**STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kode MK | Nama Mata Kuliah\* | | Bobot SKS | | SKS MK dalam Kurikulum | | Bobot Tugas\*\*\* | Kelengkapan\*\*\*\* | | | Unit/ Jur/ Fak Penyelenggara |
| Inti\*\* | Insti-tusional | Deskripsi | Silabus | SAP |
|  | (2) | (3) | | (4) | | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
| I | Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK) 6 sks yaitu : | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | U8313101, U8313102, U8313103, U8313104, U8313105 | Pendidikan Agama Islam  Pendidikan Agama Protestan  Pendidikan Agama Hindu  Pendidikan Agama Budha  Pendidikan Agama Katolik | | 2 | |  | 2 |  | √ | √ | √ | MKU |
| 2 | U8313106 | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | | 2 | |  | 2 |  | √ | √ | √ | MKU |
| 3 | U8313107 | Pendidikan Karakter dan Anti Korupsi | | 2 | |  | 2 |  | √ | √ | √ | MKU |
| II | Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) 100 SKS | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  | 2.1. Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) / Utama  84 SKS | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | A0113101 | Komputer | | 2(1) | | 2(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 5 | A0113102 | Matematika Untuk Biologi | | 2 | | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 6 | A0113103 | Fisika Dasar | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | MKU |
| 7 | A0113104 | Kimia Dasar | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | MKU |
| 8 | A0113105 | Biologi Umum | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | MKU |
| 9 | A0113106 | Pengetahuan Lingkungan | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 10 | A0113107 | Struktur Perkembangan Tumbuhan I | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 11 | A0113108 | Struktur Perkembangan Tumbuhan II | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 12 | A0113109 | Pengelolaan Sumber Daya Alam | | 2 | | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 13 | A0113110 | Anatomi dan fisiologi manusia | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 14 | A0113111 | Perkembangan Hewan | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 15 | A0113112 | Biologi Sel | | 2 | | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 16 | A0113113 | Fisiologi tumbuhan | | 4(1) | | 4(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 17 | A0113114 | Fisiologi Hewan | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 18 | A0113115 | Biokimia | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 19 | A0113116 | Botani tumbuhan Tinggi | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 20 | A0113117 | Botani tumbuhan Rendah | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 21 | A0113118 | Zoologi invertabrata | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 22 | A0113119 | Zoologi vertebrata | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 23 | A0113120 | Mikrobiologi Dasar | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 24 | A0113121 | Ekologi Tumbuhan | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 25 | A0113122 | Ekologi Hewan | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 26 | A0113123 | Genetika | | 4(1) | | 4(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 27 | A0113124 | Evolusi | | 2 | | 2 |  |  | √ | √ | √ | PS |
| 28 | A0113125 | Teknik Laboratorium | | 2 | | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 29 | A0113126 | Biostatistik | | 3 | | 3 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 30 | A0113127 | Struktur Hewan | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 31 | A0113128 | Metode Penelitian | | 2 | | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 32 | A0113129 | Gizi dan Teknologi makanan | | 3(1) | | 3(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 33 | A0113130 | Etologi (Tingkah Laku Hewan) | | 2 | | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
|  | 2.2. Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) / pilihan  16 SKS | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 34 | A0113131 | Biologi kelautan & Ekologi Wilayah Pesisir\* | | 2(1) | | 2(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 35 | A0113132 | Mikrobiologi Terapan\* | | 2(1) | | 2(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 36 | A0113133 | Entomologi\* | | 2(1) | | 2(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 37 | A0113134 | Botani Ekonomi/Hortikultura\* | | 2(1) | | 2(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 38 | A0113135 | Bioteknologi\* | | 2(1) | | 2(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 39 | A0113136 | Limnologi\* | | 2(1) | | 2(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 40 | A0113137 | Pemuliaan Tanaman\* | | 2(1) | | 2(1) |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 41 | A0113138 | AMDAL\* | | 2 | | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| III | Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB) : 24 SKS | | | | | | | | | | | |
| 42 | A0113139 | | Pengantar Pendidikan | | 3 | 3 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 43 | A0113140 | | Perkembangan Peserta Didik | | 2 | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 44 | A0113141 | | Belajar dan Pembelajaran | | 2 | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 45 | A0113142 | | Profesi Kependidikan | | 2 | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 46 | A0113143 | | Strategi Belj.Mengajar Biologi | | 3 | 3 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 47 | A0113144 | | Telaah Kurikulum SMA | | 2 | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 48 | A0113145 | | Desain Media Pembelajaran | | 2 | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 49 | A0113146 | | Pengembangan Prog.Pengajaran Biologi | | 3 | 3 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 50 | A0113147 | | Evaluasi Proses & Hasil Belajar Biologi | | 3 | 3 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| 51 | A0113148 | | Telaah Kurikulum SLTP | | 2 | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| IV | Mata kuliah Prilaku Berkarya (MPB) 16 SKS | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | A0113149 | Kewirausahaan | | | 2 |  | 2 | √ | √ | √ | √ | MKU |
| 53 | A0113150 | Microteaching | | | 2 | 2 |  | √ | √ | √ | √ |  |
| 54 | A0113151 | PPL/KKN | | | 4 |  | 4 | √ | √ | √ | √ | Unit PPL dan LPPKM |
| 55 | A0113152 | Seminar I | | | 1 | 1 |  | √ | √ | √ | √ |  |
| 56 | A0113153 | Seminar II | | | 1 | 1 |  | √ | √ | √ | √ |  |
| 57 | A0113154 | Skripsi | | | 6 | 6 |  | √ | √ | √ | √ |  |
| V | Mata kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB) 10 .SKS | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | U8313108 | Ilmu Sosial dan Budaya Dasar | | | 2 |  | 2 | √ | √ | √ | √ | MKU |
| 59 | U8313109 | Bahasa Indonesia | | | 2 |  | 2 | √ | √ | √ | √ | MKU |
| 60 | U8313110 | Bahasa Ingris I | | | 2 | 2 |  | √ | √ | √ | √ | MKU |
| 61 | U8313111 | Kajian Lingkungan Hidup | | | 2 |  | 2 | √ | √ | √ | √ | MKU |
| 62 | A0113155 | Bahasa Ingris II (Profesi) | | | 2 | 2 |  | √ | √ | √ | √ | PS |
| Total sks | | | | |  |  |  |  | | | | |

**MATA KULIAH PILIHAN PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semester** | **Kode MK** | **Nama MK (pilihan)** | **Bobot SKS** | **Bobot Tugas\*** | **Unit/ Jurusan/ Fak Pengelola** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
| **VI** | A0113131 | Biologi kelautan & Ekologi Wilayah Pesisir | 2(1) | √ | Program Studi |
|  | A0113132 | Mikrobiologi Terapan | 2(1) | √ | Program Studi |
|  | A0113133 | Entomologi | 2(1) | √ | Program Studi |
|  | A0113134 | Botani Ekonomi/Hortikultura | 2(1) | √ | Program Studi |
| TOTAL | | | **8 SKS** |  |  |
| **VII** | A0113135 | Bioteknologi | 2(1) | √ | Program Studi |
|  | A0113136 | Limnologi | 2(1) | √ | Program Studi |
|  | A0113137 | Pemuliaan Tanaman | 2(1) | √ | Program Studi |
|  | A0113138 | AMDAL | 2(1) | √ | Program Studi |
| TOTAL | | | **8 SKS** |  |  |

**SUBSTANSI PRAKTIKUM/PRAKTEK YANG MANDIRI ATAUPUN YANG MERUPAKAN BAGIAN DARI MATA KULIAH TERTENTU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama Praktikum/Praktek** | **Isi Praktikum/Praktek** | | **Tempat/Lokasi Praktikum/Praktek** |
| **Judul/Modul** | **Jam Pelaksanaan** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | (4) | (5) |
| 1 | Komputer | 1. Pembuatan laporan pada seet word | 2 | Laboratorium Pend.. Matematika |
| 1. Pembuatan data laporan dalam (persen), penyajian grafik dalam program exel | 4 |
| 1. Pembuatan media dalam power point | 6 |
| 2 | Fisika Dasar | 1. Pengukuran dasar dan ketidak pastian pada hasil pengukuran | 2 | Laboratorium Pend. . Fisika |
| 1. Bandul sederhana | 2 |
| 1. Viscositas | 2 |
| 1. Masa jenis zat cair | 2 |
| 1. Kalorimeter | 2 |
| 1. Sonometer | 2 |
| 1. Mikroskop | 2 |
| 1. Ampere Meter dan Voltmeter | 2 |
| 3 | Biologi Umum | 1. Cara Menggunakan Mikroskop | 2 | Laboratorium Pend. Biologi |
| 1. Sel Hewan dan Sel Tumbuhan | 2 |
| 1. Jaringan Hewan dan Tumbuhan | 2 |
| 1. Protozoa | 2 |
| 1. Memahami Konsep Hukum Mendel | 2 |
| 1. Transpirasi | 2 |
| 1. Fotosintesis | 2 |
| 1. Sistem Pencernaan dan Reproduksi | 2 |
| 1. Ekosistem | 2 |
| 4 | Kimia Dasar | 1. Pengenalan Alat dan Budaya K3 | 2 | Laboratorium Pend. Kimia |
| 1. Pembuatan dan Pengenceran Larutan | 2 |
| 1. Asidi Alkalimeter | 2 |
| 1. Reaksi Reduksi oksidasi | 2 |
| 1. Penentuan Konsentrasi zat Warna menggunakan spektrofotometer UV-Vis | 2 |
| 5 | Struktur Perkembangan Tumbuhan I | 1. Sel | 2 | Laboratorium Pend.Biologi |
| 1. Jaringan | 2 |
| 1. Akar | 2 |
| 1. Batang | 2 |
| 1. Daun dan Bunga | 2 |
| 1. Buah dan Biji | 2 |
| 6 | Botani tumbuhan Rendah | 1. Cyanophyta (Alga/ Ganggang Biru) | 2 | Laboratorium Pend.Biologi  & Lapangan |
| 1. Chloropyta ( Alga Hijau) | 2 |
| 1. Bacillariophyta (Diatom) | 2 |
| 1. Mixomycopyta (Jamur lendir) dan Mycophyta (Jamur benar) | 2 |
| 1. Bryophyta (Tumbuhan lumut) | 2 |
| 1. Pteridopyta (Tumbuhan paku) | 2 |
| 7 | Zoologi Invertebrata | 1. Phylum Porifera | 2 | Laboratorium Pend .Biologi |
| 1. Phylum Molusca | 2 |
| 1. Phylum Echinodermata | 2 |
| 1. Phylum Arthropoda | 2 |
| 1. Vermes ( Bangsa Cacing) | 2 |
| 1. Phylum Protozoa | 2 |
| 1. Phylum Coelenterata | 2 |
| 8 | Pengetahuan Lingkungan | 1. Populasi | 2 | Laboratorium Pend. Biologi  & Lapangan |
| 1. Komunitas dan Ekosistem | 2 |
| 1. Daerah Suksesi | 2 |
| 1. Sistem Perairan | 2 |
| 1. Daerah Fotik | 2 |
| 1. Pelestarian Hutan Tropis | 2 |
| 1. Agroekosistem | 2 |
| 9 | Anatomi dan fisiologi manusia | 1. Menentukan Kategori Berat Badan | 2 | Laboratorium PendBiologi |
| 1. Fisiologi Darah dan Peredaran | 2 |
| 1. Test Golongan Darah | 2 |
| 1. Pengaruh Aktivitas Bertingkat Terhadap Irama Denyut Nadi Perifer | 2 |
| 1. Colour Blind | 2 |
| 1. Siklus Jantung dan Pembuluh Darah | 2 |
| 1. Fisiologi Reproduksi | 2 |
| 10 | Struktur Perkembangan Tumbuhan II | 1. Akar | 2 | Laboratorium PendBiologi |
| 1. Batang | 2 |
| 1. Daun | 2 |
| 1. Bunga | 2 |
| 1. Buah dan Biji | 2 |
| 11 | Botani Tumbuhan Tinggi | 1. Identifikasi Tumbuhan | 2 | Laboratorium Pend .Biologi  & Lapangan |
| 1. Herbarium | 2 |
| 1. Terminologi dan Gambar Organ Tumbuhan Berbunga | 2 |
| 12 | Zoologi Vertabrata | 1. Kelas Pisces | 2 | Laboratorium PendBiologi  & Lapangan |
| 1. Kelas Amphibia | 2 |
| 1. Kelas Reptilia | 2 |
| 1. Kelas Aves | 2 |
| 1. Kelas Mammalia | 2 |
| 13 | Struktur Hewan | 1. *Cyprinus carpio* (Ikan Mas) | 2 | Laboratorium Pend Biologi |
| 1. *Rana sp. (*Katak) | 2 |
| 1. *Mabouya multifasciata sp.* (kadal) | 2 |
| 1. *Columba livia*   ( Burung Merpati) | 2 |
| 1. *Cavia cobaya* (Marmut) | 2 |
| 14 | Perkembangan Hewan | 1. Pengamatan Gamet Jantan dan Betina | 2 | Laboratorium PendBiologi |
| 1. Sistem Reproduksi hewan betina | 2 |
| 1. Sistem Reproduksi hewan jantan | 2 |
| 1. Emriogenesis pada ayam | 2 |
| 1. Fertilisasi pada ikan | 2 |
| 15 | Biokimia | 1. Karbohidrat dengan Uji Molisch dan Iodine | 2 | Laboratorium PendBiologi |
| 1. Lipid (bilangan penyabunan) | 2 |
| 1. Protein dengan Uji Biuret dan Penetapan Protein secara Kalorimetri serta Penetapan Kadar Protein dengan metode Lowry | 2 |
| 1. Isolasi dan Uji Aktivitas Enzim | 2 |
|  |  | 1. Pengaruh Suhu dan pH terhadap kerja enzim |  |
| 1. Asam Nukleat | 2 |
| 16 | Mikrobiologi Dasar | 1. Penyiapan Preparat Mikroorganisme Hidup untuk Pengamatan Mikroskopik | 2 | Laboratorium Pend Biologi |
| 1. Pengamatan Mikroba dengan Pewarnaan | 2 |
| 1. Analisis kuantitatif Berdasarkan (MPN)/ Metoda MPN | 2 |
| 1. Analisa Kuantitatif Berdasarkan Standar Plate Count (Metode Hitung Cawan) | 2 |
| 1. Uji Sanitasi Ruangan dan Alat Pengolahan | 2 |
| 1. Daya Kerja Antimikrobial | 2 |
| 1. Sterilisasi | 2 |
| 1. Pembuatan Medium dan Larutan Pengencer | 2 |
| 1. Isolasi, Pemurnian dan Kultur Mikroba | 2 |
|  |  |
| 17 | Fisiologi tumbuhan | 1. Difusi, Osmosis dan Imbibisi | 2 | Laboratorium Pend Biologi |
| 1. Plasmolisis | 2 |
| 1. Pengangkutan Air Pada Xilem | 2 |
| 1. Gerak Turgor Sel | 2 |
| 1. Transpirasi | 2 |
| 1. Menghitung Indeks Stoma | 2 |
| 1. Enzim | 2 |
| 1. Aktifitas Enzim Dehidrogenisme dengan Tetraselium test | 2 |
| 1. Fotosintesis | 2 |
| 1. Respirasi | 2 |
| 1. Pertumbuhan Pengujian Pati Pada Daun | 2 |
| 18 | Ekologi Tumbuhan | 1. Luas Minimum | 2 | Laboratorium Pend Biologi  & Lapangan |
| 1. Metode Kuadrat | 2 |
| 1. Metode Jalur (*Transect*) | 2 |
| 1. Metode Garis Singgung (Line Intercept) | 2 |
| 1. Metode Titik Singgung (Point Intercept) | 2 |
| 1. Asosiasi antar jenis | 2 |
| 1. Metode Kuadran (Quarter) | 2 |
| 1. Profil Arsitektur Pohon | 2 |
| 1. Kompetisi | 2 |
| 1. Spektrum Life Form | 2 |
| 19 | Genetika | 1. Peta Silsilah | 2 | Laboratorium Pend Biologi |
| 1. Meneliti Beberapa Sifat Menurun Pada Manusia dengan Menggunakan Cakram Genetika | 2 |
| 1. Persilangan Monohibrid dan Dihibrid | 2 |
| 1. Lalat Buah (*Drosophila sp.)* | 2 |
| 20 | Fisiologi Hewan | 1. Osmosis | 2 | Laboratorium Pend Biologi |
| 1. Termoregulasi | 2 |
| 1. Sel darah merah | 2 |
| 1. Status faali | 2 |
| 1. Struktur Ginjal dan Kualitas Urine | 2 |
| 1. Pemeriksaan protein dan Glukosa Urine | 2 |
| 21 | Ekologi Hewan | 1. Pengaruh faktor abiotik terhadap kelangsungan hidup ikan | 2 | Laboratorium PendBiologi  & Lapangan |
| 1. Kisaran toleransi dan faktor pembatas,terapan kisaran toleransi dan faktor lingkungan yang mempengaruhi hewan | 2 |
| 1. Adaptasi struktural hewan terhadap lingkungan | 2 |
| 1. Adaptasi fisiologi dan tingkah laku | 2 |
| 1. Habitat, Mikrohabitat dan relung ekologi | 2 |
| 1. Asas Ekslusi persaingan dan Pemisahan Relung | 2 |
| 22 | Biologi kelautan & Ekologi Wilayah Pesisir\* | 1. Plankton & Bentos | 2 | Laboratorium PendBiologi & Lapangan |
| 1. Kondisi Perairan Wilayah Pesisir | 2 |
| 1. Ekosistem Karang dan Ikan Karang | 2 |
| 1. Lamun | 2 |
| 1. Ekosistem Mangrove | 2 |
| 23 | Mikrobiologi Terapan\* | 1. Tehnik Membuat Sediaan Untuk Pemeriksaan Mikroskopis | 2 | Laboratorium PendBiologi |
| 1. Pengamatan Mikroba Dengan Pewarnaan | 2 |
| 1. Analisis kuantitatif Berdasarkan MPN | 2 |
| 1. Analisis Kualitatif Berdasarkan SPC | 2 |
| 1. Ketahanan Mikroba Terhadap Panas | 2 |
| 1. Analisis Mikroba Air | 2 |
| 1. Daya Kerja Anti Mikrobial | 2 |
| 24 | Entomologi\* | 1. Inventarisasi Serangga | 2 | Laboratorium PendBiologi & Lapangan |
| 1. Membuat Awetan serangga (Insektarium) | 2 |
| 1. Mengitung kepadatan populasi | 2 |
| 1. Menghitung jarak jelajah | 2 |
| 1. Menghitung nilai penting | 2 |
| 1. Laporan dan presentasi | 2 |
| 25 | Botani Ekonomi/Hortikultura\* | 1. Menentukan kesesuaian lahan dengan syarat tumbuh tanaman dari segi iklim, tanah suhu dan kelembaban udara. | 2 | Laboratorium PendBiologi & Lapangan |
| 1. Menghitung biaya produksi setiap komoditas hortikultura | 2 |
| 1. Inventarisasi teknologi yang digunakan petani | 2 |
| 1. Tingkat pengetahuan petani pada teknologi budidaya yang digunakan | 2 |
| 1. Presentasi hasil praktek | 2 |
| 26 | Gizi dan Teknologi makanan | 1. Jenis makanan dan cara mengukur kandungan gizi | 2 | Laboratorium PendBiologi |
| 1. Menguji tingkat kerusakan kandungan gizi pada berbagai pengolahan produk makanan dan minuman | 2 |
| 1. Cara pengolahan berbagai makanan dengan nilai gizi yang tinggi | 2 |
| 27 | Bioteknologi\* | 1. Membuat kultur jaringan dari berbagai sumber plasma nutfa tanaman | 2 | Laboratorium PendBiologi |
| 1. Laporan dan Presentasi Hasil | 2 |
| 28 | Limnologi\* | 1. Mengukur kandungan kimia, fisik air dan menghitung jenis dan kepadatan populasi biota perairan tawar | 2 | Laboratorium PendBiologi & Lapangan |
| 1. Menganalisis kemungkinan terjadinya dampak lingkungan | 2 |
| 1. Presentasi hasil praktikum | 2 |
| 29 | Pemuliaan Tanaman\* | 1. Praktek perbanyakan tanaman melalui pencangkokan, penyambungan, stek, dll | 2 | Laboratorium PendBiologi |
| 1. Uji coba berbagai hormone tumbuh pada perbanyakan tanaman | 2 |
| 1. Mengamati dan menghitung persentase keberhasilan percobaan | 2 |
| 1. Membuat laporan hasil percobaan dan presentasi. | 2 |

**Hasil Peninjauan Kurikulum Program Studi Pendidikan Biologi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **No. MK** | **Nama MK** | **MK**  **Baru/**  **Lama/Hapus** | **Perubahan pada** | | **Alasan Peninjauan** | **Atas usulan/ masukan dari** | **Berlaku mulai Sem./Th.** |
| **Silabus/SAP** | **Buku Ajar** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** | **(9)** |
| 1 | U8313101 | **Pendidikan Agama Islam** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| U8313102 | **Pendidikan Agama Protestan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| U8313103 | **Pendidikan Agama Hindu** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| U8313104 | **Pendidikan Agama Budha** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| U8313105 | **Pendidikan Agama Katolik** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 2 | U8313106 | **Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester.. | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 3 | U8313107 | **Pendidikan Karakter dan Anti Korupsi** | Baru | Silabus | Sudah Ada | Pembentukan karakter dan pendalaman wawasan tentang Antikorupsi | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 4 | A0113101 | **Komputer** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 5 | A0113102 | **Matematika Untuk Biologi** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 6 | A0113103 | **Fisika Dasar** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 7 | A0113104 | **Kimia Dasar** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 8 | A0113105 | **Biologi Umum** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 9 | A0113106 | **Pengetahuan Lingkungan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Pengembangan dan Perluasan Bidang Ilmu | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 10 | A0113107 | **Struktur Perkembangan Tumbuhan I** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 11 | A0113108 | **Struktur Perkembangan Tumbuhan II** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 12 | A0113109 | **Pengelolaan Sumber Daya Alam** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 13 | A0113110 | **Anatomi dan fisiologi manusia** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 14 | A0113111 | **Perkembangan Hewan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 15 | A0113112 | **Biologi Sel** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 16 | A0113113 | **Fisiologi Tumbuhan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Memperdalam dan Perluasan Bidang Ilmu. | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 17 | A0113114 | **Fisiologi Hewan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 18 | A0113115 | **Biokimia** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 19 | A0113116 | **Botani tumbuhan Tinggi** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 20 | A0113117 | **Botani tumbuhan Rendah** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 21 | A0113118 | **Zoologi invertabrata** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 22 | A0113119 | **Zoologi vertebrata** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 23 | A0113120 | **Mikrobiologi Dasar** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 24 | A0113121 | **Ekologi Tumbuhan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 25 | A0113122 | **Ekologi Hewan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 26 | A0113123 | **Genetika** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 27 | A0113124 | **Evolusi** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 28 | A0113125 | **Teknik Laboratorium** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 29 | A0113126 | **Biostatistik** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 30 | A0113127 | **Struktur Hewan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 31 | A0113128 | **Metode Penelitian** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 dan Perluasan Bidang Ilmu | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 32 | A0113129 | **Gizi dan Teknologi makanan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 33 | A0113130 | **Tingkah Laku Hewan** | Lama/hapus | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| **Etologi** | Baru |
| 34 | A0113131 | **Biologi kelautan & Ekologi Wilayah Pesisir** | Baru | Silabus | Sudah Ada | Perluasan Bidang Ilmu | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 35 | A0113132 | **Mikrobiologi Terapan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 36 | A0113133 | **Entomologi** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 37 | A0113134 | **Botani Ekonomi/Hortikultura** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 38 | A0113135 | **Bioteknologi** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 39 | A0113136 | **Limnologi** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 40 | A0113137 | **Pemuliaan Tanaman** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 41 | A0113138 | **AMDAL** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 42 | A0113139 | **Pengantar Pendidikan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 43 | A0113140 | **Perkembangan Peserta Didik** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 44 | A0113141 | **Belajar dan Pembelajaran** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 45 | A0113142 | **Profesi Kependidikan** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 46 | A0113143 | **Strategi Belj. Mengj Biologi** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 47 | A0113144 | **Telaah Kurikulum SMA** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 48 | A0113145 | **Media Pendidikan** | Lama/hapus | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| **Desain Media Pembelajaran** | Baru |
| 49 | A0113146 | **Pengembangan Program Pengajaran Biologi** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 50 | A0113147 | **Evaluasi Proses & hasil Belajar biologi** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 51 | A0113148 | **Telaah Kurikulum SLTP** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 52 | A0113149 | **Kewirausahaan** | Baru | Silabus | Sudah Ada | Mengembangkan Jiwa kewirausahaan | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 53 | A0113150 | **Mikro Teaching** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 54 | A0113151 | **PPL /KKN** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Pelaksanaannya disesuaikan dengan kebutuhan institusi | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 55 | A0113152 | **Seminar I** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 56 | A0113153 | **Seminar II** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 57 | A0113154 | **Skripsi** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 58 | U8313108 | **Ilmu Sosial dan Budaya Dasar** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 59 | U8313109 | **Bahasa Indonesia** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Adanya UU Pendidikan  Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 60 | U8313110 | **Bahasa Inggris I** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 61 | U8313111 | **Kajian Lingkungan Hidup** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Disesuaikan Dengan Struktur Kurikulum Baru 2011 | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |
| 62 | A0113155 | **Bahasa Inggris II (profesi)** | Lama | Silabus | Sudah Ada | Untuk Penyesuaian keterkaitan/kesinambungan pencapaian kompetensi dengan kedudukan mata kuliah dalam setiap semester... | Dosen Prodi Pend. Biologi bidang ilmu terkait | 2015 |