

Bagian VIII f
FAKULTAS
TEKNOBIOLOGI

Daftar Isi

● PENDAHULUAN	VIII f.1.1
● VISI, MISI, dan TUJUAN FAKULTAS TEKNOBIOLOGI	VIII f.2.1
● PROGRAM PENDIDIKAN	VIII f.3.1
□ KURIKULUM	
● FASILITAS	VIII f.4.1
● STRUKTUR ORGANISASI dan PERSONALIA	VIII f.5.1
● TENAGA KEPENDIDIKAN	VIII f.6.1

PENDAHULUAN

Technoscience merupakan aplikasi langsung science untuk memenuhi kebutuhan manusia. Saat ini dua bidang technoscience yang banyak berkembang adalah teknologi informasi dan bioteknologi. Teknologi informasi digunakan untuk memenuhi kebutuhan manusia di bidang informasi, sedangkan bioteknologi, muncul pada awalnya untuk memenuhi kebutuhan pangan, namun saat ini bioteknologi sudah berkembang ke bidang farmasi, kedokteran, lingkungan serta beberapa bidang lain.

Berkembangnya bioteknologi, telah mendorong munculnya banyak bioindustri (industri berbasis bioteknologi). Indonesia saat ini telah mempunyai beberapa bioindustri besar penghasil asam-asam organik, asam amino, alkohol dan beberapa industri yang mengolah bahan mentah menggunakan enzim. Bioindustri ini akan terus meningkat pada tahun-tahun mendatang, sama dengan perkembangan yang terjadi pada negara-negara maju. Hal ini dikarenakan tingkat efisiensi penggunaan sumberdaya yang sangat besar pada bioindustri. Efisiensi penggunaan sumberdaya yang lebih besar ini, akan mengurangi masalah-masalah perburuan, pencemaran lingkungan, keterbatasan tersedianya bahan mentah dan keterbatasan energi.

Seiring dengan berkembangnya bioindustri, maka sarjana yang memiliki kemampuan bioteknologi, khususnya pada bagian bioteknologi yang diterapkan pada bioindustri akan sangat besar. Berdasarkan definisi bioteknologi yang mengubah materi atau suatu proses lebih berguna dengan menggunakan makhluk hidup (hewan, tumbuhan atau mikroorganisme) atau bagian makhluk hidup tersebut, maka ilmu-ilmu yang mempelajari makhluk hidup, yang sering dikelompokkan ke dalam ilmu biologi, menjadi sangat penting. Berdasarkan perkembangan bioindustri baru yang banyak bermunculan, maka sarjana yang mempunyai bekal ilmu-ilmu biologi, terutama yang mempunyai bidang minat pada bagian bioteknologi, akan banyak dibutuhkan. Atas dasar ini, maka program studi biologi dengan bidang minat pada bidang bioteknologi, atau sering ditulis biologi (bioteknologi), Fakultas Teknobiologi Universitas Surabaya didirikan pada tahun ajaran 2005-2006.

VISI, MISI, dan TUJUAN FAKULTAS TEKNOBIOLOGI

1. Visi

Menjadi fakultas terkemuka dan diakui dalam eksplorasi, pengembangan, dan inovasi sumber daya alam dan ilmu hayati berbasis kekayaan alam asli Indonesia.

2. Misi

- Mengembangkan sumber daya manusia yang memiliki karakter, kualifikasi keilmuan dan ketrampilan unggul dalam bidang bioteknologi serta memiliki kemampuan untuk mengembangkan ke jenjang yang lebih tinggi.
- Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta mendorong penerapan inovasi bioteknologi dengan mendayagunakan sumber keragaman hayati lokal bagi kesejahteraan manusia.

Visi dan misi di atas, akan diwujudkan melalui dua sasaran utama yang telah ditetapkan. Sasaran pertama adalah mengembangkan kemampuan dan pengetahuan mahasiswa tentang bioindustri. Kemampuan ini akan mempengaruhi kemampuan mereka untuk bersaing di pasar kerja nasional dan internasional. Sasaran kedua adalah mentransfer pengetahuan bioteknologi kepada masyarakat dalam rangka membentuk masyarakat bioindustri yang lebih modern, yang pada gilirannya akan mendukung keberlanjutan kegiatan program studi.

3. Kualifikasi Kompetensi Lulusan

3.1 Kompetensi Utama

- Mengetahui dan memahami perencanaan dan pengembangan organisme melalui mutasi atau rekayasa genetika.
- Mengetahui dan memahami pengoperasian proses bioindustri sehingga dapat mengoperasikan bioreaktor, menginterpretasikan data fermentasi dan mengkomunikasikannya dalam tim untuk menjaga kondisi proses.
- Mengetahui dan memahami perencanaan, pengoperasian dan pengembangan proses bioindustri sehingga dapat melakukan purifikasi produk fermentasi.
- Mengetahui dan memahami perencanaan, pengoperasian dan pengembangan proses industri sehingga dapat melakukan sterilisasi/sanitasi dan menjaga kondisi steril proses dan produk

Kompetensi utama di atas, memungkinkan seorang sarjana biologi (bioteknologi) Universitas Surabaya, untuk bekerja pada sebuah bioindustri, baik bioindustri lokal, nasional maupun internasional. Hal lain yang dirancang untuk dimiliki sarjana biologi (bioteknologi) adalah sikap mental yang baik. Hal ini diperlukan agar sarjana tersebut mampu hidup bermasyarakat dengan membawa etika-etika bioteknologi yang baik. Kompetensi yang dimaksud ini disebut sebagai kompetensi berperilaku.

3.2 Kompetensi Berperilaku:

- Mengetahui dan memahami perencanaan, pengoperasian dan pengembangan proses bioindustri sehingga dapat mengoperasikan produk bersih dan ramah lingkungan.
- Memahami isu etika dan marketing di bidang bioteknologi

Lulusan yang telah memiliki kompetensi di atas akan mampu menjadi insan modern yang mantap, anggota knowledge society, merupakan perwujudan dari sebuah pribadi terandal dan tangguh, serta siap untuk selalu berkembang dalam perjalanan hidupnya. Siap berkembang lebih lanjut di dunia kerja, khususnya melalui pengalaman langsung yang sulit diganti oleh dunia perguruan tinggi, dapat mengembangkan diri secara mandiri, melakukan pencarian (searching), penemuan (discovering) dan pencerahan (enlightenment) ilmu, metoda maupun kiat.

Sebagai seorang sarjana, secara aplikatif selalu siap berkembang tetapi bagi yang ingin melanjutkan studinya, para lulusan juga siap dan dapat masuk pada jenjang pendidikan tinggi program Magister (S2).

3.3 Prospek Pekerjaan Lulusan

Beberapa aktivitas yang diharapkan dapat dilakukan oleh lulusan program studi biologi (bioteknologi) baik yang bekerja secara independen maupun bekerja dalam tim pada bioindustri yang ada antara lain:

- Modernisasi dan perluasan kapasitas bioindustri yang ada seperti makanan terfermentasi, bahan bakar alkohol, pelepasan mineral dan penggunaan kembali bahan bakar minyak.
- Inisiasi unit manufaktur baru dalam industri-industri farmasi dan makanan seperti penicillin, vitamin C, asam amino dan enzim.
- Produksi bahan kimia curah seperti produksi asam sitrat dari gula dan tetes tebu, asam laktat dari gula atau air dadih, bahan pelarut (aseton, sejenis gas hidrokarbon dan lain-lain.), emulsifier.
- Daur ulang limbah dengan penggunaan bioremediasi

Prospek kerja lulusan program studi ini pada suatu bioindustri akan sangat besar, karena saat ini beberapa bioindustri besar telah ada di Indonesia. Pada perkembangan selanjutnya dengan suasana kondusif yang telah diciptakan pemerintah Jawa Timur (melalui Renstra Jatim) ataupun melalui kebijakan Menristek untuk lebih menempatkan bioteknologi menjadi fokus penelitian utama, maka bioindustri akan bertambah banyak. Hal ini akan memperbesar kesempatan kerja lulusan.

KURIKULUM

1. KURIKULUM MBKM (BIOTEKNOLOGI)

SEMESTER I			SEMESTER II		
KODE	MATA KULIAH	sks	KODE	MATA KULIAH	sks
1701D1F1	Biologi Dasar	3	1701D2F1	Praktikum Biologi Dasar	1
1701D1F2	Etika & Pengantar Bioteknologi	2	1701D2F2	Anatomi Morfologi Tumbuhan	2
1701D1F3	Kimia Dasar	3	1701D2F3	Biologi Sel	3
1701D1F4	Praktikum Kimia Dasar	1	1701D2F4	Mikrobiologi Dasar	2
1701D1F5	Fisika Dasar	2	1701D2F5	Genetika	2
1701D1F6	Praktikum Fisika Dasar	1	1701D2F6	Kimia Analitik	3
1000C102	Literasi Digital	2	1701D2F7	Praktikum Kimia Analitik	1
1000C101	Manusia dan Pengembangan Diri	3	1701D2F8	Kimia Organik	3
1000C201	Communicative English	2	1701D2F9	Matematika	3
		19			20
SEMESTER III			SEMESTER IV		
KODE	MATA KULIAH	sks	KODE	MATA KULIAH	sks
1701D3F1	Praktikum Mikrobiologi Dasar	1	1701D4F1	Biologi Molekuler-1	5
1701D3F2	Teknik Analisa Mikroorganisme	3	1701D4F2	Praktikum Teknik Analisa Mikroorganisme	2
1701D3F3	Biokimia	5	1701D4F3	Praktikum Biokimia	2
1701D3F4	Fisiologi Tumbuhan	3	1701D4F4	Kultur Jaringan Tanaman	2
1701D3F5	Praktikum Kimia Organik	2	1701D4F5	Fisiologi Mikroorganisme	2
1701D3F6	Bahasa Indonesia	2	1701D4F6	Spektroskopi Biomolekul	2
1000A00x	Pendidikan Agama	3	1701D4F7	Biostatistika	3
		19	1000A002	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
					21
SEMESTER V			SEMESTER VI		
KODE	MATA KULIAH	sks	KODE	MATA KULIAH	sks
1701D5F1	Biologi Molekuler-2	2	1701D6F1	Imunologi	2
1701D5F2	Praktikum biologi Molekuler	2	1701D6F2	Teknologi Enzim	3
1701D5F3	Praktikum Kultur Jaringan Tanaman	2	1701D6F3	Mikrobiologi Lingkungan	2
1701D5F4	Teknologi Fermentasi	2	1701D6F4	Praktikum Teknologi Fermentasi	2
1701D5F5	Ekologi dan Biologi Lingkungan	2	1701D6F5	Toksikologi	2
1701D5F6	Metode Penelitian dan Penyajian Ilmiah	3	1701D6F6	Praktikum Purifikasi Bioproduk	2
1701D5F7	Fisiologi Hewan	3	1000A001	Kewirausahaan dan Inovasi	3
1701D5F8	Pengantar Bioreaktor	2		Elektif-1	2
1701D5F9	Purifikasi Bioproduk	2		Elektif-2	2
		20			20
SEMESTER VII			SEMESTER VIII		
KODE	MATA KULIAH	sks	KODE	MATA KULIAH	sks
1701D7F1	Regulasi Bioindustri	2	1701D8F1	Kerja Praktek	2
1701D7F2	Pengantar Bioinformatika	2	1701D8F2	Skripsi	6
1701D7F3	Projek Bioindustri	3			8
	Wajib Peminatan -1	2			
	Wajib Peminatan -2	2			
	Wajib Peminatan -3	2			
	Wajib Peminatan -4	2			
	Elektif-3	2			
		17			

Dua digit pertama menunjukkan fakultas: Fakultas Teknobiologi diberi angka 17

Dua digit ke-dua menunjukkan program studi : Bioteknologi diberi angka 01

Huruf yang terletak pada digit ke-lima menunjukkan kode kurikulum: D adalah kurikulum MBKM

Digit ke enam menunjukkan semester

Digit ke-tujuh menunjukkan sifat mata kuliah: F adalah wajib

Digit ke-delapan adalah nomor urut mata kuliah di semester tersebut

MATA KULIAH WAJIB PEMINATAN DAN ELEKTIF**Bidang Minat : Bioteknologi Tanaman****Pilihan Peminatan:**

KODE	MATA KULIAH	SKS
1701D0T1	Perbanyak dan Konservasi Tanaman	2
1701D0T2	Bioteknologi Tanaman	2
1701D0T3	Fitopatologi	2
1701D0T4	Budidaya Hidroponik dan Aeroponik	2

Bidang Minat : Bioteknologi Lingkungan**Pilihan Peminatan:**

KODE	MATA KULIAH	SKS
1701D0L1	Analisis dan Pengolahan Limbah	2
1701D0L2	Bioremediasi	2
1701D0L3	Mikrobiologi Tanah	2
1701D0L4	Pengantar Akuakultur	2

Bidang Minat: Bioteknologi Kesehatan dan Forensik**Wajib Peminatan:**

KODE	MATA KULIAH	SKS
1701D0K1	Mikrobiologi Kesehatan	2
1701D0K2	Biofarmasetika dan Produk Biofarmasetikal	2
1701D0K3	Metode Diagnostik Molekuler Kesehatan	2
1701D0K4	Biologi Forensik	2

Mata Kuliah Pilihan:

KODE	MATA KULIAH	SKS
1701D0E1	Pengantar Budidaya dan Pengolahan Jamur	2

Keterangan lain-lain untuk kurikulum:

1. Agar dapat mengambil mata kuliah Kerja Praktek mahasiswa **harus sudah lulus 100 sks dengan IPK minimal 2.**
2. Agar dapat mengambil mata kuliah Skripsi, mahasiswa harus telah lulus 110 sks dengan IPK minimal 2.00, minimal mengambil mata kuliah Kerja Praktek secara paralel.
3. Mahasiswa yang akan mengambil topik skripsi pada bidang minat tertentu harus sudah mengambil semua mata kuliah wajib peminatan (sebanyak 4 mata kuliah) pada bidang minat tersebut. Misalnya: mahasiswa mengambil topik skripsi di bioteknologi tanaman maka mahasiswa harus sudah mengambil semua mata kuliah wajib peminatan bidang minat bioteknologi tanaman yaitu:
 1. Perbanyak dan Konservasi Tanaman,
 2. Bioteknologi Tanaman,
 3. Fitopatologi,
 4. Budidaya Hidroponik dan Aeroponik

Sedangkan untuk mata kuliah elektif, mahasiswa dapat memilih dengan bebas mata kuliah lain, baik mata kuliah pilihan bebas maupun mata kuliah pilihan peminatan pada bidang minat yang lain. Misalnya: mahasiswa yang mengambil topik skripsi di bioteknologi tanaman dapat memilih mata kuliah elektif apapun maupun mata kuliah wajib peminatan pada bidang minat bioteknologi pangan, lingkungan, atau kesehatan dan forensik sebagai mata kuliah elektifnya.

Syarat kelulusan:

1. Mahasiswa telah lulus mata kuliah wajib, mata kuliah wajib peminatan dan mata kuliah elektif dengan total SKS minimal 144 SKS.
2. Jumlah SKS dengan nilai D maksimal 20% dari 144 sks.
3. Lulus MOB.
4. Nilai TOEFL (institusional) sekurang-kurangnya 450.
5. Nilai MK Pendidikan Agama, Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan, Metode Penel & Penyajian Ilmiah dengan nilai sekurang-kurangnya C.
6. Lulus kegiatan inisiasi mahasiswa baru universitas (MOB, GPB, upacara bendera).

Keterangan KODE mata kuliah:

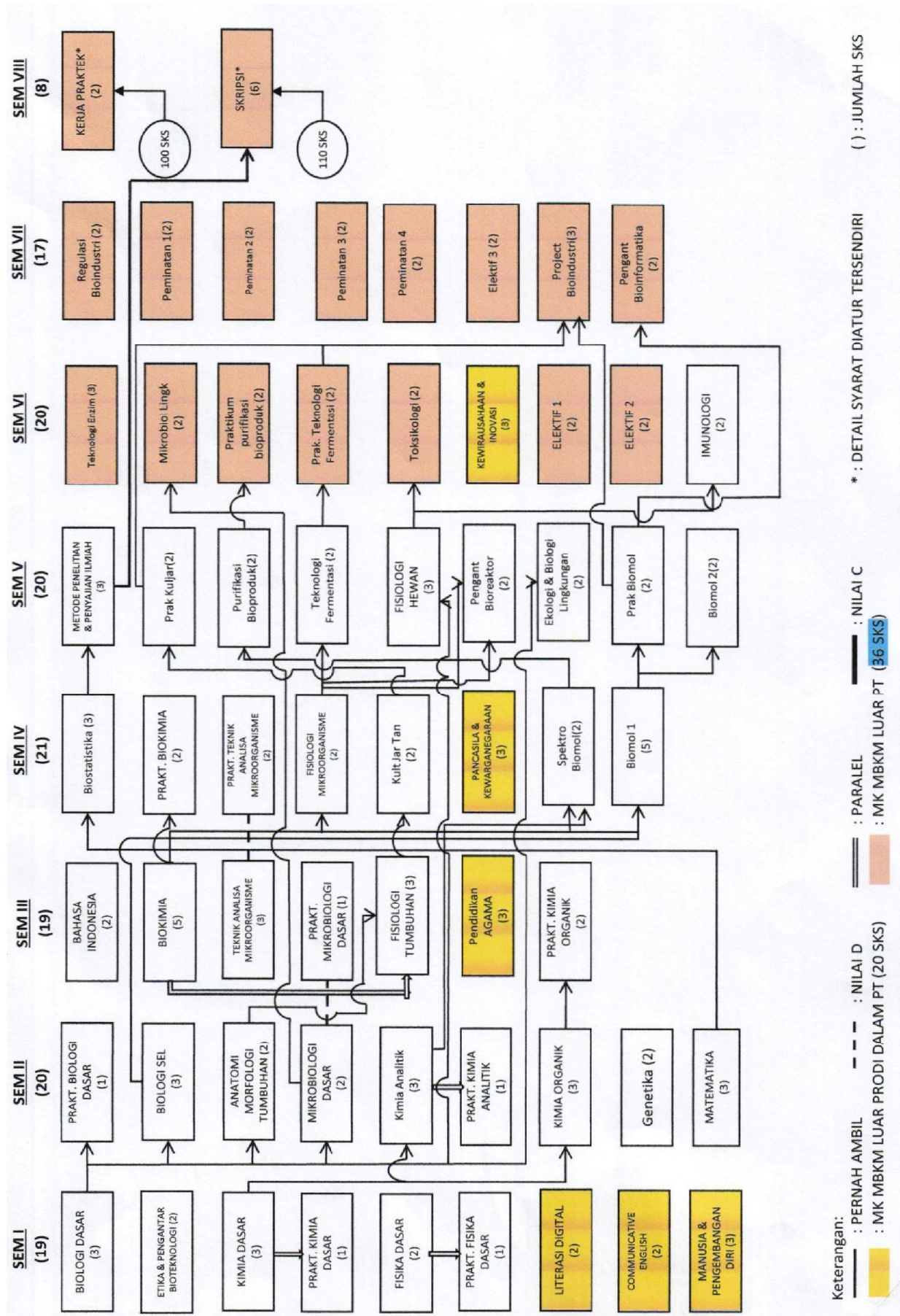
- Dua digit pertama menunjukkan fakultas: Fakultas Teknobiologi diberi angka 17
- Dua digit ke-dua menunjukkan program studi: Bioteknologi diberi angka 01
- Huruf yang terletak pada digit ke-lima menunjukkan kode kurikulum: D adalah kurikulum MBKM
- Digit ke enam menunjukkan semester; untuk matakuliah wajib peminatan/elektif, semesternya diberi angka 0
- Huruf yang terletak pada urutan ketujuh menunjukkan sifat matakuliah: F adalah wajib, T adalah wajib peminatan/elektif bioteknologi tanaman, L adalah wajib peminatan/elektif bioteknologi lingkungan, K adalah wajib peminatan/elektif bioteknologi kesehatan forensik, E adalah elektif
- Digit kedelapan adalah nomor urut mata kuliah

Contoh:

Matakuliah Fitopatologi dengan kode 1701D0T3

17 menunjukkan Fakultas Teknobiologi, 01 menunjukkan jurusan Bioteknologi, D menunjukkan kurikulum MBKM, 0 menunjukkan semester, T adalah wajib peminatan/elektif bioteknologi tanaman, 3 menunjukkan bahwa matakuliah tersebut terletak di nomor urut ke-3 pada wajib peminatan/elektif bioteknologi tanaman.

ALUR KURIKULUM MBKM PROGRAM STUDI BIOTEKNOLOGI



2. KURIKULUM MBKM (Program Kekhususan Bionutrisi dan Inovasi Pangan)

SEMESTER I		
KODE	MATA KULIAH	sks
1701D1F1	Biologi Dasar	3
1701D1F2	Etika & Pengantar Bioteknologi	2
1701D1F3	Kimia Dasar	3
1701D1F4	Praktikum Kimia Dasar	1
1701D1F5	Fisika Dasar	2
1701D1F6	Praktikum Fisika Dasar	1
1000C102	Literasi Digital	2
1000C101	Manusia dan Pengembangan Diri	3
1000C201	Communicative English	2
		19

SEMESTER II		
KODE	MATA KULIAH	sks
1701D2F1	Praktikum Biologi Dasar	1
1701D2F2	Anatomi Morfologi Tumbuhan	2
1701D2F3	Biologi Sel	3
1701D2F4	Mikrobiologi Dasar	2
1701D2F5	Genetika	2
1701D2F6	Kimia Analitik	3
1701D2F7	Praktikum Kimia Analitik	1
1701D2F8	Kimia Organik	3
1701D2F9	Matematika	3
		20

SEMESTER III		
KODE	MATA KULIAH	sks
1701D3F1	Praktikum Mikrobiologi Dasar	1
1701D3F2	Teknik Analisa Mikroorganisme	3
1701D3F3	Biokimia	5
1701D3F4	Fisiologi Tumbuhan	3
1701D3F5	Praktikum Kimia Organik	2
1701D3F6	Bahasa Indonesia	2
1000A00x	Pendidikan Agama	3
1702B3F1	Manajemen Produk dan Pemasaran	2
		21

SEMESTER IV		
KODE	MATA KULIAH	sks
1701D4F2	Praktikum Teknik Analisa Mikroorganisme	2
1701D4F3	Praktikum Biokimia	2
1701D4F4	Kultur Jaringan Tanaman	2
1701D4F5	Fisiologi Mikroorganisme	2
1701D4F7	Biostatistika	3
1702B4F1	Analisa Pangan	2
1702B4F2	Fisiologi dan Teknologi Pascapanen	2
1702B4F3	Kimia Pangan dan Bahan Tambahan Makanan	2
1000A002	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
		20

SEMESTER V		
KODE	MATA KULIAH	sks
1701D5F6	Metode Penelitian dan Penyajian Ilmiah	3
1701D5F7	Fisiologi Hewan	3
1702B5F1	Teknologi Fermentasi & Pangan Hasil Fermentasi	2
1702B5F2	Biologi Molekuler	3
1702B5F3	Mikrobiologi Pangan	2
1702B5F4	Analisa dan Pengolahan Limbah	2
1702B5F5	Praktikum Analisa Pangan	1
1702B5F6	Teknologi Pengolahan Pangan	3
1702B5F7	Pangan Fungsional dan Nutrasetikal	2
		21

SEMESTER VI		
KODE	MATA KULIAH	sks
1701D6F1	Imunologi	2
1701D6F2	Teknologi Enzim	3
1701D6F5	Toksikologi	2
1702B6F1	Praktikum Teknologi Fermentasi	2
1702B6F2	Sanitasi dan Keamanan Pangan	2
1702B6F3	Evaluasi Gizi Pangan	2
1702B6F4	Praktikum Teknologi Pengolahan Pangan	1
1702B6F5	Satuan Operasi dan Keteknikan Pengolahan	3
1000A001	Kewirausahaan dan Inovasi	3
		20

SEMESTER VII		
KODE	MATA KULIAH	sks
1702B7F1	Inovasi dan Pengembangan Produk	2
1702B7F2	Praktikum Inovasi dan Pengembangan Produk	1
1702B7F3	Human Nutrition dan Nutrigenomik	2
1702B7F4	Pengendalian Mutu	2
1702B7F5	Pengemasan dan Penyimpanan	2
1702B7F6	Evaluasi Mutu dan Sensoris Pangan	2
	Elektif-1	2
	Elektif-2	2
		15

SEMESTER VIII		
KODE	MATA KULIAH	sks
1701D8F1	Kerja Praktek	2
1701D8F2	Skripsi	6
		8

Dua digit pertama menunjukkan fakultas: Fakultas Teknobiologi diberi angka 17

Dua digit ke-dua menunjukkan program kekhususan Bionutrisi dan Inovasi Pangan: diberi angka 02

Huruf yang terletak pada digit ke-lima menunjukkan kode kurikulum: B adalah kurikulum MBKM Pangan

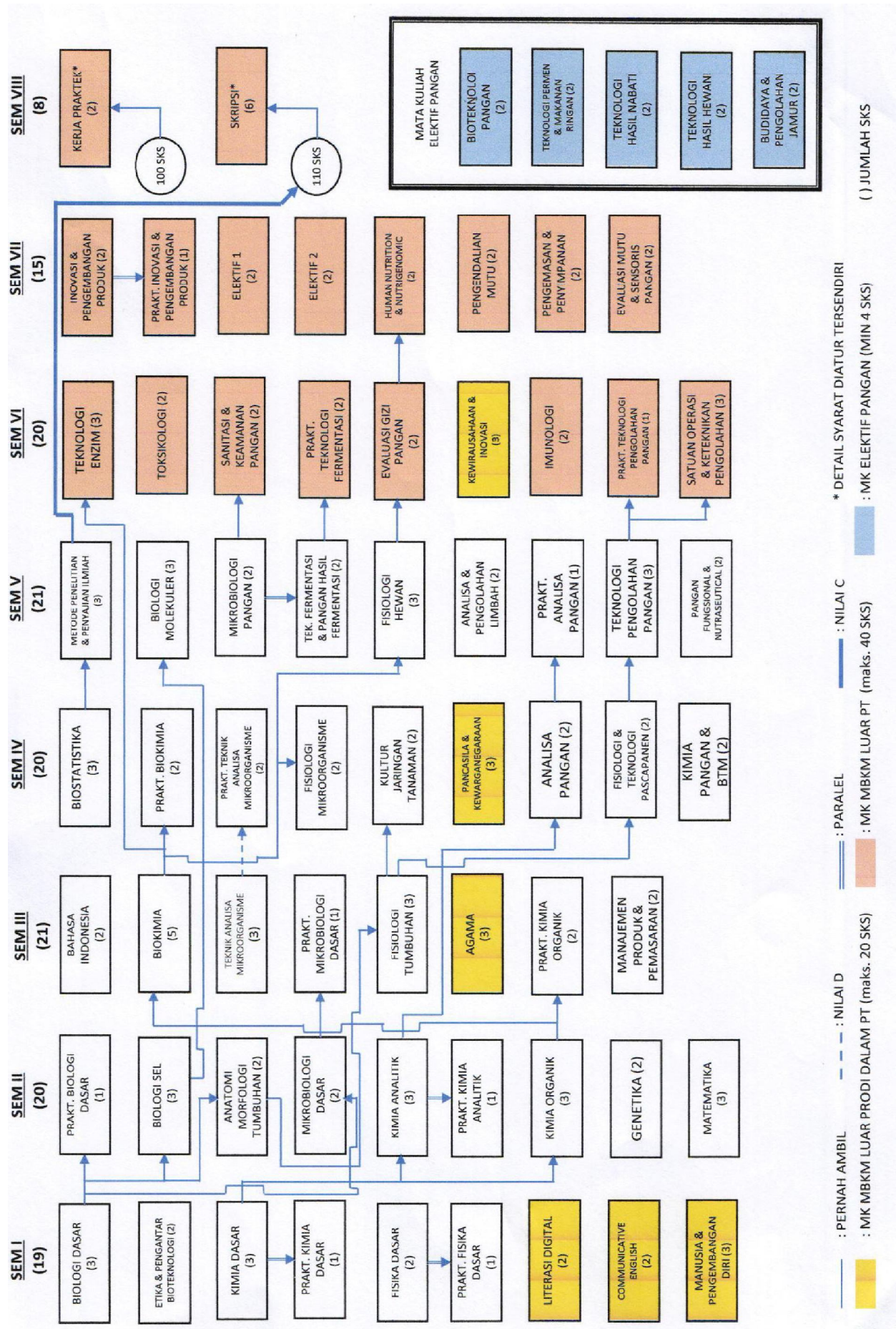
Digit ke enam menunjukkan semester

Digit ke-tujuh menunjukkan sifat mata kuliah: F adalah wajib

Digit ke-delapan adalah nomor urut mata kuliah di semester tersebut:

MATA KULIAH ELEKTIF		
KODE	MATA KULIAH	SKS
1702B0P1	Bioteknologi Pangan	2
1702B0P2	Teknologi Permen dan Makanan Ringan	2
1702B0P3	Teknologi Hasil Nabati	2
1702B0P4	Teknologi Hasil Hewani	2
1701D0E1	Pengantar Budidaya dan Pengolahan Jamur	2

ALUR KURIKULUM MBKM PROGRAM KEKHUSUSAN BIONUTRISI DAN INOVASI PANGAN



FASILITAS

1. Laboratorium

Guna memantapkan pengetahuan yang diberikan dan memberikan ketrampilan di bidang bioteknologi maka program studi biologi (bioteknologi) juga dilengkapi dengan berbagai laboratorium. Adapun laboratorium-laboratorium yang ada adalah:

- Laboratorium bioteknologi mikroorganisme
- Laboratorium purifikasi dan biologi molekuler
- Laboratorium bioteknologi tanaman
- Teaching laboratorium
- Laboratorium kimia organik
- Laboratorium kimia fisik
- Laboratorium kimia analitik
- Laboratorium statistik dan matematika
- Laboratorium fisika
- Laboratorium kimia
- Laboratorium Mikrobiologi Pangan
- Laboratorium Kimia dan Analisis Pangan
- Laboratorium Proses Pengolahan Pangan

2. Asisten

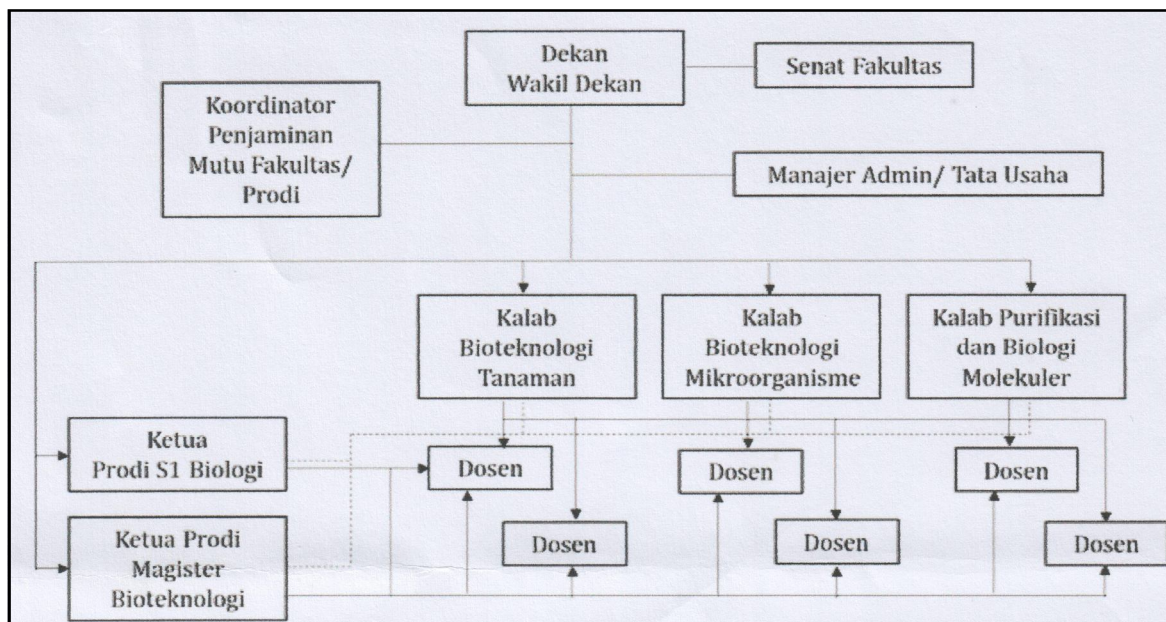
Guna membantu proses belajar mahasiswa, maka pada matakuliah-matakuliah tertentu, jika dianggap perlu akan diadakan asistensi matakuliah. Asistensi ini mempunyai beban 0 sks, sehingga mahasiswa tidak wajib hadir, namun bagi mereka yang memerlukan bantuan belajar, dapat mengikuti kelas asistensi. Asisten berhak memberikan tugas-tugas yang nilainya akan diperhitungkan ke dalam nilai akhir suatu matakuliah.

Selain asisten matakuliah di atas, juga terdapat asisten laboratorium. Asisten ini berfungsi membantu kesulitan teknis mahasiswa ketika melakukan praktikum dan memberikan bimbingan materi praktikum pada tingkatan tertentu.

Asisten Dosen yang diperkenankan untuk mengajukan diri sebagai Asisten dan diproses oleh Universitas adalah Mahasiswa yang masih berstatus "AKTIF"

STRUKTUR ORGANISASI dan PERSONALIA

1. Struktur Organisasi



Gambar 1. Struktur Organisasi Program Studi Biologi & Magister Bioteknologi

2. Personalia

Dekan	: Dr. rer. nat. Sulistyo Emantoko, D.P., S.Si., M.Si.
Wakil Dekan	: Dr. Ir. Popy Hartatie Hardjo, M.Si.
Ketua Program Studi Biologi	: Dr. rer. nat. Sulistyo Emantoko, D.P., S.Si., M.Si.
Ketua Program Studi Magister Bioteknologi	: Dr. Tjie Kok, S.Si., M.Si., Apt.
Ketua Lab. Bioteknologi Tanaman	: IBM Artadana, S. Si., M.Sc.
Ketua Lab. Bioteknologi Mikroorganisme	: Dr. rer. nat. Theresia Desy Askitosari, S.Si., M.Biotech.
Ketua Lab. Purifikasi & Bioteknologi Molekuler	: Dr. Dra. Mariana Wahjudi, M.Si.
Koordinator Program Kekhususan Bionutrisi & Inovasi Pangan	: Johan Sukweenadhi, S.Si., Ph.D.
Manajer Administrasi Fakultas	: Tri Lina Rosita, S.Kom.

TENAGA KEPENDIDIKAN & MAJORING KEILMUAN

1. DOSEN TETAP PROGRAM STUDI

No	NPK	Nama	Bidang keahlian
1	190023	Dr.Dra. Mariana Wahjudi, M.Si	Biokimia, Mikrobiologi, Rekayasa Genetika, Bioteknologi Mikroorganisme
2	195023	Dr.Ir Popy Hartatie Hardjo, M.Si	Kultur Jaringan Tumbuhan, Fisiologi Tumbuhan, Metodologi Penelitian
3	195039	Dr. Tjie Kok, S.Si, M.Si, Apt	Biokimia, metabolit Sekunder, Proteomik, Disain Obat
4	199002	Dr.rer.nat Maria Goretti marianti Purwanto	Spektroskopi Biomolekul, Biopurifikasi, Bioseparasi
5	201020	Drs. Magihot Tua Gultom, M.Sc	Mikrobiologi Lingkungan, Fermentasi
6	201022	Dr. rer. nat. Sulisty Emantoko, S.Si, M.Si	Biopurifikasi, Enzimologi, Rekayasa Genetika, Epigenetik
7	204006	Fenny Irawati, S.Si, M.Si	Biofisika
8	207004	Ida Bagus Made Artadana, S.Si. M.Sc	Biologi tumbuhan
9	208003	Ernest Suryadjaja, S.Si, M.App.Sc	Mikrobiologi
10	210001	Ruth Chrisnasari, S.TP., M.P.	Mikrobiologi, Fermentasi, Enzimologi
11	211016	Johan Sukweenadhi, S.Si., Ph.D.	Bioteknologi Tanaman
12	212022	Dr.rer.nat. Theresia Desy Askitosari, S.Si., M.Biotek.	Mikrobiologi Lingkungan, Bioenergi
13	212034	Wina Dian Savitri, S.Si., M.Agr.	Biologi Tumbuhan
14	216051	Ardhia Deasy Rosita Dewi, S.TP., M.Sc	Bioteknologi Pangan Fungsional dan Nutrisi
15	219025	Yulanda Antonius, S.Si., M.Sc.	Bioinformatika, Fisiologi Hewan, Imunologi
16	219033	Christina MumpuniErawati, S.TP., M.Si.	Teknologi Pangan, Pengolahan Coklat dan Koko
17	220005	Yayon Pamula Mukti, S.TP.,M.Eng	Mikrobiologi Pangan, Nutrisi Pangan
18	221004	Yoanes Maria Vianney, S.Si., M.Biotek.	Biokimia Pangan
19	221005	Dr.Gabriel Tirtawijaya,S.Pi., M.Si., M.Eng	Bioteknologi Kelautan, Pengolahan Hasil Laut

2. DOSEN TETAP DI LUAR PROGRAM STUDI

No	Kode	Nama	Bidang keahlian
1	188019	Prof.Ir. Lieke Riadi, Ph.D.	Bioreaktor
2	190028	Dra.ec. Liliana Inggrit Wijaya, M.M., RFP-1., CFP., AEPP.	Business Management
3	192014	Drs. Heru Arwoko, M.T.	Fisika
4	194005	Ir. Benny Lianto E. S., M.MBAT.	Kewirausahaan, Dasar-dasar manajemen, studi kelayakan
5	198031	Idfi Setyaningrum, M.Si.	Biostatistika
6	199024	Restu Kartiko Widi, M.Si., Ph.D	Kimia Organik, Kimia Analitik, Kimia Dasar, Metodologi Penelitian
7	200006	Dr. Hazrul Iswadi, S.Si., M.Si.	Matematika
8	200048	Dr. Deddy Marciano, S.E., M.M., CSA., CBC.	Business Management
9	200055	Yunus Fransiscus, S.T., M.Sc.	Biologi lingkungan
10	202046	Mochamad Arbi Hadiyat, M.Si.	Biostatistika
11	203001	Dr. Werner Ria Murhadi, S.E., M.M., CSA.	Business Management
12	204005	Arif Herlambang, S.Si., M.Si.	Matematika
13	205714	Dra. Irma Windra Syahrial, M.M.	Psikologi Organisasi
14	209325	Tuani Lidiawati Simangunsong, S.T., M.T.	Biologi Lingkungan
15	219043	Prof. Dr.rer.nat. A.M. Gunawan Indrayanto	Validasi Bio-assay
16	211190	Freddy Mutiara, S.T., M.M.	Pemasaran, Komunikasi Pemasaran, Media Massa

3. DOSEN TIDAK TETAP

No	Kode	Nama	Bidang keahlian
1	209322	Prof. Win Darmanto, Ph.D	Embriologi, Teknik Analisa DNA, Genetika, Rekayasa Genetika, Etika Bioteknologi
2	209302	Drs. Marsudi, M.Pd	Bahasa Indonesia
3	205734	Drs. Nicodemus Hapsianto, MM	Regulasi Bioindustri
4	217111	Dr. Dra. Tjandra Pantjajani, M.S.	Biokimia
5	221007	Dr. Drs. Besin Gaspar, M.Pd.	Bahasa Inggris