**NASKAH AKADEMIK**

**PROGRAM STUDI SARJANA BIOLOGI**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI**

**FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM**

**MALANG**

**2021**

# **SEJARAH**

Program Studi Biologi didirikan berdasarkan Surat Keputusan bersama Menteri Pendidikan Nasional dan Menteri Agama RI dengan Nomor 1/O/SKB/2004 dan ND/B.V/Hk. 00.1/058/04 tanggal 8 Oktober 2004 tentang Perubahan Bentuk Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta menjadi Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta dan Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Malang menjadi Universitas Islam Negeri (UIN) Malang serta Keputusan Dirjen Kelembagaan Agama Islam Nomor DJ.I/529/2004 tentang izin Penyelenggaraan Program Studi jenjang Strata Satu (S-1) pada Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang Jawa Timur.

Cikal bakal (embrio) Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang adalah Program Studi Tadris (Pendidikan) IPA (Biologi), berdasarkan surat Keputusan Dirjen Binbaga Islam No. E/107/1998,tanggal13 Mei 1998. Pada saat itu Program Studi Tadris IPA (Biologi) berada di bawah naungan Jurusan Tarbiyah STAIN Malang. Perkembangan selanjutnya berdirilah Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) dengan dua program studi yaitu Matematika dan Biologi. Berdasarkan rekomendasi Dirjen DIKTI Departemen Pendidikan Nasional No. 3445/D/T/2002, tanggal 20 November 2002, Jurusan MIPA STAIN Malang berkembang menjadi 4 program studi, yaitu Matematika, Biologi,Fisika, dan Kimia.

Program Studi Biologi berstatus terakreditasiAberdasarkan SuratKeputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia nomor: 021/ BAN-PT/ AkXIV/ S1/VIII/ 2011 dengan masa berlaku mulai 18 Agustus 2011 sampai dengan 18 Agustus 2016. Dengan status terakreditasi A tersebut, Jurusan Biologi bertekad untuk terus mempertahankan nilai akreditasi yang telah diperoleh, di samping juga berkomitmen untuk terus mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi berbasis biologi serta integrasinya dengan agama Islam sebagai ciri khas UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.

• Penyelenggaraan PS pertama : 8 Oktober 2004

• Nomor SK Pendirian PS : 1/O/SKB/2004 dan ND/B.V/Hk.00.1/058/04

• Tanggal SK : 8 Oktober 2004

• Pejabat Penandatangan SK : Menteri Pendidikan Nasional dan Menteri Agama RI

**SPESIFIKASI PROGRAM PROGRAM STUDI BIOLOGI**

Nama Institusi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang

Fakultas : Sains dan Teknologi

Program Studi/ Jurusan : Biologi

Alamat : Jalan Gajayana No. 50 Dinoyo, Malang, East Java,

Indonesia, 65144

Website : http://biologi.uin-malang.ac.id

Email : biologi@uin-malang.ac.id

Telephone : (62-341) 558933

No. Akreditasi : No. 1488/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2016

Nilai A (360 – 400)

Nasa Berlaku : 4 Agustus 2016 – 4 Agustus 2021 (5 (Lima Tahun) sedang berjalan

Gelar Akademik : Sarjana Sains (S.Si)

Kode Program Studi : 62

Bahasa Institusi : Indonesia, English and Arab

Program spesifik/ Relevan : Biologi, Bioteknologi

Masa Studi : 4 – 7 tahun (150 SKS)

Persyaratan Pendaftaran : Lulusan sekolah menengah atas, sekolah menengah umum umum dari ilmu alam semua jurusan dan spesialisasi

Ketua Program Studi : Dr. Evika Sandi Savitri, MP

Sekretaris Program Studi : Fitriyah, M.Si.

Spesifikasi program studi secara periodik diperbaharui dan disusun dengan melibatkan semua dosen, staf akademik, pimpinan fakultas dan lain-lain. Buku pedoman pendidikan telah disusun tanggal 4 September 2017 dan dokumen spesifikasi program terus diperbaiki. Perbaikan spesifikasi program studi mengacu kepada the ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA) sejak tahun 2018. Hal ini juga diikuti dengan perbaikan dan perubahan pada manajemen. Perbaikan pada BD dibuktikan dengan diperolehnya akreditasi A dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) nomor sertifikat No. 1488/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2016

**VISI MISI UNIVERSITAS, FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI, PROGRAM STUDI SARJANA BIOLOGI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Universitas | Fakultas | Program Studi |
| Visi | Terwujudnya Pendidikan tinggi integratif dalam memadukan sains dan Islam yang bereputasi internasional. | Terwujudnya Fakultas Sains dan Teknologi integratif dalam memadukan sains dan Islam yang bereputasi internasional. | Terwujudnya Program Studi S1 Biologi integratif dalam memadukan sains dan Islam yang bereputasi internasional. |
| Misi | a.Mencetak sarjana yang berkarakter ulul albab  b.Menghasilkan sains, teknologi, seni yang relevan dan budaya saing tinggi | a. Mencetak sarjana sains dan teknologi yang berkarakter Ulul Albab  b. Menghasilkan sains dan teknologi yang relevan dan budaya saing tinggi. | a. Mencetak Sarjana Biologi yang berkarakter Ulul Albab  b. Menghasilkan sains biologi yang relevan dan budaya saing tinggi. |

### Tujuan Program Studi Biologi diantaranya:

### 1. Menghasilkan sarjana biologi yang berkarakter ulul albab, ahli dan profesional dalam ilmu biologi murni maupun terapan yang mampu mengembangkan biologi sebagai sains maupun teknologi berlandaskan nilai-nilai Islam.

### 2. Menghasilkan sarjana biologi yang unggul, berdaya saing dan mampu merespon kebutuhan masyarakat serta dapat melakukan upaya pembaharuan dan pemberdayaan masyarakat.

### 3. Mengembangkan dan menyebarluaskan sains dan teknologi khususnya bidang biologi melalui publikasi ilmiah berskala nasional maupun internasional.

### 4. Mengembangkan kerjasama dan jejaring dalam lingkup nasional maupun internasional baik dengan perguruan tinggi (universitas), institusi pemerintahan maupun non-pemerintahan

### Profil Lulusan

### Lulusan Biologi UIN Maulana Malik Ibrahim telah banyak diterima diberbagai lembaga instansi diantaranya:

### Lembaga Pendidikan : Guru, Dosen

### Lembaga Penelitian : Peneliti, Staf Peneliti

### Bioprenuer

### Industri : Quality Control

### LSM : Profauna, P-Wec, Pembina Kesehatan Masyarakat, Aktifis Lingkungan

**CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI**

SIKAP

1. Memiliki sikap religius dan nasionalis sebagai ilmuwan Muslim berdasarkan nilai-nilai dalam Islam, Lima Prinsip (Pancasila), dan UUD 1945

PENGETAHUAN

1. Menguasai konsep dan prinsip biologi pada tingkat molekuler, seluler, organisme, dan ekologi serta integrasinya dalam aspek ilmiah dan Islam

KETRAMPILAN UMUM

1. Menunjukkan keterampilan komunikasi lisan dan tulisan yang efektif, dalam bahasa Indonesia dan bahasa asing
2. Memiliki jiwa kepemimpinan dan manajerial dalam pengelolaan sumber daya hayati dan lingkungan

KETRAMPILAN KHUSUS

1. Mampu melakukan praktik laboratorium dan kerja lapangan secara mandiri atau dalam kelompok menggunakan metodologi standar di bidang biologi
2. Mampu melakukan penelitian penuh yang mencakup desain penelitian; pengumpulan data, analisis dan interpretasi data kuantitatif; dan publikasi hasil penelitian secara nasional atau internasional
3. Mampu menerapkan biopreneurship sesuai dengan nilai-nilai Islam

**Bahan Kajian :**

(1) **Biologi Sel dan Molekuler** yang mempelajari organisasi benda hidup tingkat sel dan sub-seluler, (2) **Fisiologi** mempelajari proses-proses yang terjadi dalam sistem benda hidup, (3) **Genetika** yang mempelajari substansi gen dan proses-proses pewarisannya untuk menjamin kelangsungan sistem benda hidup, (4) **Struktur dan Perkembangan** yang mempelajari organisasi tingkat individu dan perubahan ontogenik organisasi tersebut, (5) **Biosistematika dan Evolusi** yang mempelajari keanekaragaman makhluk hidup dan sejarah filogeninya, serta (6) **Ekologi** yang mempelajari organisasi individu dari tingkat populasi, komunitas, ekosistem sampai dengan biosfer

**STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI SARJANA BIOLOGI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATA KULIAH WAJIB** |  |  |  |  |  |
| **KODE KELOMPOK KAJIAN** | **KODE MK** | **MATA KULIAH** | **SKS** | | |
| **KULIAH** | **PRAKTIKUM** | **TOTAL** |
| A | 1700101 | PANCASILA | 2 | 0 | 2 |
| 1700103 | BAHASA INDONESIA | 2 | 0 | 2 |
| **TOTAL** | | **4** | **0** | **4** |
| B1 | 1762201 | BIOLOGI UMUM | 2 | 1 | 3 |
| B2.1 | 1762202 | BIOLOGI SEL | 2 | 1 | 3 |
| 1762203 | BIOLOGI MOLEKULER | 2 | 1 | 3 |
| B2.2 | 1762204 | FISIOLOGI TUMBUHAN | 3 | 1 | 4 |
| 1762205 | FISIOLOGI HEWAN | 2 | 1 | 3 |
| 1762206 | ANATOMI DAN FISIOLOGI MANUSIA | 2 | 1 | 3 |
| B2.3 | 1762207 | GENETIKA | 2 | 1 | 3 |
| B2.4 | 1762208 | STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN I | 2 | 1 | 3 |
| 1762209 | STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN II | 2 | 1 | 3 |
| 1762210 | STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN HEWAN I | 2 | 1 | 3 |
| 1762211 | STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN HEWAN II | 2 | 1 | 3 |
| B2.5 | 1762212 | TAKSONOMI | 1 | 2 | 3 |
| 1762213 | BIOSISTEMATIK | 2 | 0 | 2 |
| 1762214 | EVOLUSI | 2 | 0 | 2 |
| B2.6 | 1762215 | EKOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762216 | DASAR--DASAR ILMU LINGKUNGAN | 1 | 1 | 2 |
| B2.7 | 1762217 | MIKROBIOLOGI UMUM | 2 | 1 | 3 |
| **TOTAL** | | **33** | **16** | **49** |
| C1.1 | 1762218 | PENGANTAR BIODIVERSITAS | 2 | 0 | 2 |
| C.1.2 | 1762219 | KEANEKARAGAMAN EKOSISTEM | 2 | 0 | 2 |
| C.2.1 | 1762220 | BIODIVERSITAS HEWAN | 2 | 1 | 3 |
|  | 1762221 | BIODIVERSITAS TUMBUHAN | 2 | 1 | 3 |
| 1762222 | BIODIVERSITAS FUNGI DAN PROTISTA | 2 | 1 | 3 |
| 1762223 | PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM | 2 | 0 | 2 |
| **TOTAL** | | **12** | **3** | **15** |
| D1 | 1700104 | BAHASA INGGRIS I | 2 | 1 | 3 |
|  | 1700105 | BAHASA INGGRIS II | 2 | 1 | 3 |
| 1700102 | KEWARGANEGARAAN | 2 | 0 | 2 |
| 1700106 | FILSAFAT ILMU | 2 | 0 | 2 |
| 1700107 | STUDI AL-QURAN DAN AL-HADITS | 2 | 0 | 2 |
| 1700108 | STUDI FIQH | 2 | 0 | 2 |
| 1700109 | TEOSOFI | 2 | 0 | 2 |
| 1700110 | SEJARAH PERADABAN ISLAM | 2 | 0 | 2 |
| 1700111 | BAHASA ARAB (MAHARAT AL-ISTIMA I) | 1 | 0 | 1 |
| 1700112 | BAHASA ARAB (MAHARAT AL-KITABAH I) | 1 | 0 | 1 |
| 1700113 | BAHASA ARAB (MAHARAT AL-KALAM I) | 2 | 0 | 2 |
| 1700114 | BAHASA ARAB (MAHARAT AL-QIRAAH I) | 2 | 0 | 2 |
| 1700115 | BAHASA ARAB (MAHARAT AL-ISTIMA II) | 1 | 0 | 1 |
| 1700116 | BAHASA ARAB (MAHARAT AL-KITABAH II) | 1 | 0 | 1 |
| 1700117 | BAHASA ARAB (MAHARAT AL-KALAM II) | 2 | 0 | 2 |
| 1700118 | BAHASA ARAB (MAHARAT AL-QIRAAH II) | 2 | 0 | 2 |
| **TOTAL** | | **28** | **2** | **30** |
| D2 | 1762224 | BIOFISIKA | 1 | 1 | 2 |
|  | 1762225 | KIMIA ORGANIK | 1 | 1 | 2 |
| 1762226 | DASAR-DASAR LABORATORIUM | 1 | 1 | 2 |
| 1762227 | BIOINFORMATIKA | 1 | 1 | 2 |
| 1762228 | BIOSTATISTIK | 1 | 1 | 2 |
| 1762229 | RANCANGAN PERCOBAAN | 1 | 1 | 2 |
| 1762230 | BIOKIMIA | 2 | 1 | 3 |
| 1762231 | BIOETIKA | 2 | 0 | 2 |
| 1762232 | METODOLOGI PENELITIAN | 2 | 1 | 3 |
| 1762233 | METODOLOGI INTEGRASI SAINS DAN ISLAM | 1 | 0 | 1 |
| 1762234 | BIOPRENEURSHIP | 1 | 1 | 2 |
| 1762235 | KULIAH KERJA MAHASISWA (KKM) | 0 | 2 | 2 |
| 1762236 | PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) | 0 | 3 | 3 |
| 1762237 | SKRIPSI | 0 | 6 | 6 |
| **TOTAL** | | **14** | **20** | **34** |
| D3 |  | PILIHAN 1 | 2 | 1 | 3 |
|  |  | PILIHAN 2 | 2 | 1 | 3 |
|  | PILIHAN 3 | 2 | 1 | 3 |
|  | PILIHAN 4 | 2 | 1 | 3 |
|  | PILIHAN 5 | 2 | 1 | 3 |
|  | PILIHAN 6 | 2 | 1 | 3 |
| **TOTAL** | | **12** | **6** | **18** |
| **TOTAL KESELURUHAN** | | | **103** | **47** | **150** |
| **MATA KULIAH PILIHAN** |  |  |  |  |  |
| KODE KELOMPOK KAJIAN | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | | |
| KULIAH | PRAKTIKUM | TOTAL |
| D3.1 (BOTANI) | 1762301 | EKOFISIOLOGI TUMBUHAN | 2 | 1 | 3 |
|  | 1762302 | FITOHORMON | 2 | 1 | 3 |
| 1762303 | FIKOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762304 | BOTANI EKONOMI | 2 | 1 | 3 |
| 1762305 | PALLINOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762306 | ORKHIDOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762307 | ETNOBOTANI | 2 | 1 | 3 |
| 1762308 | BIOLOGI GULMA | 2 | 1 | 3 |
| 1762309 | FISIOLOGI BIJI | 2 | 1 | 3 |
| 1762310 | HORTIKULTURA | 2 | 1 | 3 |
| 1762311 | REPRODUKSI TUMBUHAN | 2 | 1 | 3 |
| D3.2 (ZOOLOGI) | 1762312 | FISIOLOGI REPRODUKSI HEWAN | 2 | 1 | 3 |
|  | 1762313 | ENDOKRINOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762314 | ORNITOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762315 | PARASITOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762316 | HERPETOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762317 | PENYAKIT DEGENERATIF | 2 | 1 | 3 |
| 1762318 | MAMMALOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762319 | TINGKAH LAKU HEWAN | 2 | 1 | 3 |
| 1762320 | IMUNOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762321 | TERATOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762322 | ENTOMOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762323 | TOKSIKOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762324 | RADIKAL BEBAS | 2 | 1 | 3 |
| 1762325 | IKHTIOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| D3.3 (EKOLOGI DAN LINGKUNGAN) | 1762326 | PENGENDALIAN HAYATI | 2 | 1 | 3 |
|  | 1762327 | EKOLOGI LANDSCAPE | 2 | 1 | 3 |
| 1762328 | EKOLOGI SERANGGA | 2 | 1 | 3 |
| 1762329 | AMDAL | 2 | 1 | 3 |
| 1762330 | LIMNOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762331 | AKUAKULTUR | 2 | 1 | 3 |
| 1762332 | EKOLOGI PESISIR DAN PANTAI | 2 | 1 | 3 |
| 1762333 | EKOWISATA | 2 | 1 | 3 |
| 1762334 | EKOLOGI HUTAN TROPIS | 2 | 1 | 3 |
| 1762335 | BIOINDIKATOR | 2 | 1 | 3 |
| D3.3 (MIKROBIOLOGI DAN BIOTEKNOLOGI) | 1762336 | MIKROBIOLOGI INDUSTRI\* | 2 | 1 | 3 |
|  | 1762337 | MIKROBIOLOGI PANGAN\* | 2 | 1 | 3 |
| 1762338 | MIKOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762339 | TEKNIK ANALISIS MIKROBA | 2 | 1 | 3 |
| 1762340 | VIROLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762341 | MIKROBIOLOGI LINGKUNGAN\* | 2 | 1 | 3 |
| 1762342 | MIKROBIOLOGI KESEHATAN\* | 2 | 1 | 3 |
| 1762343 | ASOSIASI MIKROBA | 2 | 1 | 3 |
| 1762344 | GIZI DAN KESEHATAN | 2 | 1 | 3 |
| 1762345 | ENZIMOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| 1762346 | NUTRIGENOMIK | 2 | 1 | 3 |
| 1762347 | MIKROTEKNIK TUMBUHAN | 2 | 1 | 3 |
| 1762348 | KULTUR JARINGAN TUMBUHAN | 2 | 1 | 3 |
| 1762349 | SISTEMATIKA MOLEKULER | 2 | 1 | 3 |
| 1762350 | BARCODING TUMBUHAN | 2 | 1 | 3 |
| 1762351 | TEKNIK IDENTIFIKASI TUMBUHAN BERBIJI | 2 | 1 | 3 |
| 1762352 | MIKROTEKNIK HEWAN | 2 | 1 | 3 |
| 1762353 | KULTUR JARINGAN HEWAN | 2 | 1 | 3 |
| 1762354 | FARMAKOGNOSI | 2 | 1 | 3 |
| 1762355 | TEKNIK ANALISIS BIOLOGI MOLEKULER\* | 2 | 1 | 3 |
| 1762356 | REKAYASA GENETIKA\* | 2 | 1 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |
|  | KETERANGAN | |  |  |  |
|  | A | PENGEMBANGAN KEPRIBADIAN |  |  |  |
|  | B1 | BIOLOGI DASAR |  |  |  |
|  | B2.1 | BIOLOGI SEL DAN MOLEKUL |  |  |  |
|  | B2.2 | FISIOLOGI |  |  |  |
|  | B2.3 | GENETIKA |  |  |  |
|  | B2.4 | STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN |  |  |  |
|  | B2.5 | BIOSISTEMATIKA DAN EVOLUSI |  |  |  |
|  | B2.6 | EKOLOGI |  |  |  |
|  | B2.7 | MIKROBIOLOGI |  |  |  |
|  | C1.1 | PENGANTAR BIODIVERSITAS |  |  |  |
|  | C1.2 | KEANEKARAGAMAN EKOSISTEM |  |  |  |
|  | C2.1 | BIODIVERSITAS |  |  |  |
|  | D1 | WAJIB INSTITUSI |  |  |  |
|  | D2 | WAJIB PRODI |  |  |  |
|  | D3 | PILIHAN |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DISTRIBUSI KURIKULUM PROGRAM STUDI SARJANA BIOLOGI** | |  | |  |  |
|  | |  | |  |  |
|  | |  | |  |  |
| SEMESTER 1 | |  | |  |  |
| MATA KULIAH | | SKS | | | |
| KULIAH | | PRAKTIKUM | TOTAL |
| BAHASA ARAB (MAHARAT AL-ISTIMA I) | | 1 | | 0 | 1 |
| BAHASA ARAB (MAHARAT AL-KITABAH I) | | 1 | | 0 | 1 |
| BAHASA ARAB (MAHARAT AL-KALAM I) | | 2 | | 0 | 2 |
| BAHASA ARAB (MAHARAT AL-QIRAAH I) | | 2 | | 0 | 2 |
| BAHASA INDONESIA | | 2 | | 0 | 2 |
| PANCASILA | | 2 | | 0 | 2 |
| KEWARGANEGARAAN | | 2 | | 0 | 2 |
| SEJARAH PERADABAN ISLAM | | 2 | | 0 | 2 |
| BIOFISIKA | | 2 | | 0 | 2 |
| KIMIA ORGANIK | | 2 | | 0 | 2 |
| BIOLOGI UMUM | | 2 | | 1 | 3 |
| TOTAL | |  | |  | 21 |
|  | |  | |  |  |
|  | |  | |  |  |
| SEMESTER 2 | |  |  |  |
| MATA KULIAH | | SKS | | |
| KULIAH | PRAKTIKUM | TOTAL |
| BAHASA ARAB (MAHARAT AL-ISTIMA II) | | 1 | 0 | 1 |
| BAHASA ARAB (MAHARAT AL-KITABAH II) | | 1 | 0 | 1 |
| BAHASA ARAB (MAHARAT AL-KALAM II) | | 2 | 0 | 2 |
| BAHASA ARAB (MAHARAT AL-QIRAAH II) | | 2 | 0 | 2 |
| FILSAFAT ILMU | | 2 | 0 | 2 |
| STUDI AL-QURAN DAN AL-HADITS | | 2 | 0 | 2 |
| TEOSOFI | | 2 | 0 | 2 |
| DASAR-DASAR LABORATORIUM | | 1 | 1 | 2 |
| PENGANTAR BIODIVERSITAS | | 2 | 0 | 2 |
| BIOKIMIA | | 2 | 1 | 3 |
| BIOLOGI SEL | | 2 | 1 | 3 |
| TOTAL | |  |  | 22 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SEMESTER 3 |  |  |  |
| MATA KULIAH | SKS | | |
| KULIAH | PRAKTIKUM | TOTAL |
| BAHASA INGGRIS I | 2 | 1 | 3 |
| STUDI FIQH | 2 | 0 | 2 |
| STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN I | 2 | 1 | 3 |
| STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN HEWAN I | 2 | 1 | 3 |
| BIODIVERSITAS HEWAN | 2 | 1 | 3 |
| BIODIVERSITAS TUMBUHAN | 2 | 1 | 3 |
| EKOLOGI | 2 | 1 | 3 |
| MIKROBIOLOGI UMUM | 2 | 1 | 3 |
| TOTAL |  |  | 23 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SEMESTER 4 |  |  |  |
| MATA KULIAH | SKS | | |
| KULIAH | PRAKTIKUM | TOTAL |
| BAHASA INGGRIS II | 2 | 1 | 3 |
| METODOLOGI PENELITIAN | 2 | 1 | 3 |
| STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN II | 2 | 1 | 3 |
| STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN HEWAN II | 2 | 1 | 3 |
| GENETIKA | 2 | 1 | 3 |
| TAKSONOMI | 1 | 2 | 3 |
| KEANEKARAGAMAN EKOSISTEM | 2 | 0 | 2 |
| BIODIVERSITAS FUNGI DAN PROTISTA | 2 | 1 | 3 |
| TOTAL |  |  | 23 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SEMESTER 5 |  |  |  |
| MATA KULIAH | SKS | | |
| KULIAH | PRAKTIKUM | TOTAL |
| BIOSTATISTIK | 1 | 1 | 2 |
| FISIOLOGI TUMBUHAN | 3 | 1 | 4 |
| FISIOLOGI HEWAN | 2 | 1 | 3 |
| BIOLOGI MOLEKULER | 2 | 1 | 3 |
| DASAR--DASAR ILMU LINGKUNGAN | 1 | 1 | 2 |
| PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM | 2 | 1 | 2 |
| EVOLUSI | 2 | 0 | 2 |
| BIOSISTEMATIK | 2 | 0 | 2 |
| METODOLOGI INTEGRASI SAINS DAN ISLAM | 1 | 0 | 1 |
| KULIAH KERJA MAHASISWA (KKM) | 0 | 2 | 2 |
| TOTAL |  |  | 23 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SEMESTER 6 |  |  |  |
| MATA KULIAH | SKS | | |
| KULIAH | PRAKTIKUM | TOTAL |
| RANCANGAN PERCOBAAN | 1 | 1 | 2 |
| ANATOMI DAN FISIOLOGI MANUSIA | 2 | 1 | 3 |
| BIOINFORMATIKA | 1 | 1 | 2 |
| BIOETIKA | 2 | 0 | 2 |
| BIOPRENEURSHIP | 1 | 1 | 2 |
| MP 1 | 2 | 1 | 3 |
| MP 2 | 2 | 1 | 3 |
| MP 3 | 2 | 1 | 3 |
| MP 4 | 2 | 1 | 3 |
| TOTAL |  |  | 23 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SEMESTER 7 |  |  |  |
| MATA KULIAH | SKS | | |
| KULIAH | PRAKTIKUM | TOTAL |
| PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) | 0 | 3 | 3 |
| MP 5 | 2 | 1 | 3 |
| MP 6 | 2 | 1 | 3 |
| TOTAL |  |  | 9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SEMESTER 8 |  |  |  |
| MATA KULIAH | SKS | | |
| KULIAH | PRAKTIKUM | TOTAL |
| SKRIPSI | 0 | 6 | 6 |
| TOTAL |  |  | 6 |

**PEMETAAN MATAKULIAH BERDASAR CAPAIAN PEMBELAJARA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semester | No | Kode Matakuliah | Matakuliah | Capaian Pembelajaran | | | | | | |
| Sikap | Pengetahuan 1 | Ketrampilan Umum 1 | Ketrampilan Umum 2 | Ketrampilan Khusus 1 | Ketrampilan Khusus 2 | Ketrampilan Khusus 3 |
| 1 | 1 | 20000011A04 | BAHASA ARAB I |  |  | √ |  |  |  |  |
| 2 | 20000011A05 | BAHASA ARAB II |  |  | √ |  |  |  |  |
| 3 | 20000011A03 | BAHASA INDONESIA |  |  | √ |  |  |  |  |
| 4 | 20000011A01 | PANCASILA | √ |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 20000011A02 | KEWARGANEGARAAN | √ |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 20000011A11 | SEJARAH PERADABAN ISLAM |  | √ |  |  | √ |  |  |
| 7 | 1762224 | BIOFISIKA |  | √ |  |  | √ |  |  |
| 8 | 1762225 | KIMIA ORGANIK |  | √ |  |  | √ |  |  |
| 9 | 1762201 | BIOLOGI UMUM |  | √ |  |  | √ |  |  |
| 2 | 10 | 20000011A06 | BAHASA ARAB III | √ |  | √ |  |  |  |  |
| 11 | 20000011A07 | BAHASA ARAB IV | √ |  | √ |  |  |  |  |
| 12 | 20000011A10 | FILSAFAT ILMU | √ |  | √ |  |  |  |  |
| 13 | 20000011A13 | STUDI AL-QURAN DAN AL-HADITS | √ |  | √ |  |  |  |  |
| 14 | 20000011A12 | TEOSOFI | √ | √ |  |  |  |  |  |
| 15 | 1762226 | DASAR-DASAR LABORATORIUM |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 16 | 1762218 | PENGANTAR BIODIVERSITAS |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 17 | 162230 | BIOKIMIA |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 18 | 162202 | BIOLOGI SEL |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 3 | 19 | 20000011A08 | BAHASA INGGRIS I |  |  | √ |  |  |  |  |
| 20 | 20000011A14 | STUDI FIQIH | √ | √ |  |  |  |  |  |
| 21 | 1762209 | STRUKTUR DAN PEREMBANGAN TUMBUHAN I |  | √ |  |  | v | √ |  |
| 22 | 1762210 | STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN HEWAN I |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 23 | 1762220 | BODIVERSITAS HEWAN |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 24 | 1762221 | BIODIVERSITAS TUMBUHAN |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 25 | 1762215 | EKOLOGI |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 26 | 1762217 | MIKROBIOLOGI UMUM |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 4 | 27 | 20000011A09 | BAHASA INGGRIS II |  |  | √ |  |  |  |  |
| 28 | 1762232 | METODOLOGI PENELITIAN |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 29 | 1762209 | STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN II |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 30 | 1762211 | STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN HEWAN II |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 31 | 1762207 | GENETIKA |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 32 | 1762212 | TAKSONOMI |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 33 | 1762219 | KEANEKARAGAMAN EKOSISTEM |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 34 | 1762222 | BIODIVERSITAS FUNGI DAN PROTISTA |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 5 | 35 | 1762228 | BIOSTATISTIK |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 36 | 1762204 | FISIOLOGI TUMBUHAN |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 37 | 1762205 | FISIOLOGI HEWAN |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 38 | 1762203 | BIOLOGI MOLEKULER |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 39 | 1762216 | DASAR-DASAR ILMU LINGKUNGAN |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 40 | 1762223 | PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 41 | 1762214 | EVOLUSI |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 42 | 1762213 | BIOSISTEMATIK |  | √ |  |  | √ | √ |  |
| 43 | 1762233 | METODOLOGI INTEGRASI SAINS DAN ISLAM | √ | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 44 | 162235 | KULIAH KERJA MAHASISWA | √ | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 6 | 45 | 1762229 | RANCANGAN PERCOBAAN |  | √ |  |  | √ | √ | √ |
| 46 | 1762206 | ANATOMI DAN FISIOLOGI MANUSIA |  | √ |  |  | √ | √ | √ |
| 47 | 1762227 | BIOINFORMATIKA |  | √ |  |  | √ | √ | √ |
| 48 | 1762231 | BIOETIKA | √ | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 49 | 1762234 | BIOPRENEURSHIP | √ | √ |  | √ |  |  | √ |
| 50 | 1762302 | FITOHORMON |  | √ |  |  | √ |  | √ |
| 51 | 1762304 | BOTANI EKONOMI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 52 | 1762305 | PALLINOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 53 | 1762307 | ETNOBOTANI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 54 | 1762308 | BIOLOGI GULMA |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 55 | 1762310 | HORTIKULTURA |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 56 | 1762312 | FISIOLOGI REPRODUKSI HEWAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 57 | 1762325 | IKHTIOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 58 | 1762325 | HERPETOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 59 | 1762324 | RADIKAL BEBAS |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 60 | 1762320 | IMUNOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 61 | 1762321 | TERATOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 62 | 1762322 | ENTOMOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 63 | 1762328 | EKOLOGI SERAGGA |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 64 | 1762330 | LIMNOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 65 | 1762332 | EKOLOGI PESISIR DAN PANTAI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 66 | 1762327 | EKOLOGI LANDSCAPE |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 67 | 1762335 | BIOINDIKATOR |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 68 | 1762336 | MIKROBIOLOGI INDUSTRI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 69 | 1762338 | MIKROBIOLOGI PANGAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 70 | 1762338 | MIKOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 71 | 1762344 | GIZI DAN KESEHATAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 72 | 1762345 | ENZIMOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 73 | 1762347 | MIKROTEKNIK TUMBUHAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 74 | 1762349 | SISTEMATIKA MOLEKULER |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 75 | 1762351 | TEKNIK IDENTIFIKASI TUMBUHAN BERBIJI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 76 | 1762353 | KULTUR JARINGAN HEWAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 77 | 162356 | REKAYASA GENETIKA |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 7 | 78 | 1762236 | PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 79 | 1762301 | EKOFISIOLOGI TUMBUHAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 80 | 1762303 | FIKOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 81 | 1762306 | ORKHIDOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 82 | 1762309 | FISIOLOGI BIJI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 83 | 1762311 | REPRODUKSI TUMBUHAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 84 | 1762313 | ENDOKRINOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 85 | 1762314 | ORNITOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 86 | 1762318 | MAMMLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 87 | 1762319 | TINGKAH LAKU HEWAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 88 | 1762323 | TOKSIKOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 89 | 1762317 | PENYAKIT DEGENERATIF |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 90 | 1762315 | PARASITOLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 91 | 1762334 | EKOLOGI HUTAN TROPIS |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 92 | 1762326 | PENGENDALIAH HAYATI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 93 | 1762329 | AMDAL |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 94 | 1762331 | AKUAKULTUR |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 95 | 1762333 | EKOWISATA |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 96 | 1762339 | TEKN ANALISA MIKROBA |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 97 | 1762340 | VIROLOGI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 98 | 1762341 | MIKROBIOLOGI LINGKUNGAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 99 | 1762342 | MIKROBIOLOGI KESEHATAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 100 | 1762343 | ASOSIASI MIKROBA |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 101 | 1762346 | NUTRIGENOMIK |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 102 | 1762348 | KULTUR JARINGAN TUMBUHAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 103 | 1762350 | BARCODING TUMBUHAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 104 | 1762352 | MIKROTEKNIK HEWAN |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 105 | 1762354 | FARMAKOGNOSI |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 106 | 1762355 | TEKNIK ANALISA BIOLOGI MOLEKULER |  | √ |  | √ | √ | √ | √ |
| 8 | 107 | 1762237 | SKRIPSI | √ | √ |  | √ | √ | √ | √ |