**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 IslamPendidikan Agama ProtestanPendidikan Agama HinduPendidikan Agama BudhaPendidikan 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 PendidikanDisesuaikan 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 |