU BIOSAINS

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 60116	Fitokimia	2
2	PMB 60216	Bioenergi	2
3	PMB 60316	Biologi Perkembangan	2
4	PMB 60416	Bioteknologi	2
5	PMB 60516	Mikrobiologi Terapan	2

II. BKU BIODIVERSITAS**Semester 1**

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 50116	Filsafat Ilmu	3
2	PMB 50216	Metodologi Penelitian	3

3	PMB 50316	Biologi Sel dan Molekuler	3
4	PMB 50416	Konservasi Sumberdaya Hayati	3
5	PMB 50516	Biosistematik	3
Jumlah SKS			15

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 51016	Manajemen Kenaekaragaman Hayati	3
2	PMB 51116	Konservasi Lahan Basah	3
3	PMB 51216	Konservasi Hutan Tropika	2
4	PMB 51316	Konservasi Laut dan pesisir	3
5	PMB 69316	Proposal Tesis	2
6	PMB 6xxxx	Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah SKS			15

Semester 3

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 69416	Seminar Hasil	3
Jumlah SKS			3

Semester 4

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 69516	Ujian Tesis	3
Jumlah SKS			3

MATAKULIAH PILIHAN BKU BIODIVERSITAS

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 60616	Ekologi Lansekap	2
2	PMB 60716	Permodelan Konservasi Lingkungan	2
3	PMB 60816	Sistem Informasi Sumber Daya Alam	2
4	PMB 60916	Ekotoksikologi	2
5	PMB 61016	Ekonomi Sumber Daya Alam	2

III. BKU PENGAJARAN BIOLOGI

Semester 1

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 50116	Filsafat Ilmu	3
2	PMB 50216	Metodologi Penelitian	3
3	PMB 50316	Biologi Sel dan Molekuler	3
4	PMB 50416	Konservasi Sumberdaya Hayati	3
5	PMB 50516	Biosistematik	3
Jumlah SKS			15

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 52016	Pendidikan Biologi	3
2	PMB 52116	Pengembangan Bahan Ajar Biologi	3
3	PMB 52216	Problematik Pendidikan Biologi	3
4	PMB 52316	Inovasi Pendidikan Biologi	2
5	PMB 69316	Proposal Tesis	2
6	PMB 6xxxx	Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah SKS			15

Semester 3

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 69416	Seminar Hasil	3
Jumlah SKS			3

Semester 4

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 69516	Ujian Tesis	3
Jumlah SKS			3

MATAKULIAH PILIHAN BKU PENGAJARAN BIOLOGI

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PMB 61116	Metode Penelitian Pendidikan	2
2	PMB 61216	Pendidikan Lingkungan	2
3	PMB 61316	Pendidikan Bioteknologi	2

Jumlah total SKS 36, dengan komposisi :

1. Mata kuliah wajib program studi : 15 SKS
2. Mata kuliah wajib BKU : 19 SKS
3. Mata kuliah pilihan : 2 SKS

Mata kuliah pilihan dapat diambil pada semester 2 dan 3, mata kuliah pilihan diluar BKU dapat diambil maksimal 2 SKS.

BAB XI

PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU MIPA (S3 ILMU MIPA)

A. VISI

Menjadi Program Doktor Ilmu MIPA yang dikenal baik secara internasional dan unggul secara nasional dalam riset bidang energi, lingkungan dan pengelolaan sumber daya alam serta menghasilkan lulusan yang unggul dan mampu bersaing secara nasional maupun internasional dan bermartabat.

B. MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan doktor Ilmu MIPA yang menghasilkan lulusan yang mampu menguasai filsafat keilmuan MIPA serta mampu menerapkan teori disiplin lain yang relevan.
2. Menyelenggarakan penelitian dalam bidang Ilmu MIPA untuk memecahkan permasalahan yang berkaitan dengan energi, lingkungan dan pengelolaan sumber daya alam.

C. TUJUAN

1. Meningkatkan kualitas dan relevansi pendidikan program pascasarjana berbasis riset untuk menghasilkan lulusan yang memiliki perilaku, sikap mental, etika profesi, pengetahuan, ketrampilan, kreativitas, dan kepemimpinan yang unggul, serta bijaksana dalam menyelesaikan masalah.
2. Meningkatkan kualitas dan relevansi penelitian yang bertaraf internasional dan pelayanan kepada masyarakat.
3. Menyediakan sarana dan prasarana untuk meningkatkan layanan dalam mendukung mutu program studi sebagai bagian daribuniversitas riset.

D. STAF PENGAJAR

1. Prof. Dr. Zulkifli Dahlan, M. Si., DEA.
2. Prof. Dr. Hilda Zulkifli, M. Si., DEA.
3. Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M. Sc.
4. Prof. Aldes Lesbani, S.Si., M. Si., Ph.D.
5. Prof. Dr. Elfita, M. Si.
6. Dr. Suheryanto, M. Si.
7. Dr. rer. nat. Indra Yustian, M. Si.
8. Dr. Hary Widjajanti, M. Si.

9. Dr. Arum Setiawan, M.Si.
10. Dr. Laila Hanum, M. Si.
11. Dr. Poedji Loekitowati Hariani, M. Si.
12. Dr. Salni, M. Si.
13. Dr. Dedi Setiabudidaya, M. Sc.
14. Dr. Azhar Kholiq Affandi, M. S.
15. Dr. Zazili Hanafiah, M. Sc.
16. Dr. Mohd. Rasyid Ridho, M. Si.
17. Dr. Marieska Verawati, M. Si.
18. Dr. Yuanita Windusari, M. Si.
19. Dr. Elisa Nurnawati, M. Si.
20. Dr. Sarno, M. Si.
21. Dr. Yulia Resti, M. Si.
22. Dr. Bambang Yudono, M.Sc.
23. Dr. Fitri Suryani Arsyad, M. Si.
24. Dr. Dedi Rohendi, M. T.
25. M. Yusup Nur Khakim, M. Si., Ph. D.
26. Dr. Siti Sailah, M. T.
27. Dr. Akhmad Aminuddin Bama, M.Si.
28. Dr. Ngudiantoro, M. Si.
29. Dr. Fitri Maya Puspita, M. Si.
30. Dr. Herlina Hanum, M. Si.
31. Dr. Fiber Monado, M. Si.
32. Dr. Supardi, M. Si.
33. Dr. Idha Royani, M. Si.
34. Dr. Menik Ariani, M. Si.
35. Dr. Erry Koryanti, M. Si.
36. Dr. Miksusanti, M. Si.
37. Dr. Muharni, M. Si.
38. Dr. Eliza, M. Si.
39. Dr. Desnelly, M. Si.
40. Dr. Ferlina Hayati, M. Si.
41. Dr. Muhammad Said, M. T.
42. Dr. Heny Yohandini, M. Si.
43. Hermansyah, S. Si., M. Si., Ph. D.
44. Dr. Ady Mara, M. Si.
45. Dr. rer. nat. Risfidian Mohadi, M. Si.
46. Dr. Hasanuddin, M. Si.
47. Dr. Bambang Suprihatin, M. Si.
48. Dr. Nirwan Syarif, M. Si.

E. KURIKULUM**Semester I**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP 70114	Filsafat dan Etika Sains	2
2	MIP 70214	Metodologi Penelitian	2
3	MIP 70314	Komputasi Sains	2
4	MIP 70414	Penulisan Karya Ilmiah / <i>Academic writing</i>	2
5	MIP 71314	Energi, Lingkungan, dan Pengelolaan SDA	2
	Jumlah		10

Semester II

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP 70614	Matakuliah Pilihan (Penunjang Disertasi)	2
2	MIP 70714	Proposal Disertasi	2
3	MIP 70814	Seminar Proposal Disertasi	2
4	MIP 70914	Ujian Kualifikasi Kandidat Doktor	1
	Jumlah		7

Semester III

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP 71014	Penelitian Disertasi Tahap I*	5
	Jumlah		5

* Output berupa Publikasi Internasional terindeks (DOAJ/Copernicus/Scopus/Thomson Reuters)

Semester IV

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP80114	Seminar Kemajuan	2
2	MIP 80214	Penelitian Disertasi Tahap II**	6
	Jumlah		8

**Output berupa Publikasi Internasional Bereputasi (terindeks Scopus/Thomson

Reuter, minimal Q4

Semester V

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP 80714	Seminar Hasil	2
	Jumlah		2

Semester VI

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MIP 88814	Disertasi dan Ujian Tertutup	10
2	MIP 89814	Ujian Terbuka Promosi Doktor	-
	Jumlah		10

Total : 10+7+5+8+2+10=42 sks

LAMPIRAN



**KEMENTRIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan. Palembang – Prabumulih Km 32 Indralaya (Ol) kode pos 30662
Telepon. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056 e-mail fmipa@unsri.ac.id,
Laman: <http://mipa.unsri.ac.id>

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 2675/UN9.1.7/EP/2018**

TENTANG

**TIM PENYUSUNAN BUKU PEDOMAN AKADEMIK
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

- Menimbang : a. bahwa untuk memenuhi kebutuhan sivitas akademika Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya yang menyangkut pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi di lingkungan Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya.
- b. bahwa untuk kebutuhan tersebut perlu diterbitkan buku pedoman akademik sebagai panduan mahasiswa dan dosen.
- b. bahwa sehubungan dengan butir a dan b tersebut di atas, perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang - undang No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-undang No. 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah No. 66 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
4. Peraturan Menristek Dikti R.I No. 12 tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya;
5. Keppmendiknas Nomor: 232/U/2000, tentang Pedoman penyusunan kurikulum pendidikan tinggi dan penilaian hasil belajar mahasiswa;
6. Keppmendiknas Nomor: 045/U/2002, tentang kurikulum Inti Pendidikan Tinggi;
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor: 334/M/KP/XI/2015, tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya;
8. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya No. 0242/UN9/KP/2017, tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya masa tugas 2017-2021.

MEMUTUSKAN

- MENETAPKAN** : KEPUTUSAN DEKAN TENTANG TIM PENYUSUNAN BUKU PEDOMAN AKADEMIK FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS SRIWIJAYA.
- Kesatu** : Mengangkat TIM Penyusun Buku Pedoman Akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya seperti tertera pada lampiran surat keputusan ini.



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan. Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya (OI) kode pos 30662
Telepon. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056 e-mail: fmipa@unsri.ac.id.,
Laman: <http://mipa.unsri.ac.id>

Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diperbaiki da atau diperbaiki sebagaimana mestinya, apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 31 Juli 2018

Tembusan:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Wakil Dekan Bidang Umum Keuangan dan Kepegawaian dan Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni
2. Ketua Jurusan Kimia FMIPA Unsri
3. Yang bersangkutan



Prof. Dr. Iskhak Iskandar
NIP. 197210041997021001



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang – Prabumulih Km. 32 Indralaya (01) kode pos 30662
Telepon. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056 e-mail: fmipa@unsri.ac.id,
Laman: <http://fmipa.unsri.ac.id>

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya tentang Tim Penyusun Buku
Pedoman Akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
Sriwijaya.

Nomor : 2675/UN9.1.7/EP/2018

Tanggal : 31 Juli 2018

Penanggung Jawab : Prof. Dr. Iskhaq Iskandar (Dekan)
Pengarah : 1. Dr. Suheryanto, M.Si (Wakil Dekan Bidang Akademik)
2. Dr. rer. nat Indra Yustian, M.Si (Wakil Dekan Bidang Umum,
Kepegawaian dan Keuangan)
3. Dr. Fauziah, S.Pi (Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni)

Ketua : Dr. Addy Mara, M.Si (Ketua Unit Penjamin Mutu)
Bendahara : Evi Yuswita, SE
Anggota : 1. Drs. Sugandi Yahdin, MM (Ketua Jurusan Matematika)
2. Dr. Frinsyah Virgo, M.Si (Ketua Jurusan Fisika)
3. Dr. Dedi Rohendi, M.T (Ketua Jurusan Kimia)
4. Dr. Arum Setiawan, M.Si (Ketua Jurusan Biologi)
5. T. Zia. Ulqodri, M.Si., Ph. D (Ketua Jurusan Ilmu Kelautan)
6. Dr. rer. nat Mardianto, M.Si (Ketua Jurusan Farmasi)
7. Dr. Fiber Monado, M.Si (Ketua Prodi S2 Fisika)
8. Dr. Poedji Loekitowati H, M.Si (Ketua Prodi S2 Kimia)
9. Dr. Laila Hanum, M.Si (Ketua Prodi S2 Biologi)
10. Dr. Hary Widjajanti, M.Si (Ketua Prodi S3 MIPA)

Administrasi : 1. Miyanto, S.Ap
2. Hamisah, S.E., MM
3. Dra. Hj. Enny Fitriani, M.Si
4. Khumroni
5. Tri Eka Rahayu, S.Pd

Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar
210041997021001