

Guest Lecture



FROM KNOWLEDGE TO WISDOM WITH BIOLOGY SCIENCE



Prof. Fumio Hashimoto
Kagoshima University Japan

30 August 2017, 9.30 AM
Plaza FMIPA Universitas Andalas

IN CELEBRATION OF 55TH BIOLOGY DEPARTEMENT
Faculty of Mathematic and Natural Science
Andalas University



FREE



Kuliah Tamu dengan Prof. Fumio Hashimoto – Kagoshima University

Dalam rangka menyelaraskan kebutuhan kurikulum dengan pangsa pasar, Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas selalu melakukan diskusi dengan narasumber yang berkompeten di bidangnya.

Daftar Isi

Daftar Isi.....	3
Sambutan Ketua Jurusan Biologi	4
Lintasan Sejarah Biologi	6
Strategi dan Pengembangan	11
Kurikulum.....	17
Lingkungan Kerja Yang Dinamis.....	26
Ketua dan Sekretaris Jurusan Biologi dari tahun 1962 s/d sekarang	28
Pelayanan Akademik yang Prima	31
Program Studi Magister Biologi.....	33
Program Studi Doktor Biologi.....	36
Melangkah Bersama Biologi.....	40
Prodi Biologi Dalam Angka Dan Kualitas	42
Road Map Prodi Biologi.....	45
Laboratorium Jurusan Biologi	48
Laboratorium Taksonomi Tumbuhan.....	49
Laboratorium Taksonomi Hewan.....	51
Laboratorium Ekologi Tumbuhan.....	54
Laboratorium Ekologi Hewan	57
Laboratorium Fisiologi Tumbuhan	60
Laboratorium Fisiologi Hewan	62
Laboratorium Struktur Perkembangan Tumbuhan	65
Laboratorium Struktur Perkembangan Hewan.....	67
Laboratorium Mikrobiologi.....	69
Laboratorium Genetika & Biologi Sel.....	72
Herbarium.....	75
Museum Zoologi.....	77
Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB)	79
Staf Dosen & Tenaga Kependidikan	80

Sambutan Ketua Jurusan Biologi

Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas berusia 56 tahun di tahun 2018. Jurusan Biologi merupakan satu dari empat Jurusan di Fakultas MIPA Universitas Andalas. Selama masa waktu yang panjang itu telah terbentuk tradisi akademik yang kuat dengan sarana dan prasarana yang mendukung kearah pengembangan kerjasama multipihak yang bersifat integratif untuk pendidikan, penelitian dan pengabdian, juga peningkatan atmosfer dan produktifitas akademik serta dinamisasi kehidupan kemahasiswaan yang lebih kreatif, inovatif dan kompetitif. Visi Program Studi yaitu “Menjadi Program Studi yang unggul dalam mengkaji dan mengembangkan biodiversitas dan konservasi sumberdaya hayati tropika serta menghasilkan lulusan yang berdayasaing di tingkat ASEAN pada tahun 2028”.

Saat ini Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas memiliki tiga Program Studi yaitu Program Studi S1, Program Studi Magister Biologi dan Program Studi Doktor Biologi. Ke depan Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas merencanakan pengembangan program Asean University Network Quality Assurance (AUN-QA) bersama dengan empat Program Studi Lainnya di Lingkungan Universitas Andalas. Dalam menjalankan proses akademik, Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas bekerja sama dengan berbagai pihak Pemerintahan maupun Swasta.

Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas juga fokus merancang berbagai peningkatan kapasitas sumberdaya manusia melalui serangkaian pelatihan yang dilakukan berdasarkan bidang kepakaran yang dimiliki. Sasarannya disamping melakukan pelatihan sumber daya manusia di lingkungan internal universitas seperti untuk tenaga kependidikan, mahasiswa, juga untuk lingkungan eksternal seperti aparatur pemerintahan kabupaten dan kota serta aparatur pemerintahan nagari. Hal ini merupakan implementasi dari pengabdian kepada lingkungan masyarakat dengan menyediakan menu-menu pelatihan. Sejalan dengan itu, perbaikan quality of input dan quality of process menjadi perhatian utama untuk tercapainya perbaikan quality of output dan Quality of Outcome. Berbagai agenda kegiatan di atas, bersama dengan kegiatan akademik lainnya seperti peningkatan kuantitas dan kualitas riset, seminar, penulisan artikel, penerbitan jurnal dan buku yang diharapkan membawa Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas menjadi salah satu Jurusan terkemuka di tingkat ASEAN pada tahun 2028 itu.

Dr. Mairawita



Universitas Andalas

Lintasan Sejarah Biologi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) yang pada mulanya disebut Fakultas Ilmu Pasti dan Ilmu Alam (FIPIA), berdiri pada hari Rabu tanggal 7 September 1955 (20 Muharam 1375) bersamaan dengan Fakultas Kedokteran di Bukittinggi. Pendiariannya didasarkan atas Surat Keputusan Menteri Pendidikan, Pengajaran dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 41007/Kab. tertanggal 14 Juli 1955. Kemudian Universitas Andalas (UNAND) diresmikan berdiri pada hari Kamis tanggal 13 September 1956 (8 Sjafar 1376) di Bukittinggi. Pada waktu peresmian UNAND, FIPIA belum memiliki Jurusan Biologi dan baru memiliki dua jurusan yaitu Ilmu Pasti dan Geologi.

Pergolakan daerah yang populer dengan nama PRRI-PERMESTA telah menghentikan hampir semua aktivitas di UNAND, bahkan FIPIA terpaksa ditutup. Pada tahun 1959 kegiatan UNAND secara bertahap diaktifkan kembali tetapi bukan di Bukittinggi melainkan di Padang yang terdiri dari Fakultas Pertanian, Fakultas Kedokteran, PTPG/FKIP. Fakultas Hukum dan Pengetahuan Masyarakat, serta Fakultas Ekonomi. FIPIA sampai tahun 1961 belum dapat memulai kegiatannya sebab ketiadaan dosen dan mahasiswa. Untuk mengaktifkan kembali atau merehabilitasi FIPIA terpaksa dicarikan usaha lain yaitu dengan membuka Jurusan Biologi sebagai salah satu komponen yang memungkinkan pada waktu itu.

Berdirinya Jurusan Biologi pada tahun 1962 hanya bermodalkan keikhlasan hati salah seorang dosen Fakultas Kedokteran UNAND yaitu Drs. Wildan Yatim Lubis yang memberanikan diri tampil untuk mengkoordinirnya. Beliau adalah seorang alumnus Bagian Biologi, Institut Teknologi Bandung (ITB). Pada tahun 1964 beliau pindah tugas ke Fakultas Kedokteran Universitas Pajajaran Bandung.

Lahirnya Jurusan Biologi dalam rangka merehabilitasi FIPIA dalam kondisi yang sangat memprihatinkan. Kelahirannya tanpa seorangpun dosen tetap, tanpa gedung perkantoran dan perkuliahan maupun laboratorium. Selang tahun 1962-1963 kegiatan administrasi perkantoran dilakukan pada salah satu ruangan Sekretariat UNAND di perempatan Jalan Pondok. Pada tahun 1970-an barulah Jurusan Biologi menampakkan diri bersama Jurusan Farmasi dan Kimia sebagai lembaga pendidikan tinggi yang relatif bergengsi seiring dengan penambahan ruang kuliah, laboratorium, perpustakaan dan fasilitas pendidikan lainnya yang bertempat di Kampus Air Tawar. Pada tahun 1981 Jurusan Biologi pindah ke Kampus Ulu Gadut. Pada tahun 1982 Fakultas Ilmu Pasti Ilmu Alam (FIPIA) berganti nama menjadi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang disingkat dengan FMIPA.

Jurusan Biologi secara perlahan menambah jumlah staf akademik dari alumninya yang berprestasi. Sejalan dengan ini juga dilakukan pengiriman staf pengajar untuk melanjutkan studi S2 dan atau S3 di dalam dan luar Negeri. Kerjasama

dengan pihak dalam negeri (PEMDA) dan luar negeri mampu memperluas dan meningkatkan sumber daya staf Jurusan Biologi. Pada tahun 1974 telah dijalin kerjasama penelitian tentang tentang Primat dan Mamalogi dengan peneliti Jepang. Selanjutnya pada tahun 1981 dilanjutkan kerjasama penelitian tentang Hutan Hujan Tropik Sumatera antara kelompok peneliti Universitas Andalas (sebahagian besar dari Jurusan Biologi) dengan peneliti dari pihak Jepang di bawah payung organisasi Sumatra Nature Study (SNS) atau Pusat Kajian Alam Sumatera yang selanjutnya dirubah namanya menjadi Sumatra Nature Study Center (SNSC). Kegiatan ini memberikan kesan yang mendalam bagi staf pengajar tentang teknik penilitian lapangan (Field Biology) tumbuhan dan hewan tropika khususnya taksonomi dan ekologi. Kemudian program ini dilanjutkan dengan proyek kerjasama berikutnya dengan nama Field Biology Research and Training (FBRT). Dari kedua program ini memberikan kontribusi yang berarti dalam pengembangan sumber daya manusia, yaitu menghasilkan beberapa doktor dan penambahan peralatan laboratorium. Pada saat ini masih terjalin kerjasama yang baik antara jurusan biologi dengan pihak Jepang. Pada tahun 1991 Jurusan Biologi yang berlokasi di Ulu Gadut akhirnya pindah ke Kampus BARU Limau Manis.

Pada tahun 1996, Program Studi S2 dibuka dengan pemusatan Ekologi. Pada tahun 1998 Jurusan Biologi mendapatkan Akreditasi A yang merupakan prestasi tersendiri bagi Jurusan Biologi FMIPA Unand. Pada tahun 1998 ini juga Jurusan Biologi mendapat grant Due-like untuk memperbaiki mutu kurikulum, staf pengajar, proses belajar mengajar dan suasana akademik. Sejalan dengan berkembangnya kurikulum baru. Pada tahun 2002, Jurusan Biologi menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi.

Pada tahun 2003 berkat kerja keras sivitas akademika Jurusan Biologi, FMIPA Unand berhasil memenangkan grant TPSDP Batch III untuk pengembangan program studi sesuai dengan paradigma baru dan Kerangka Pengembangan Perguruan Tinggi Jangka Panjang. Selanjutnya pada tahun ini, sebagai lanjutan program 2002, Jurusan Biologi bersama dengan jurusan lainnya di bawah Universitas Andalas mendapat HIBAH Konservasi Tumbuhan Sumatera dari Presiden RI. Tujuan dari program tersebut adalah membentuk Kebun Raya Universitas Andalas dan Pusat Pengkajian dan Pemanfaatan Tumbuhan Tropika, sebagai pengembangan dari Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB) dan Arboretum. Pada tahun 2004, Rektor telah membentuk struktur organisasi Kebun Raya Universitas Andalas yang terdiri dari unit HPPB, Arboretum dan Kebun Tanaman Obat. Unit yang terkait langsung dengan Jurusan Biologi adalah unit HPPB dan Arboretum. Pada tahun ini, beberapa peneliti Jepang yang pernah terlibat pada program kerjasama SNS dan FBRT memprakarsai kerjasama baru antara Universitas Andalas dengan Kagoshima University & Kyoto University Jepang. Bentuk kerjasama yang tertuang dalam “Memorandum of Understanding” antara lain: pertukaran mahasiswa, pertukaran peneliti dan kerjasama riset.

Selanjutnya sesuai dengan keinginan Civitas Akademika Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas untuk tetap dipandang sebagai institusi yang berkualitas, maka berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) No:**4301/SK/BAN-PT/Akred-XI/S/XI/2017** Jurusan Biologi FMIPA UNAND mampu kembali mempertahankan status & prestasinya terakreditasi **A**. Universitas Andalas juga mendapatkan predikat terakreditasi **A** berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) No:**039/SK/BAN-PT/Akred/PT/I/2014**.



Sertifikat Akreditasi Program Studi Sarjana Strata 1 Biologi



Sertifikat Akreditasi Perguruan Institusi Perguruan Tinggi Universitas Andalas

The image shows a two-story building with a grey, textured facade. The upper floor has several windows with white frames and light-colored curtains. A prominent sign in green, three-dimensional letters reads "JURUSAN BIOLOGI" (Biology Department) mounted on a concrete ledge below the windows. The ground floor features a central entrance with a wooden door and a large window to its right. The building is surrounded by lush greenery, including trees and various potted plants. A paved walkway leads to the entrance, and a stone wall is visible in the foreground.

JURUSAN BIOLOGI

Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas

Strategi dan Pengembangan

Visi :

Sejalan dengan visi FMIPA dan UNAND maka Prodi Biologi dengan hasil rapat dewan dosen Biologi telah memutuskan visi terbaru Prodi Biologi yaitu “Menjadi Program Studi yang unggul dalam mengkaji dan mengembangkan biodiversitas dan konservasi sumberdaya hayati tropika serta menghasilkan lulusan yang berdayasaing di tingkat ASEAN pada tahun 2028”.

Misi :

Untuk mewujudkan visi tersebut, Prodi Biologi menetapkan empat misi sebagai berikut:

1. Melaksanakan proses pendidikan berkualitas untuk menghasilkan lulusan yang mampu bersaing pada tingkat ASEAN.
2. Melaksanakan penelitian dalam bidang biodiversitas dan konservasi sumberdaya hayati untuk yang berorientasi publikasi internasional dan perolehan HaKI.
3. Melaksanakan layanan pengabdian kepada masyarakat berdasarkan hasil penelitian biodiversitas dan konservasi sumberdaya hayati untuk kesejahteraan masyarakat.
4. Memanfaatkan kerjasama untuk mendukung kegiatan tridharma perguruan tinggi.

Tujuan :

Untuk mewujudkan visi dan melaksanakan misi tersebut di atas, tujuan strategis Prodi Biologi telah ditetapkan untuk masing-masing misi. Dari keempat misi telah ditetapkan empat tujuan strategis sebagai berikut:

1. Menghasilkan lulusan yang berkualitas yang mampu bersaing pada tingkat ASEAN.
2. Meningkatkan produktivitas penelitian dalam bidang biodiversitas dan konservasi sumberdaya hayati untuk menghasilkan publikasi internasional dan perolehan HaKI.
3. Meningkatkan implementasi hasil penelitian dalam bidang biodiversitas dan konseravasi sumberdaya hayati untuk kesejahteraan masyarakat.
4. Meningkatkan pemanfaatan kerjasama untuk mendukung pengembangan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Sasaran & Strategi Pencapaian :

Untuk mewujudkan visi dan misi serta tujuan tersebut, telah ditetapkan sasaran dan strategi untuk mencapainya berdasarkan relevansi kurikulum, peningkatan suasana akademik, keberlanjutan program, efisiensi dan produktivitas pendidikan serta perhatian terhadap mahasiswa ekonomi lemah. Semua hal tersebut telah dirumuskan melalui penyusunan Rencana Strategis Jangka Panjang Prodi Biologi pada tahun 2004. Adapun sasaran yang akan dicapai;

1. Perbaiki relevansi

Perbaikan relevansi dilakukan dengan menyusun kurikulum sesuai dengan kompetensi yang akan dicapai yaitu untuk mengkaji, mengembangkan dan menyelamatkan sumber daya hayati tropika. Dalam Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK tahun 2007) mencakup:

- *Kompetensi lulusan*; Perumusan kompetensi lulusan yang dijabarkan lebih rinci dalam bidang ilmu dan kompetensi setiap mata kuliah yang mendukungnya baik dari aspek kognitif, psikomotorik dan afektif.
- *Isi*; Materi dalam setiap mata kuliah disusun atas dasar pencapaian kompetensi yang telah dirumuskan. Semua masukan dari pengguna lulusan dan *Technical Assistance* dihimpun, kemudian digunakan sebagai salah satu acuan dalam memperbaiki kurikulum. Evaluasi kurikulum ditetapkan secara berkala yakni setiap lima tahun.
- *Metode Pembelajaran*; Metode Pembelajaran *Teacher-Centered Learning* (TCL) secara bertahap diubah menjadi *Student-Centered Learning* (SCL). Perbaikan metode pembelajaran ini dimaksudkan untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa melalui penciptaan suasana akademik yaitu dengan meningkatkan interaksi mahasiswa dan dosen di dalam kelas.
- *Sistem evaluasi*; Peningkatan kompetensi juga dilakukan melalui perbaikan sistem penilaian kompetensi mahasiswa terhadap mata kuliah. Penilaian mencakup unsur kognitif, psikomotorik dan afektif dari suatu perkuliahan. Nilai akhir suatu perkuliahan diperoleh dari; 1) nilai tugas, 2) Ujian Tengah Semester, 3) Ujian Akhir Semester dan 4) praktikum dengan bobot yang proporsional.

Peningkatan kompetensi didukung dengan melengkapi sarana dan prasarana pembelajaran seperti peralatan di laboratorium dan bahan bacaan mutakhir di ruang baca. Upaya peningkatan kompetensi ini dilakukan sangat terbantu semenjak diperolehnya Program Due-Like, TPSDP dan Hibah

Kompetensi Intitusi (PHKI) yang diterima oleh Program Studi Biologi FMIPA Universitas Andalas.

Selain itu, peningkatan kemampuan soft skill dibentuk melalui peningkatan kemampuan kerjasama tim dan kemampuan bahasa lulusan. Hal ini dilakukan dengan menerapkan *Student Academic Perfomance System (SAPS)*, memberikan latihan keterampilan manajemen, dan membina kelompok studi sesuai dengan minat mahasiswa.

2. Peningkatan suasana akademik

Suasana akademik yang kondusif akan memacu minat dan motivasi baik bagi mahasiswa maupun staf pengajar. Peningkatan suasana akademik dicapai dengan melakukan kegiatan kuliah tamu, kegiatan seminar reguler, pelibatan mahasiswa dalam penelitian dosen, serta peningkatan intensitas diskusi informal sesama staf pengajar dan mahasiswa.

3. Peningkatan kualitas staf pengajar

Peningkatan kualitas staf pengajar dilakukan dengan pengembangan kemampuan staf sesuai dengan pencapaian visi dan misi sebagaimana yang tercantum dalam road map Prodi Biologi. Kegiatan tersebut dilakukan melalui:

- *Pendidikan formal*

Mengirimkan staf untuk studi lanjut (S2 dan S3) sesuai dengan bidang keahlian dan road map pengembangan, ke Perguruan Tinggi yang berkompeten.

- *Pendidikan non fomal*

Bidang keahlian: Peningkatan kemampuan dalam bidang keahlian masing-masing dilakukan dengan melibatkan staf pengajar dalam berbagai pelatihan sesuai dengan bidang kajian masing-masing.

Kemampuan pedagogik: Peningkatan kemampuan dan teknik pembelajaran dengan serangkaian pelatihan teknik pengajaran (Pekerti, Applied Approach, SCL training, workshop penyusunan RPKPS, Multimedia training).

Peningkatan kualitas staf pengajar juga dilakukan dengan meningkatkan jumlah dan kualitas penelitian, serta publikasi ilmiah.

4. Peningkatan kualitas pembelajaran

Peningkatan kualitas dilakukan dengan kegiatan Teaching Grant (Terprogram oleh Prodi dan Fakultas), penyusunan RPKPS mata kuliah yang

disediakan, menggunakan metode pembelajaran SCL, evaluasi terhadap proses pembelajaran di akhir semester, menyediakan Prosedur Operasional Baku dan Panduan Akademik untuk setiap unsur pembelajaran, serta penganangan Interactive Learning.

5. Peningkatan transparansi, akuntabilitas, kualitas manajemen internal

Peningkatan kualitas manajemen Prodi Biologi dilakukan dengan penyusunan Rencana Kerja Tahunan yang melibatkan Kepala Laboratorium dan dosen. Hasil capaian kegiatan dilaporkan setiap akhir tahun.

Kualitas manajemen internal diukur setiap tahun baik melalui penilaian oleh audit internal oleh tim BAPEM universitas maupun oleh Audit internal oleh tim SPI serta surveylence ISO 9001:2008 yang dilakukan dua kali dalam satu tahun. Hasil audit tersebut terhadap kelengkapan dokumen dan pencapaian mutu sasaran mutu menjadi masukan untuk perbaikan perencanaan pada tahun berikutnya. Secara rutin hasil audit disampaikan dalam rapat tinjauan mutu Fakultas MIPA dan selanjutnya diinformasikan melalui Rapat Dewan Dosen Prodi Biologi.

Prodi Biologi juga melaksanakan rapat informil yang disebut “Pertemuan Rabuan”. Dalam pertemuan yang dilaksanakan setiap hari Rabu, ketua Prodi menyampaikan berbagai informasi yang bersumber dari fakultas, alumni dan mahasiswa. Komunikasi juga bersifat dua arah yaitu menampung semua permasalahan layanan perkuliahan, penelitian dan administrasi serta isue terkini yang terkait dengan bidang ilmu.

Disamping itu, Prodi Biologi juga memiliki kotak saran guna menampung kritikan dan masukan terhadap pegelolaan Prodi dan layanan terhadap dosen, mahasiswa maupun tenaga kependidikan.

6. Pembinaan Hubungan Kemitraan

Dalam rangka keberlanjutan program, Prodi Biologi telah membina hubungan kemitraan dengan berbagai pihak seperti Lembaga Pemerintahan, Pemerintah Daerah, Lembaga Penelitian, Lembaga Konservasi, Lembaga swasta, Perguruan Tinggi lain baik di dalam maupun luar negeri. Pembinaan hubungan ini dilakukan baik dalam bentuk kerangka kerjasama formil antar instansi maupun dalam bentuk keterlibatan staf pengajar secara personal sebagai anggota tim ahli.

Beberapa bentuk kerjasama yang telah dilakukan:

- *International Training Program (ITP)*: Kegiatan ITP berbentuk kerjasama antara Universitas Andalas dengan Kagoshima University Jepang.

Kerjasama ini telah berlangsung sejak 2008 sampai dengan 2012. dimana dalam kegiatan ini dilakukan pertukaran mahasiswa, pertukaran peneliti, kerjasama penelitian dan memaparkan hasil penelitian yang dilakukan dalam seminar internasional di Jepang dan di Indonesia.

- *Taman Keanekaragaman Hayati (KEHATI)*; Kerjasama Pembangunan Taman KEHATI merupakan hasil kerjasama Prodi Biologi Unand dengan Kementerian Negara Lingkungan Hidup, Bapedalda Sumatera Barat. Pembangunan Taman KEHATI sangat sesuai dengan visi, misi dan tujuan Prodi Biologi FMIPA Universitas Andalas yaitu mengkonservasi tumbuhan endemik, terancam punah dan tumbuhan khas daerah. Kegiatan ini telah dilaksanakan semenjak tahun 2009 dan masih berlangsung sampai sekarang.
 - *Kegiatan Penelitian*: Saat ini Prodi Biologi juga telah menandatangani kerjasama penelitian dengan PT Kencana Sawit Indonesia (PT KSI), untuk mengirimkan mahasiswa/i yang akan melakukan kegiatan penelitian di areal konsesi PT KSI. Prodi Biologi juga mempunyai kerjasama dengan PT Restorasi Ekosistem Indonesia (PT REKI), dalam bentuk kerangka kerjasama penelitian yang melibatkan mahasiswa dalam kegiatan penelitian di area PT REKI. Pada tahun 2010, Prodi Biologi juga menjadi pelaksana kerjasama penelitian antara Zoo Society of London (ZSL) dengan Universitas Andalas, dalam melakukan pengkajian keanekaragaman di perkebunan sawit.
 - *Kerjasama dengan PEMDA*: Dosen Prodi Biologi secara aktif juga terlibat dalam berbagai kegiatan yang dilakukan oleh pihak Pemerintah Daerah sebagai tenaga ahli, seperti Tim Penilai AMDAL Prov. Sumbar, Kab. Solok, Pasaman dan Kota Padang, Tim Penilai Kalpataru, Tim Penilai Menuju Indonesia Hijau, Tim Penilai Adipura, serta tim ahli penyusun kebijakan daerah.
7. Peningkatan perhatian kepada mahasiswa yang memiliki latar belakang ekonomi lemah.

Bentuk perhatian yang diberikan adalah dengan menyediakan berbagai bentuk beasiswa, baik yang berasal dari pemerintah, Badan Amil Zakat Universitas dan bahkan Prodi juga memiliki Badan Amal yang dihimpun dari zakat dosen dan sumbangan para alumni. Bentuk pelayanan ini dimaksudkan untuk memperlancar studi dan meningkatkan prestasi mahasiswa ekonomi lemah.



Ruang Tamu Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas

Kurikulum

1. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Untuk menghasilkan lulusan yang sesuai dengan profil yang telah ditetapkan sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan Tinggi, maka Program Studi Biologi menargetkan beberapa capaian pembelajaran. Capaian pembelajaran tersebut ada yang bersifat kognitif, psikomotorik dan afektif. Capaian pembelajaran dalam hal kognitif dan psikomotorik akan diterapkan secara eksplisit dalam bahan kajian dan mata kuliah, sementara yang bersifat afektif akan dibangun sejalan dengan pelaksanaan perkuliahan dan atmosfer akademik di lingkup Program Studi Biologi.

Kurikulum Program Studi S1 Biologi telah di revisi dan disesuaikan dengan standar Kualifikasi Kompetensi Nasional Indonesia (KKNI) level 6 (Setara dengan S1), yaitu;

1. Mampu mengaplikasikan keahlian dan memanfaatkan bidang Biologi dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.
2. Menguasai konsep teoritis bidang biologi secara umum dan konsep teoritis terkait keanekaragaman hayati tropika secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.
3. Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.
4. Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.

Adapun capaian pembelajaran untuk masing-masing profil lulusan yang akan dihasilkan tercantum pada Tabel berikut ini :

Tabel Profil lulusan dan capaian pembelajaran pada Prodi Biologi FMIPA Universitas Andalas.

No	Profil Lulusan	Capaian Pembelajaran
1	Peneliti	Menguasai kemampuan dasar ilmu biologi
		Mampu mengidentifikasi sumber daya hayati tropika
		Menguasai metoda dan kaidah ilmiah
		Menguasai teknik-teknik penelitian bidang biologi
		Menguasai metode analisis sumber daya hayati
		Mampu melaksanakan penelitian biologi secara mandiri

No	Profil Lulusan	Capaian Pembelajaran
		Menguasai tata cara pengelolaan sumber daya hayati Mampu mengaitkan kajian biologi dengan bidang kajian lainnya Menghasilkan karya ilmiah baik dalam bentuk skripsi, makalah, artikel ilmiah
2	Konsultan (genetika, lingkungan, pertamanan dan lansekap)	Menguasai konsep dan teknik bidang genetika Menguasai konsep, aturan dan permasalahan bidang lingkungan hidup Menguasai konsep-konsep dasar pertamanan Menguasai konsep-konsep dasar pengelolaan lansekap Mampu melakukan analisis data secara kualitatif dan kuantitatif Mampu menggunakan berbagai perangkat lunak untuk analisis data terkait SDH Memiliki jiwa kewirausahaan
3	Tenaga ahli (pada bidang perkebunan, kehutanan, pesisir dan perikanan, ekowisata)	Menguasai konsep dasar pelestarian sumber daya hayati baik pada tingkatan global, nasional dan lokal Mampu melakukan pemetaan keanekaragaman hayati baik secara spasial dan memadukannya dengan data kualitatif dan kuantitatif Menguasai konsep dan penerapan kajian bidang biologi dalam bidang pertanian – perkebunan Menguasai konsep dan penerapan kajian bidang biologi dalam bidang kehutanan Menguasai konsep dan penerapan kajian bidang biologi dalam bidang perairan Menguasai konsep dan penerapan kajian bidang biologi dalam pengelolaan wilayah pesisir Menguasai konsep dan penerapan kajian bidang biologi sebagai dasar upaya konservasi dan ekowisata
4	Staf fungsional (pada laboratorium pengendalian mutu makanan dan minuman, Patologi anatomi , pemeriksaan kualitas lingkungan)	Menguasai konsep dan teknik perbanyakan tumbuhan secara in vitro, dan aplikasinya untuk propagasi bibit unggul dan pelestarian sumber daya hayati Menguasai konsep dan teknik pembuatan preparat jaringan hewan dan tumbuhan dan analisisnya Menguasai konsep dan teknik pembuatan specimen tumbuhan dan hewan Memahami tata cara pengelolaan laboratorium, herbarium, museum Menguasai konsep dan teknik analisis kualitas makanan, minuman, lingkungan

2. BAHAN KAJIAN

Sesuai dengan arahan penyusunan kurikulum menurut Dirjen DIKTI, Capaian pembelajaran diformulasikan lebih terperinci sesuai dengan bidang kajian dari masing-masing program studi. Penentuan bidang kajian bisa dilakukan dengan;

1. Diambil dari peta keilmuan (rumpun ilmu: UUPT 2012) yang menjadi ciri program studi atau dari khasanah keilmuan yang akan dibangun oleh program studi.
2. Bisa ditambah bidang/cabang IPTEKS tertentu yang diperlukan untukantisipasi pengembangan ilmu di masa depan, atau
3. Dipilih berdasarkan analisis kebutuhan dunia kerja/ profesi yang akan diterjuni oleh lulusan.

3. MATA KULIAH

Perumusan mata kuliah yang akan diberikan didasarkan kepada target Capaian Pembelajaran dan rumusan Bahan Kajian yang telah ditetapkan sebagai kecakapan yang harus dimiliki oleh lulusan. Sesuai dengan irisan ilmu Biologi, maka perumusan mata kuliah mengacu pada pola;

- Sistem blok; untuk mata kuliah yang lebih fokus kepada sistem dan melingkupi semua taksa
- Sistem parsial; untuk mata kuliah yang cenderung mengacu kepada suatu taksa tertentu

Adanya irisan diantara kedua pola tersebut tidak bisa dihindari, karenanya pada bagian tertentu bisa saja terdapat pengulangan secara sekilas.

Mata Kuliah pada PS Biologi dikelompokkan sebagai berikut;

A. Mata Kuliah Inti Keilmuan Program Studi

1. Biologi Sel dan Molekuler
2. Dasar-dasar Taksonomi
3. Sistematika Tumbuhan
4. Sistematika Hewan
5. Struktur Perkembangan Tumbuhan I
6. Struktur Perkembangan Tumbuhan II
7. Struktur Hewan
8. Perkembangan Hewan
9. Fisiologi Hewan
10. Fisiologi Tumbuhan
11. Ekologi Hewan

-
12. Ekologi Tumbuhan
 13. Genetika
 14. Mikrobiologi
 15. Evolusi

B. Mata Kuliah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Pendukung

1. Pengantar Biodiversitas
2. Dasar-dasar Bioprospeksi
3. Biokonservasi
4. Biomonitoring
5. Teknik Penelitian Laboratorium dan Lapangan

C. Mata Kuliah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Pelengkap

1. Matematika
2. Kimia
3. Fisika
4. Biostatistika
5. Biokimia
6. Biokomputasi

D. Mata Kuliah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Dikembangkan

Merupakan mata kuliah pilihan

E. Mata Kuliah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Untuk Masa Depan

1. Perspektif Biologi
2. Bioetik
3. Metodologi Penelitian
4. Manajemen Laboratorium
5. Seminar I
6. Seminar II
7. Teknik Penulisan Karya Ilmiah
8. Tugas Akhir

F. Mata Kuliah Ciri Khas Perguruan Tinggi

1. Agama
2. Pancasila
3. Kewarganegaraan
4. Bahasa Indonesia
5. Bahasa Inggris I
6. Bahasa Inggris II
7. Kewirausahaan

8. Kuliah Kerja Nyata

SEBARAN MATA KULIAH PER SEMESTER

1. MATA KULIAH WAJIB

SEMESTER I

No	Kode M.K	Mata Kuliah	SKS
1	BIO 4001	Perspektif Biologi	2,0
2	BIO 4002	Pengantar Biodiversitas	2,0
3	BIO 4101	Dasar-dasar Taksonomi	2,0
4	BIO 4102	Morfologi Tumbuhan	2,1
5	BIO 4003	Teknik Biologi Laboratorium dan Lapangan	1,1
6	BIO 4004	Kimia	2,1
7	BIO 4005	Matematika	2,0
8	SSE 129	B Inggris I	2,0
	Jumlah		18

SEMESTER II

No	Kode M.K	Mata Kuliah	SKS
1	BIO 4103	Sistematika Tumbuhan	3,1
2	BIO 4201	Struktur Perkembangan Tumbuhan II	2,1
3	BIO 4601	Pengantar Biologi Sel & Molekuler	2,1
4	BIO 4501	Mikrobiologi	2,1
5	BIO 4502	Biokimia	3,1
6	BIO 4006	Bioethik	2,0
7	HKU 141	Agama	2,0
	Jumlah		21

SEMESTER III

No	Kode M.K	Mata Kuliah	SKS
1	BIO 4104	Sistematika Hewan	3,1
2	BIO 4202	Struktur Hewan	2,1
3	BIO 4301	Fisiologi Tumbuhan	3,1
4	BIO 4007	Dasar-dasar Bioprospeksi	2,0
5	BIO 4008	Evolusi	2,0
6	BIO 4009	Fisika	2,1
7	HKU 101	Pancasila	2,0
	Jumlah		20

SEMESTER IV

No	Kode M.K	Mata Kuliah	SKS
1	BIO 4203	Perkembangan Hewan	2,1
2	BIO 4401	Ekologi Hewan	2,1
3	BIO 4402	Ekologi Tumbuhan	2,1
4	BIO 4602	Genetika	3,1
5	BIO 4010	Manajemen Laboratorium	2,0
6	HKU 151	Kewarganegaraan	2,0

7	BIO 4011	Bahasa Inggris II	2,0
	Jumlah		19

SEMESTER V

No	Kode M.K	Mata Kuliah	SKS
1	BIO 4302	Fisiologi Hewan	3,1
2	BIO 4012	Biokonservasi	2,1
3	BIO 4403	Biomonitoring	2,1
4	BIO 4013	Metodologi Penelitian	2,0
5	SSI 122	Bahasa Indonesia	2,0
6	BIO	Pilihan 1	3
7	BIO	Pilihan 2	3
	Jumlah		20

SEMESTER VI

No	Kode M.K	Mata Kuliah	SKS
1	BIO 4014	Penulisan Artikel Ilmiah	2,0
2	BIO 4015	Biostatistika	3,0
3	BIO 4016	Kewirausahaan	2,0
4	UND	KKN	4
5	BIO	Pilihan 3	3
6	BIO	Pilihan 4	3
7	BIO	Pilihan 5	3
	Jumlah		20

SEMESTER VII

No	Kode M.K	Mata Kuliah	SKS
1	BIO 4017	Biokomputasi	2,1
2	BIO 4018	Seminar I	0,1
3	BIO	Pilihan 6	3
4	BIO	Pilihan 7	3
5	BIO	Pilihan 8	3
6	BIO	Pilihan 9	3
7	BIO 4019	Kerja Praktek	3
	Jumlah		19

SEMESTER VIII

No	Kode M.K	Mata Kuliah	SKS
1	BIO 4020	Seminar I	0,1
2	BIO 4021	Tugas Akhir	0,6
	Jumlah		7
TOTAL SKS			144

2. MATA KULIAH PILIHAN

No	Kode	Bidang / Mata Kuliah	SKS
Sistematika Hewan			
1	BIO 4105	Sitotaksonomi hewan	3
2	BIO 4106	Protozoologi	3
3	BIO 4107	Parasitologi	3
4	BIO 4108	Entomologi	3
5	BIO 4109	Serangga Penyerbuk	3
6	BIO 4110	Taksidermi	3
7	BIO 4111	Biologi vertebrata	3
8	BIO 4112	Konservasi Satwa Liar	3
9	BIO 4113	Etnozoologi	3
10	BIO 4114	Zoogeografi	3
Sistematika Tumbuhan			
11	BIO 4115	Pengelolaan Specimen Tumbuhan	3
12	BIO 4116	Morfologi Polen dan Spora	3
13	BIO 4117	Botani Ekonomi	3
14	BIO 4118	Morfometrik	3
15	BIO 4119	Sitotaksonomi Tumbuhan	3
16	BIO 4120	Fitoindikator	3
17	BIO 4121	Fitogeografi	3
18	BIO 4122	Filogeni Tumbuhan Berpembuluh	3
19	BIO 4123	Taksonomi Tumbuhan Taksa Terpilih	3
20	BIO 4124	Identifikasi Biji dan Anakan	3
Ekologi hewan			
21	BIO 4404	Biologi Perikanan	3
22	BIO 4405	Biologi Benthos	3
23	BIO 4406	Planktonologi	3
24	BIO 4407	Malakologi	3
25	BIO 4408	Primatologi	3
26	BIO 4409	Tingkah Laku Hewan	3
27	BIO 4410	Biologi Laut	3
28	BIO 4411	Biologi Tanah	3
29	BIO 4412	Ekologi Perairan Tawar	3
30	BIO 4413	Sistem Informasi Geografis	3
Ekologi Tumbuhan			
31	BIO 4414	Ekologi Hutan	3
32	BIO 4415	Ekologi terestrial	3
33	BIO 4416	AMDAL	3

No	Kode	Bidang / Mata Kuliah	SKS
34	BIO 4417	Ilmu Gulma	3
35	BIO 4418	Ekologi Pedesaan	3
36	BIO 4419	Hutan Kota	3
37	BIO 4420	Agroekologi	3
38	BIO 4421	Ekowisata	3
39	BIO 4422	Dendroekologi	3
40	BIO 4423	Ekologi Manusia	3
Mikrobiologi			
41	BIO 4503	Mikrobiologi Industri	3
42	BIO 4504	Mikologi	3
43	BIO 4505	Bakteriologi	3
44	BIO 4506	Mikrobiologi Lingkungan	3
45	BIO 4507	Mikrobiologi Pangan	3
46	BIO 4508	Mikrobiologi Kesehatan	3
47	BIO 4509	Mikrobiologi Rhizosper	3
48	BIO 4510	Bioteknologi Mikroba	3
49	BIO 4511	Mikrobiologi Kesehatan Tubuhan/Fitopatologi	3
50	BIO 4512	Teknologi Pengawetan Makanan	3
Genetika			
51	BIO 4603	Sitogenetika	3
52	BIO 4604	Genetika Kuantitatif / Populasi	3
53	BIO 4605	Genetika Molekuler	3
54	BIO 4606	Penanda Genetika	3
55	BIO 4607	Genetika Manusia	3
56	BIO 4608	Radiobiologi	3
57	BIO 4609	Dasar- dasar pemuliaan	3
Fisiologi Tumbuhan			
58	BIO 4303	Kultur Jaringan	3
59	BIO 4304	Metabolisme Tumbuhan	3
60	BIO 4305	Nutrisi Tumbuhan	3
61	BIO 4306	Biologi Mikorhiza	3
62	BIO 4307	Ekofisiologi tumbuhan	3
63	BIO 4308	Fisiologi biji	3
64	BIO 4309	Fitohormon	3
Fisiologi Hewan			
65	BIO 4310	Fisiologi Serangga	3
66	BIO 4311	Pengendalian Hama	3
67	BIO 4312	Endokrinologi	3
68	BIO 4313	Toksikologi	3
69	BIO 4314	Neurofisiologi	3
70	BIO 4315	Haemitologi	3

No	Kode	Bidang / Mata Kuliah	SKS
71	BIO 4316	Fisiologi Nutrisi	3
72	BIO 4317	Ekofisiologi Hewan	
STRUKTUR PERKEMBANGAN HEWAN			
75	BIO 4204	Mikroteknik hewan	3
76	BIO 4205	Biologi reproduksi hewan	3
77	BIO 4206	Teratologi	3
78	BIO 4207	Morfogenesis hewan	3
79	BIO 4208	Histopatologi	3
80	BIO 4209	Kultur Jaringan Hewan	3
81	BIO 4210	Fisiologi Perkembangan	3
82	BIO 4211	Anatomi Hewan	
STRUKTUR PERKEMBANGAN TUMBUHAN			
83	BIO 4212	Morfogenesis tumbuhan	3
84	BIO 4213	Mikroteknik tumbuhan	3
85	BIO 4214	Biologi Serat	3
86	BIO 4215	Adaptasi Struktur Tumbuhan	3
87	BIO 4216	Biologi reproduksi tumbuhan	3
88	BIO 4217	Biologi Kayu	3
89	BIO 4218	Dendrochronology	3

Lingkungan Kerja Yang Dinamis

Lingkungan kerja di Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas merupakan sebuah kehidupan sosial, psikologi, dan fisik berpengaruh terhadap semua civitas akademik dalam melaksanakan tugasnya. Kondisi lingkungan kerja dikatakan baik atau sesuai apabila manusia dapat melaksanakan kegiatan secara optimal, sehat, aman, dan nyaman. Kesesuaian lingkungan kerja dapat dilihat akibatnya dalam jangka waktu yang lama, lebih jauh lagi lingkungan kerja yang kurang nyaman dapat menuntut tenaga kerja dan waktu yang lebih banyak sehingga tidak tercapainya efektifitas dan efisiensi kerja. Maka daripada itu Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas selalu melakukan berbagai pelatihan bagi civitas akademik dalam upaya membentuknya suasa kerja yang nyaman bagi semua pihak. Pemberian pelatihan, bimbingan, tugas tim, atau pun apresiasi terhadap hasil kerja keras dan jasa para civitas akademik turut membantu pengembangan pribadi dan menjadi penyegaran di antara kesibukan kerja di Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas.

Pada akhirnya semua hal yang dilakukan tersebut akan memberikan dampak positif terhadap proses pencapaian renstra Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas, dan semua hal tersebut tidak lepas dari jasa-jasa para purna bakti civitas akademik yang telah berjuang untuk kemajuan Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas.



Ruang Kantor Administrasi Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas

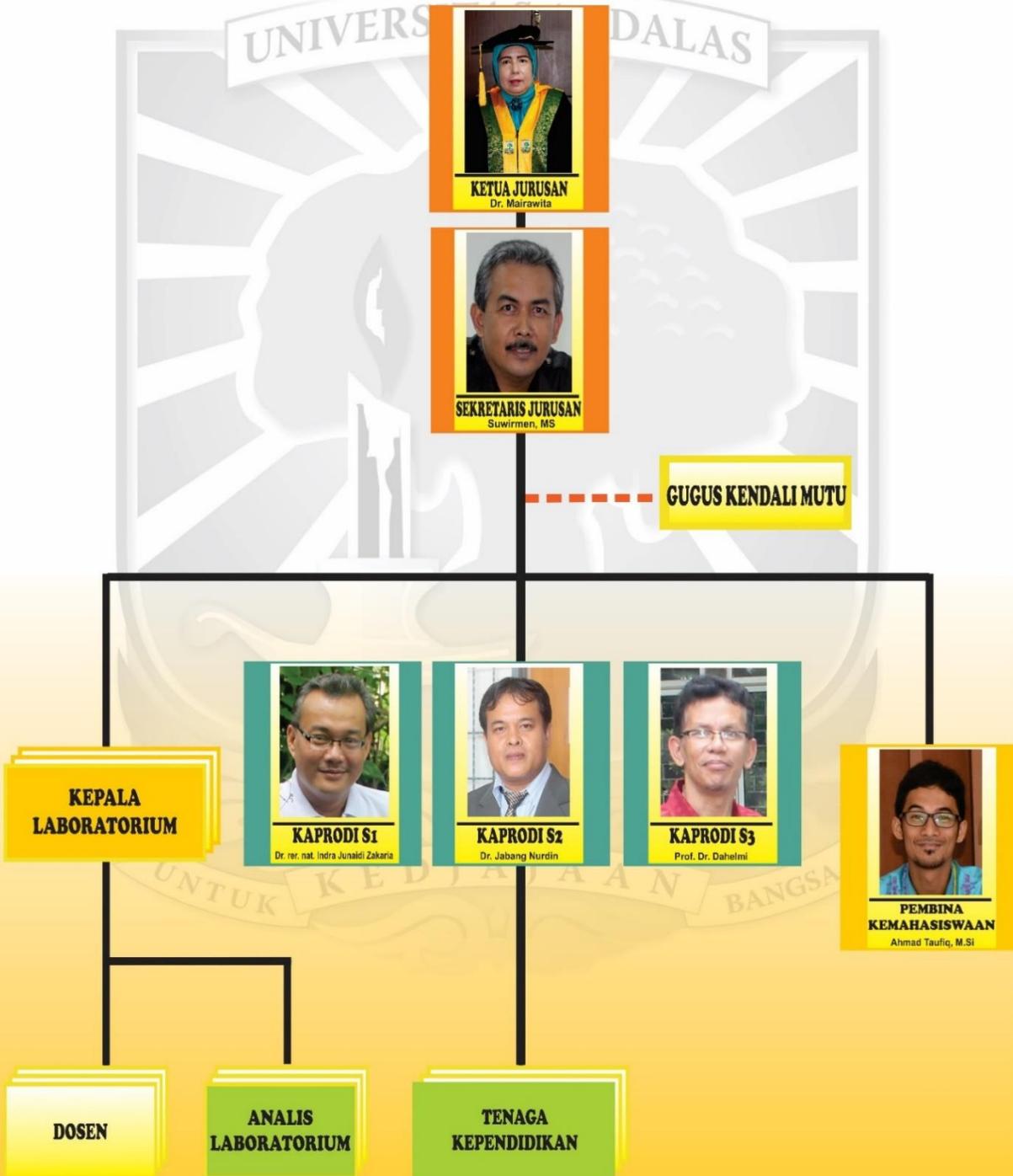
**Ketua dan Sekretaris Jurusan Biologi
dari tahun 1962 s/d sekarang**

No	Tahun	Nama	Jabatan
1	1962-1965	Pimpinan FIPIA	
2	1965-1967	Ir. Jurnalis Kamil	Ketua
3	1967-1969	Ir. Rusli Johan	Ketua
4	1969-1971	Drs. Mardinsyah	Ketua
5	1971-1973	Drs. Anas Salsabila Dra. Siti Salmah	Ketua Sekretaris
6	1973-1975	Drs. Nurdin, MS Drs. Satni Eka Putra	Ketua Sekretaris
7	1975-1977	Drs. Jafnir Drs. Satni Eka Putra Drs. Satni Ekta Putra Drs. Marlis Rahman	Ketua Sekretaris Ketua (pengganti) Sekr. (pengganti)
8	1977-1979	Drs. Anas Salsabila Drs. Rusjdi Tamin	Ketua Sekretaris
9	1979-1981	Drs. Idrus Abbas Drs. Dorlan Rangkuti Dra. Walyati Burhan, MSc.	Ketua Sekretaris Sekr. (pengganti)
10	1981-1983	Drs. Syahbuddin, MS Drs. Ishak	Ketua Sekretaris
11	1983-1988	Drs. Judahar Harun Dra. Zuraida Dawair	Ketua Sekretaris
12	1988-1992	Drs. Anas Salsabila MSc. Dra. Walyati Burhan, MSc	Ketua Sekretaris
13	1992-1995	Drs. Anas Salsabila MSc Dr. Nila Djuita Abbas	Ketua Sekretaris
14	1995-1996	Drs. Rustam Usman Dra. Zuraida Dawair	Ketua Sekretaris
15	1996-1998	Dra. Zuraida Dawair Drs. Chairul, MS	Ketua Sekretaris

16	1998-2001	Dr. Ardinis Arbain Drs. Chairul, MS	Ketua Sekretaris
17	2001-2005	Dr. Mansyurdin, MS Drs. Anthoni Agustien, MS Dr. Syamsuardi, MSc.	Ketua Sekretaris Sekretaris (pengganti)
18	2005-2006 2006-2009	Prof. Dr. Mansyurdin, MS Dr. Syamsuardi, MSc. Dr. Syamsuardi, MSc Dr. Syaifullah	Ketua Sekretaris Ketua (pengganti) Sekretaris (pengganti)
19	2009-2011	Dr. Syamsuardi, MSc Dr. Syaifullah	Ketua Sekretaris
20	2011-2013	Dr. Anthoni Agustien, MS. Dr. Jabang Nurdin	Ketua Sekretaris
21	2013-2017	Dr. Jabang Nurdin Dr. Henny Herwina	Ketua Sekretaris
22	2017-Sekarang	Dr. Mairawita Suwirmen, MS	Ketua Sekretaris



STRUKTUR ORGANISASI JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNAND



Pelayanan Akademik yang Prima



Dr. Mairawita
Ketua Jurusan Biologi



Drs. Suwirmen, MS
Sekretaris Jurusan



Dr. Indra Junaidi Zakaria
Ketua Program Studi S1

Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas selalu berupaya sepanjang waktu untuk memberikan pelayanan akademik yang prima pada setiap mahasiswa. Strategi yang ditempuh peningkatan mutu dan kualitas layanan. Semua akan berhasil dengan baik, manakala didukung sarana dan prasarana yang memadai. Prinsip pelayanan prima tersebut meliputi komponen yang bisa dilakukan melalui komitmen terhadap manajemen, membangun tim sebagai penjamin mutu, adanya pengukuran kualitas, membangun kesadaran kualitas kepada orang-orang yang terlibat baik itu tenaga edukatif dosen maupun tenaga administrasi, menerapkan evaluasi sebagai tindakan perbaikan, perlunya pendidikan dan pelatihan dan hal ini telah dilakukan baik untuk tenaga edukatif maupun tenaga administrasi, menyusun tujuan dengan jelas, dalam hal ini tujuan umum telah dicanangkan dalam visi dan misi lembaga, sedangkan secara khusus setiap kabag atau person yang menjabat memiliki pertelaahan tugas

Kualitas pelayanan akademik yang prima tidak dapat terlepas dari peningkatan SDM dalam segala bidang pelayanan. Kemudian pemberian layanan juga disesuaikan dengan budaya dan kebiasaan masyarakat sekitar, strategi ini ditempuh dengan memberikan pelayanan dengan ramah dan sopan serta kenyamanan, sehingga mampu memikat penerima layanan dan memberi kesan yang terbaik kepada mahasiswa. Selain itu juga terpusatnya tempat layanan, hal ini tidak membuat ragu bagi mahasiswa dalam menerima layanan, bahkan untuk memberikan layanan mahasiswa yang berasal dari berbagai kalangan dan berbagai latar belakang kelulusan, pemberian layanan juga dilakukan dengan tiga model, baik itu layanan manual yang mahasiswa datang langsung, internet, dan media promosi. Secara manual, mahasiswa datang langsung ke tempat pelayanan, yaitu BAAK untuk memperoleh pelayanan dan informasi akademik yang dibutuhkan.

"MENINGKATKAN PERAN HIMA PASCASARJANA DALAM KONSERVAS



Penyerahan Kenang-kenangan kepada Narasumber Kuliah Tamu Dr. Siska Handayani, M.Sc.

Program Studi Magister Biologi

Program Studi Magister Biologi dibuka berdasarkan surat izin Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.77/DIKTI/Kep/1997. Badan Akreditasi Nasional pada tahun 2009 telah memberikan predikat B untuk Program Studi Magister Biologi sampai tahun 2019. Program Studi Magister Biologi sebagai penyelenggara pendidikan memfokuskan kajian tentang keanekaragaman hayati dan ekosistem, pemanfaatan serta pelestariannya untuk kejayaan bangsa, sehingga dihasilkan Magister Sains yang berkualitas.



Dr. Jabang Nurdin
Ketua Program Studi
Magister Biologi

Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas selalu berupaya sepanjang waktu untuk memberikan pelayanan akademik yang prima pada setiap mahasiswa. Strategi yang ditempuh peningkatan mutu dan kualitas layanan. Semua akan berhasil dengan baik, manakala didukung sarana dan prasarana yang memadai. Prinsip pelayanan prima tersebut meliputi komponen yang bisa dilakukan melalui komitmen terhadap manajemen, membangun tim sebagai penjamin mutu, adanya pengukuran kualitas, membangun kesadaran kualitas kepada orang-orang yang terlibat baik itu tenaga edukatif dosen maupun tenaga administrasi, menerapkan evaluasi sebagai tindakan perbaikan, perlunya pendidikan dan pelatihan dan hal ini telah dilakukan baik untuk tenaga edukatif maupun tenaga administrasi, menyusun tujuan dengan jelas, dalam hal ini tujuan umum telah dicanangkan dalam visi dan misi lembaga, sedangkan secara khusus setiap kabag atau person yang menjabat memiliki pertelaahan tugas

Kualitas pelayanan akademik yang prima tidak dapat terlepas dari peningkatan SDM dalam segala bidang pelayanan. Kemudian pemberian layanan juga disesuaikan dengan budaya dan kebiasaan masyarakat sekitar, strategi ini ditempuh dengan memberikan pelayanan dengan ramah dan sopan serta kenyamanan, sehingga mampu memikat penerima layanan dan memberi kesan yang terbaik kepada mahasiswa. Selain itu juga terpusatnya tempat layanan, hal ini tidak membuat ragu bagi mahasiswa dalam menerima layanan, bahkan untuk memberikan layanan mahasiswa yang

berasal dari berbagai kalangan dan berbagai latar belakang kelulusan, pemberian layanan juga dilakukan dengan tiga model, baik itu layanan manual yang mahasiswa datang langsung, internet, dan media promosi. Secara manual, mahasiswa datang langsung ke tempat pelayanan, yaitu BAAK untuk memperoleh pelayanan dan informasi akademik yang dibutuhkan untuk konservasi dan pengembangan sumberdaya alam hayati untuk pembangunan yang berkelanjutan. Untuk itu, dibutuhkan tenaga dosen dan peneliti berkualifikasi Magister dalam bidang Biologi.

Visi :

Universitas Andalas memiliki visi yang tertuang dalam Rencana Strategis (Renstra) Universitas Andalas 2015-2019, yaitu menjadi salah satu Universitas yang memiliki peringkat dan kualitas terbaik di Indonesia dan memiliki peran besar dalam jaringan kerjasama akademik secara nasional, internasional, dan konsekuensi lain yang mengikutinya dengan memperhatikan pula aspek pemanfaatan sumber daya alam tropis, khususnya Sumatera. Maka dengan demikian, visi Program Magister Biologi adalah: “Menghasilkan lulusan Magister Biologi terkemuka di Indonesia dalam pengkajian, pemanfaatan dan pelestarian sumberdaya hayati daerah tropika serta ekosistemnya”.

Misi :

Misi Universitas Andalas adalah melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat dalam rangka meningkatkan IPTEKS dan menciptakan SDM yang berkualitas untuk terwujudnya kejayaan bangsa.

Sesuai dengan misi Universitas Andalas tersebut, maka misi Program Magister Biologi adalah:

1. Mengembangkan pengetahuan Ilmu-ilmu Biologi sesuai dengan kebutuhan pembangunan masa depan yang penuh tantangan di daerah tropika.
2. Memfokuskan penelitian tentang masalah sumber daya hayati dalam rangka peningkatan pemanfaatan dan pelestariannya.
3. Menerapkan ilmu dan teknologi dalam pemanfaatan dan konservasi sumber daya hayati daerah tropika beserta ekosistemnya untuk kesejahteraan umat manusia.

Kompetensi Lulusan :

1. Menguasai Falsafah Sains dan penerapannya dalam penelitian yang terkait dengan biodiversitas, ekologi dan bioproses.
2. Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah-masalah yang berhubungan dengan biodiversitas, ekologi dan bioproses.

3. Mampu menemukan kebaruan (novelty) dalam teori yang nantinya diaplikasikan dalam bidang biodiversitas, ekologi dan bioproses.
4. Mampu melakukan pendekatan multidisiplin bagi penerapan keahliannya secara profesional dalam bidang Biologi Tropika dengan bidang lainnya yang mencakup Pertanian, Peternakan, Perikanan dan Kehutanan.

Berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) No:**438/SK/BAN-PT/Akred/M/XI/2014** Program Studi Magister Biologi terakreditasi dengan peringkat B.



Program Studi Doktor Biologi

Program Studi Doktor Biologi dibuka berdasarkan surat izin Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.77/DIKTI/Kep/1997. Badan Akreditasi Nasional pada tahun 2009 telah memberikan predikat C untuk Program Studi Doktor Biologi sampai tahun 2019. Program Studi Doktor Biologi sebagai penyelenggara pendidikan memfokuskan kajian tentang keanekaragaman hayati dan ekosistem, pemanfaatan serta pelestariannya untuk kejayaan bangsa, sehingga dihasilkan Doktor Sains yang berkualitas.



Prof. Dr. Dahelmi
Ketua Program Studi
Doktor Biologi

Dunia telah dikejutkan dengan perubahan iklim global, perubahan tersebut secara langsung maupun tidak langsung akan mempengaruhi keanekaragaman hayati dan ekosistem. Ancaman yang terbesar terhadap keanekaragaman hayati (biodiversitas) adalah menurunnya populasi (tumbuhan, hewan dan mikroba) dan ada kemungkinan untuk menuju kepunahan. Penelitian terhadap biodiversitas dan pemanfaatan sumber daya hayati (SDH) menjadi penting berikut usaha konservasinya. Sebagai salah satu negara yang memiliki biodiversitas sangat besar, Indonesia menyediakan banyak sumberdaya alam hayati yang tidak ternilai harganya, dari bakteri hingga jamur, tumbuhan dan hewan. Pencarian isolat dan jenis organisme yang potensial untuk digunakan dalam bidang industri, pertanian dan kesehatan merupakan pekerjaan yang harus dilakukan. Potensi yang tersimpan ini dapat diangkat untuk tujuan pelestarian lingkungan maupun untuk kesejahteraan manusia. Untuk mengantisipasi kemajuan ilmu dan teknologi yang sangat pesat, perlu disiapkan kemampuan bersaing yang tinggi, maka pendidikan Biologi harus menekankan penguasaan bidang ilmu biodiversitas, ekologi dan bioproses. Ketiga bidang tersebut merupakan landasan untuk konservasi dan pengembangan sumberdaya alam hayati untuk pembangunan yang berkelanjutan. Untuk itu, dibutuhkan tenaga dosen dan peneliti berkualifikasi Doktor dalam bidang Biologi.

Visi :

Universitas Andalas memiliki visi yang tertuang dalam Rencana Strategis (Renstra) Universitas Andalas 2015-2019, yaitu menjadi salah satu Universitas yang memiliki peringkat dan kualitas terbaik di Indonesia dan memiliki peran besar dalam jaringan kerjasama akademik secara nasional, internasional, dan konsekuensi lain yang mengikutinya dengan memperhatikan pula aspek pemanfaatan sumber daya alam tropis, khususnya Sumatera. Maka dengan demikian, visi Program Doktor Biologi adalah: “Menghasilkan lulusan Doktor Biologi terkemuka di Indonesia dalam pengkajian, pemanfaatan dan pelestarian sumberdaya hayati daerah tropika serta ekosistemnya”.

Misi :

Misi Universitas Andalas adalah melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat dalam rangka meningkatkan IPTEKS dan menciptakan SDM yang berkualitas untuk terwujudnya kejayaan bangsa.

Sesuai dengan misi Universitas Andalas tersebut, maka misi Program Doktor Biologi adalah:

1. Mengembangkan pengetahuan Ilmu-ilmu Biologi sesuai dengan kebutuhan pembangunan masa depan yang penuh tantangan di daerah tropika.
2. Memfokuskan penelitian tentang masalah sumber daya hayati dalam rangka peningkatan pemanfaatan dan pelestariannya.
3. Menerapkan ilmu dan teknologi dalam pemanfaatan dan konservasi sumber daya hayati daerah tropika beserta ekosistemnya untuk kesejahteraan umat manusia.

Kompetensi Lulusan :

1. Menguasai Falsafah Sains dan penerapannya dalam penelitian yang terkait dengan biodiversitas, ekologi dan bioproses.
2. Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah-masalah yang berhubungan dengan biodiversitas, ekologi dan bioproses.
3. Mampu menemukan kebaruan (novelty) dalam teori yang nantinya diaplikasikan dalam bidang biodiversitas, ekologi dan bioproses.
4. Mampu melakukan pendekatan multidisiplin bagi penerapan keahliannya secara profesional dalam bidang Biologi Tropika dengan bidang lainnya yang mencakup Pertanian, Peternakan, Perikanan dan Kehutanan.

Berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) No:**291/SK/BAN-PT/Akred/D/VIII/2014** Program Studi Doktor Biologi terakreditasi dengan peringkat C.





Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas

Melangkah Bersama Biologi

Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas selalu berkeinginan untuk menghasilkan lulusan yang berdaya saing global, mempunyai spirit kewirausahaan dan berkarakter. Ada banyak hal yang akan akan menjadikan Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas layak untuk menjadi pilihan utama bagi calon mahasiswa, diantaranya:

1. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas memiliki staf pengajar yang memiliki kualifikasi dan kemampuan dalam melakukan proses pembelajaran, penelitian, pengabdian kepada masyarakat serta memiliki karakter yang unggul.
2. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas memiliki lulusan yang berdaya saing tinggi di tingkat nasional dan internasional dibuktikan dengan terserapnya lulusan Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas di dunia kerja di tingkat nasional dan mampu bekerja di luar negeri.
3. Dosen dan mahasiswa Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas memiliki sejumlah artikel ilmiah yang berkualitas yang dimuat pada jurnal nasional terakreditasi dan internasional bereputasi dengan berbasis pada bidang kajian Biodiversitas, Ekologi dan Bioproses.
4. Hasil penelitian dosen dan mahasiswa dimanfaatkan oleh masyarakat, organisasi swasta dan instansi pemerintah, dan lembaga swadaya masyarakat dalam rangka mewujudkan kesejahteraan masyarakat dan kemandirian bangsa.
5. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas memiliki jaringan kerjasama luas dan menjalin kerjasama dengan Jurusan Biologi Fakultas MIPA di perguruan tinggi lain di wilayah Indonesia, sekaligus menjadi partner peneliti internasional untuk bidang-bidang unggulan.
6. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas menjadi alternatif destinasi bagi calon-calon mahasiswa asing yang berasal dari kawasan Asia Tenggara, Asia Selatan serta Timur Tengah dan sekitarnya yang ingin mendapatkan pendidikan tinggi yang berkualitas, sehingga pada tahun 2028 proporsi mahasiswa asing akan melebihi 15% dari total populasi mahasiswa asing yang berasal dari kawasan Asia Tenggara, Asia Selatan serta Timur Tengah dan sekitarnya yang ingin mendapatkan pendidikan tinggi yang berkualitas, sehingga pada tahun 2028 proporsi mahasiswa asing akan melebihi 15% dari total populasi mahasiswa.
7. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas menggunakan sarana teknologi informasi dan komunikasi meliputi seluruh proses organisasi utama, baik dalam administrasi, pelayanan dan pembelajaran serta menjadi penyokong utama bagi pengambilan keputusan.



Student Mobility Program

Prodi Biologi Dalam Angka Dan Kualitas

Jurusan Biologi memiliki total dosen 39 orang, hanya 34 orang yang aktif bertugas karena 3 orang sedang melanjutkan pendidikan S3 di dalam dan luar negeri. Dalam pelayanan administrasi dan perkuliahan serta praktikum mahasiswa dibantu oleh 12 orang tenaga tenaga kependidikan & analis laboratorium.

Jurusan Biologi memiliki dosen yang kuat dalam latar belakang pendidikan akademik karena memiliki 28 Doktor (S3) dan 11 Master (S2) yang sebagian besar sudah berpengalaman. Sebagian besar dosen (40%) sudah menduduki jabatan fungsional Lektor Kepala. Bahkan 4 orang diantaranya sudah mencapai jabatan fungsional tertinggi yaitu Guru Besar (Profesor). Berdasarkan bidang ilmu, jumlah dosen pada bidang keahliannya tergolong cukup untuk melayani perkuliahan, praktikum dan penelitian mahasiswa.

Tabel. Profil staf pengajar berdasarkan pendidikan akademik dan kelompok umur

Pendidikan akademik		Kelompok umur (tahun)					Total	
		< 31	31 - 40	41 - 50	51 - 60	> 60	Σ	%
S-2		1	1+2*	5+1*	3	1	15	37,5
S-3		0	1	12	11	1	25	62,05
Total	Σ	1	5	18	14	2	40	100
	%	2,5	12,5	45	35	5	100	

Keterangan: *) sedang pendidikan S3

Tabel. Profil staf pengajar berdasarkan jabatan fungsional dan kelompok umur

Jabatan fungsional		Kelompok umur tahun					Total	
		< 31	31 - 40	41 - 50	51 - 60	> 60	Σ	%
Asisten Ahli		1	1+2*	1 + 1*	0	0	7	17,5
Lektor		0	2	10	2	0	14	35
Lektor Kepala		0	0	5	9	2	16	40
Guru Besar		0	0	0	3	0	3	7,5
Total	Σ	1	5	18	14	2	40	100
	%	2,5	12,5	45	35	5	100	

Keterangan: *) sedang pendidikan S3

Tabel. Profil staf pengajar berdasarkan bidang ilmu dan kelompok umur

Bidang Ilmu	Kelompok umum (tahun)					Total		
	< 31	31 - 40	41 - 50	51 - 60	> 60	Σ	%	
Taksonomi	1	1+1*	5	2	1	11	27,5	
Ekologi	0	0	4	4	0	8	20	
Genetika	0	0	1	3	0	4	10	
Fisiologi	0	1+1*	2+1*	1	0	7	17,5	
Struktur & Perkembangan	0	0	3	0	1	4	10	
Mikrobiologi	0	0	2	4	0	6	15	
Total	Σ	1	5	18	14	2	40	100
	%	2,5	12,5	45	35	5	100	

Keterangan: *) sedang pendidikan S3

Pendidikan Karakter Prodi Biologi

Jurusan Biologi FMIPA UNAND selalu berupaya untuk mampu menghasilkan lulusan yang dapat menunjukkan jati diri kebangsaannya di dunia internasional, terutama kebudayaan dan karakter kebangsaan yang dibanggakan. Lulusan yang jika sudah lebur dengan budaya asing tidak merendahkan jati diri kebangsaan sendiri. Maka dari itu pendidikan karakter di Jurusan Biologi FMIPA UNAND selalu berlandaskan pada ciri unggul yaitu Sabar, Empati, Jujur, Adil, Tanggung Jawab, dan Ikhlas yang akan terlihat dalam cara berfikir, cara bersikap maupun cara bertindak sehingga dan tergambar dalam tiga elemen, yakni Ilmu, Amal dan Sosial.

Upaya peningkatan mutu pendidikan dan pelayanan selalu dilakukan dengan melalui penyediaan fasilitas, prasarana, sarana dan teknologi sesuai dengan standar yang ditetapkan secara nasional dan internasional serta mewujudkan suasana akademik yang kondusif serta bermanfaat bagi masyarakat. Hal ini sesuai dengan tujuan kebijakan nasional Republik Indonesia yang membina dan mengembangkan karakter warga negara sehingga mampu mewujudkan masyarakat yang ber-Ketuhanan Yang Maha Esa, berkemanusiaan yang adil dan beradab, berjiwa persatuan Indonesia, berjiwa kerakyatan yang dipimpin oleh hikmat kebijaksanaan dalam permusyawaratan perwakilan, dan keadilan sosial bagi seluruh rakyat Indonesia.

Road Map Prodi Biologi





PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS ANDALAS



Perpustakaan Universitas Andalas

Laboratorium Jurusan Biologi

Jurusan Biologi Memiliki 12 Laboratorium Riset dan 4 Laboratorium Pendidikan yang digunakan oleh dosen/mahasiswa atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian pada Laboratorium di Jurusan Biologi.

Kepala Laboratorium
Taksonomi Tumbuhan

Prof. Dr. Syamsuardi



Kepala Laboratorium
Taksonomi Hewan

Dr. Henny Herwina



Kepala Laboratorium
Ekologi Tumbuhan

Prof. Dr. Erizal Mukhtar



Kepala Laboratorium
Ekologi Hewan

Dra. Izmiarti, MS



Kepala Laboratorium
Fisiologi Tumbuhan

Dr. Zozy Aneloi Noli



Kepala Laboratorium
Fisiologi Hewan

Dr. Resti Rahayu



Kepala Laboratorium
Struktur & Perkembangan Tumbuhan

Dr. Mairawita (ex. officio)



Kepala Laboratorium
Struktur & Perkembangan Hewan

Dr. Mairawita (ex. officio)



Kepala Laboratorium
Mikrobiologi

Dr. Fuji Astuti Febria



Kepala Laboratorium
Genetika & Biologi Sel

Dr. Dewi Imelda Roesma



Kepala Laboratorium
Pendidikan

Dr. Nurmiati



Kepala Laboratorium
Museum Zoologi Universitas Andalas

Dr. Wilson Novarino



Kepala Laboratorium
Herbarium ANDA

Dr. Nurainas



Laboratorium Taksonomi Tumbuhan

Laboratorium Taksonomi Tumbuhan dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian bidang Taksonomi Tumbuhan.

Visi :

Menjadi Laboratorium Taksonomi Tumbuhan yang unggul dalam koleksi dan dokumentasi keanekaragaman tumbuhan daerah tropika bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa

Misi :

1. melaksanakan koleksi dan dokumentasi keanekaragaman tumbuhan daerah tropika untuk menunjang praktikum dan penelitian taksonomi tumbuhan; dan
2. melayani jasa identifikasi dan deskripsi tumbuhan tingkat tinggi bagi pihak lainnya yang berkepentingan.

Tujuan :

1. meningkatkan psikomotorik mahasiswa dalam teknik koleksi dan dokumentasi keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi;
2. memiliki staf dosen dan teknisi yang handal dalam koleksi dan dokumentasi keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi; dan
3. mengkomunikasikan data keanekaragaman tumbuhan daerah tropika tingkat tinggi bagi kepentingan pemanfaatan dan penyelamatannya

STAF DOSEN LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN

	Nama	Prof. Dr. Syamsuardi
	Tempat/ Tgl Lahir	Bukittinggi / 10-09-1961
	NIP	19610910 198901 1 001
	NIDN	0010096108
	Pangkat/ Gol.	Pembina Utama Madya / IV.d
	Jabatan Fungsional	Guru Besar
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1987
	S2	Institut Gadjah Mada / 1992
	S2	Osaka City University, Japan / 1999
	S3	Osaka City University, Japan / 2002
Bidang Keahlian	Taksonomi Tumbuhan Tingkat Tinggi	

	Nama	Dr. Nurainas
	Tempat/ Tgl Lahir	Sawah Lunto / 14-08-1969
	NIP	19690814 199512 2 001
	NIDN	0014086906
	Pangkat/ Gol.	Penata / III.c
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1994
	S2	Institut Pertanian Bogor / 2003
S3	Universitas Andalas / 2012	
Bidang Keahlian	Taksonomi Tumbuhan Tingkat Tinggi	

	Nama	Mildawati, M.Si
	Tempat/ Tgl Lahir	Padang / 03-05-1982
	NIP	19820503 200912 2 005
	NIDN	0003058205
	Pangkat/ Gol.	Penata / III.c
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 2004
	S2	Universitas Andalas / 2008
S3	Institut Pertanian Bogor / sekarang*	
Bidang Keahlian	Taksonomi Tumbuhan Tingkat Rendah	

Laboratorium Taksonomi Hewan

Laboratorium Taksonomi Hewan dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian bidang Taksonomi Hewan.

Visi :

menjadi laboratorium Taksonomi Hewan yang unggul dalam mengidentifikasi dan mengelompokkan hewan invertebrata dan vertebrata daerah tropika bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa.

Misi :

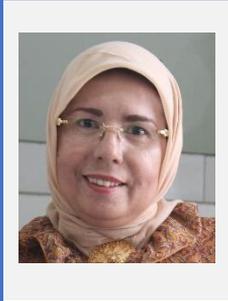
1. menyelenggarakan praktikum mata kuliah yang termasuk bidang taksonomi hewan yang berkualitas untuk menunjang konsep keanekaragaman hewan;
2. menyelenggarakan penelitian keanekaragaman hewan yang berkualitas dalam mengkaji sumber daya hayati daerah tropika yang berorientasi kepada pemanfaatan dan penyelamatannya bagi pembangunan yang berkelanjutan; dan
3. melayani jasa praktikum dan penelitian serta konsultasi keanekaragaman Hewan yang memuaskan bagi pihak pengguna.

Tujuan :

1. menghasilkan lulusan yang memiliki psikomotorik terbaik dalam bidang taksonomi hewan sehingga bermanfaat bagi masyarakat dalam pengkajian, pemanfaatan dan penyelamatan sumber daya hewan daerah tropika;
2. memiliki staf dosen yang handal dalam pengkajian, pemanfaatan dan penyelamatan keanekaragaman hewan daerah tropika; dan
3. menyumbangkan hasil-hasil penelitian keanekaragaman hewan untuk memecahkan masalah pemanfaatan dan penyelamatan sumber daya alam daerah tropika untuk kepentingan pembangunan berkelanjutan.

STAF DOSEN LABORATORIUM TAKSONOMI HEWAN

	Nama	Prof. Dr. Dahelmi
	Tempat/ Tgl Lahir	Batipuh / 22-09-1959
	NIP	19590922 198603 1 001
	NIDN	0022095909
	Pangkat/ Gol.	Pembina Utama Madya / IV.d
	Jabatan Fungsional	Guru Besar
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1984
	S2	Institut Teknologi Bandung / 1989
	S3	Kanazawa University, Japan / 2008
	Bidang Keahlian	Taksonomi Hewan

	Nama	Dr. Mairawita
	Tempat/ Tgl Lahir	Solok / 04-05-1965
	NIP	19650504 199403 2 001
	NIDN	0004056507
	Pangkat/ Gol.	Penata / III.c
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1991
	S2	Universitas Andalas / 2001
	S3	Universitas Andalas / 2012
Bidang Keahlian	Taksonomi Hewan	

	Nama	Dr. Henny Herwina
	Tempat/ Tgl Lahir	Payakumbuh / 26-02-1973
	NIP	19730226 200604 2 001
	NIDN	0026027303
	Pangkat/ Gol.	Penata Tk. I / III.d
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1996
	S2	Institut Teknologi Bandung / 1998
	S2	Kanazawa University, Japan / 2001
S3	Kanazawa University, Japan / 2005	
Bidang Keahlian	Taksonomi Hewan	

	Nama	Dr. Wilson Novarino
	Tempat/ Tgl Lahir	Bukittinggi / 03-11-1971
	NIP	19711103 199802 1 001
	NIDN	0003117103
	Pangkat/ Gol.	Penata / III.c
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1995
	S2	Universitas Andalas / 1998
	S3	Institut Pertanian Bogor / 2008
	Bidang Keahlian	Ornithologi

	Nama	M. Nazri Janra, M.Si., MA.
	Tempat/ Tgl Lahir	Padang / 24-1-1980
	NIP	19800124 200501 1 001
	NIDN	0024018002
	Pangkat/ Gol.	Penata / III.c
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 2003
	S2	Universitas Andalas / 2007
	S2	University of Kansas, USA / 2014
	S3	-
Bidang Keahlian	Ornithologi	

Laboratorium Ekologi Tumbuhan

Laboratorium Ekologi Tumbuhan dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian ekologi.

Visi :

menjadi laboratorium ekologi tumbuhan yang unggul dalam menganalisis sumber daya tumbuhan dari tingkat populasi sampai komunitas pada berbagai tipe ekosistem baik ekosistem alami maupun buatan serta menganalisis faktor lingkungan dan kerusakannya yang disebabkan oleh kegiatan manusia bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa

Misi :

1. menyelenggarakan praktikum mata kuliah yang termasuk bidang ekologi tumbuhan yang berkualitas untuk menunjang konsep ekosistem tumbuhan;
2. menyelenggarakan penelitian yang berkualitas tentang populasi, komunitas atau ekosistem tumbuhan (alami maupun buatan) serta analisis faktor lingkungan dan kerusakannya yang berorientasi kepada pemanfaatan dan penyelamatannya bagi pembangunan yang berkelanjutan; dan
3. melayani jasa praktikum dan penelitian serta konsultasi yang memuaskan dalam analisis populasi, komunitas atau ekosistem daratan (alami maupun buatan) serta faktor lingkungan dan kerusakannya bagi pihak pengguna.

Tujuan :

1. menghasilkan lulusan yang memiliki psikomotorik terbaik dalam bidang ekologi sehingga bermanfaat bagi masyarakat dalam analisis ekosistem tumbuhan daerah tropika;
2. memiliki staf dosen yang handal dalam pengkajian, pemanfaatan dan penyelamatan ekosistem daratan daerah tropika; dan
3. menyumbangkan hasil-hasil penelitian populasi, komunitas atau ekosistem daratan untuk memecahkan masalah pemanfaatan dan penyelamatan ekosistem daerah tropika untuk kepentingan pembangunan berkelanjutan.

STAF DOSEN LABORATORIUM EKOLOGI TUMBUHAN

	Nama	Prof. Dr. Erizal Mukhtar
	Tempat/ Tgl Lahir	Batusangkar / 01-09-1957
	NIP	19570901 198603 1 004
	NIDN	0001095709
	Pangkat/ Gol.	Pembina Tk. I / IV.b
	Jabatan Fungsional	Guru Besar
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1985
	S2	Ehime University, Japan / 1990
	S3	Yokohama National University, Japan / 2006
	Bidang Keahlian	Ekologi Tumbuhan

	Nama	Zuhri Syam, MP.
	Tempat/ Tgl Lahir	Biaro / 10-05-1957
	NIP	19570510 198811 1 001
	NIDN	0010055708
	Pangkat/ Gol.	Pembina / IV.a
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1986
	S2	Universitas Padjajaran / 1993
S3	-	
Bidang Keahlian	Ilmu Gulma	

	Nama	Dr. Chairul
	Tempat/ Tgl Lahir	Padang / 07-10-1957
	NIP	19571007 198703 1 002
	NIDN	0007105712
	Pangkat/ Gol.	Pembina Utama Muda / IV.c
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1984
	S2	Institut Teknologi Bandung / 1987
S3	Kagoshima University, Japan / 2010	
Bidang Keahlian	Ekologi Tumbuhan	

	Nama	Solfiyeni, MP.
	Tempat/ Tgl Lahir	Payakumbuh / 30-12-1964
	NIP	19641230 199102 2 001
	NIDN	0030126413
	Pangkat/ Gol.	Pembina / IV.a
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1989
	S2	Universitas Padjajaran / 1997
	S3	Universitas Andalas / sekarang*
	Bidang Keahlian	Ilmu Gulma

Laboratorium Ekologi Hewan

Laboratorium Ekologi Hewan dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian dan identifikasi hewan.

Visi :

Menyediakan fasilitas berupa; alat-alat, data-data lingkungan untuk praktikum sendiri dan dapat dikonsumsi bagi yang memerlukannya, memberikan informasi-informasi dalam bidang pendidikan, kesehatan kepada instansi-instansi lain, dan masyarakat.

Misi :

1. Menyediakan fasilitas untuk tempat melakukan aktivitas melengkapi tri darma perguruan tinggi bagi mahasiswa, dosen, dan peneliti lain.
2. Melakukan kerja sama dalam bidang: penelitian, jasa, dan pendidikan antar; labor-labor di jurusan biologi, labor-labor di FMIPA, labor-labor di UNAND, dan dengan instansi-instansi lain yang terkait.

Tujuan :

1. mahasiswa trampil menggunakan alat, merakit alat-alat sederhana untuk melakukan penelitian dalam menganalisis ekosistem, komunitas, dan populasi serta interaksinya dengan faktor lingkungan melalui kegiatan praktikum dan kerja lapangan.;
2. memiliki staf dosen yang handal dalam pengkajian, pemanfaatan dan penyelamatan ekosistem daratan daerah tropika; dan
3. menyumbangkan hasil-hasil penelitian populasi, komunitas atau ekosistem perairan untuk memecahkan masalah pemanfaatan dan penyelamatan ekosistem daerah tropika untuk kepentingan pembangunan berkelanjutan.
4. menghasilkan lulusan yang memiliki psikomotorik terbaik dalam bidang ekologi sehingga bermanfaat bagi masyarakat dalam analisis ekosistem perairan daerah tropika.

STAF DOSEN LABORATORIUM EKOLOGI HEWAN

	Nama	Izmiarti, MS.
	Tempat/ Tgl Lahir	Pariaman / 15-06-1957
	NIP	19570615 198503 2 002
	NIDN	0015065709
	Pangkat/ Gol.	Pembina Utama Muda / IV.c
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1983
	S2	Institut Teknologi Bandung / 1990
	S3	-
Bidang Keahlian	Ekologi Perairan	

	Nama	Dr. Jabang Nurdin
	Tempat/ Tgl Lahir	Cimparuh / 05-07-1970
	NIP	19700705 199903 1 002
	NIDN	0005077010
	Pangkat/ Gol.	Penata Tk. I / IV.d
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1995
	S2	Institut Teknologi Bandung / 2000
	S3	Universitas Indonesia / 2009
Bidang Keahlian	Ekologi Perairan	

	Nama	Dr. Rizaldi
	Tempat/ Tgl Lahir	Tj. Gadang / 12-11-1971
	NIP	19711112 199802 1 004
	NIDN	0012117108
	Pangkat/ Gol.	Penata Muda Tk. I / III.b
	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1996
	S2	Kyoto University, Japan / 2005
	S3	Kyoto University, Japan / 2008
Bidang Keahlian	Primatologi	

	Nama	Dr. Nofrita
	Tempat/ Tgl Lahir	Tanjung Batu / 26-05-1971
	NIP	19710526 200003 2 001
	NIDN	0026057101
	Pangkat/ Gol.	Penata Tk. I / IV.d
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1995
	S2	Universitas Andalas / 2001
	S3	Universitas Andalas / 2017
Bidang Keahlian	Ekologi Perairan	

	Nama	Dr. Indra Junaidi Zakaria
	Tempat/ Tgl Lahir	Padang / 08-06-1967
	NIP	19670608 200501 1 001
	NIDN	0008066712
	Pangkat/ Gol.	Pembina / IV.a
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Bung Hatta / 1991
	S2	Institut Pertanian Bogor / 1996
S3	Christian Albrecht Universitat, Germany / 2004	
Bidang Keahlian	Ekologi Perairan	

	Nama	Dr. Aadrean
	Tempat/ Tgl Lahir	Padang / 4-02-1986
	NIP	19860204 201212 1 001
	NIDN	0004028601
	Pangkat/ Gol.	Penata Muda Tk. I / III.b
	Jabatan Fungsional	-
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 2009
	S2	Universitas Andalas / 2011
S3	Kanazawa University, Japan / 2017	
Bidang Keahlian	Ekologi & Biokonservasi	

Laboratorium Fisiologi Tumbuhan

Laboratorium Fisiologi Tumbuhan dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian bidang fisiologi Tumbuhan dan kultur jaringan tumbuhan.

Visi :

menjadi laboratorium fisiologi tumbuhan yang unggul dalam mengaplikasikan konsep dan proses-proses yang terjadi pada tumbuhan untuk pertumbuhan dan perkembangannya bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa

Misi :

1. menyelenggarakan praktikum mata kuliah yang termasuk bidang fisiologi tumbuhan yang berkualitas untuk menunjang pengkajian dan pemanfaatan sumber daya tumbuhan;
2. menyelenggarakan penelitian yang berkualitas tentang proses-proses yang terjadi pada tumbuhan untuk pertumbuhan dan perkembangannya yang berorientasi kepada pemanfaatannya bagi pembangunan yang berkelanjutan; dan
3. melayani jasa praktikum dan penelitian serta konsultasi yang memuaskan dalam pertumbuhan tanaman bagi pihak pengguna.

Tujuan :

1. menghasilkan lulusan yang memiliki psikomotorik terbaik dalam bidang fisiologi tumbuhan sehingga bermanfaat bagi masyarakat dalam mengkaji dan memanfaatkan sumber daya tumbuhan daerah tropika;
2. memiliki staf dosen yang handal dalam mengaplikasikan konsep dan proses-proses yang terjadi pada tumbuhan daerah tropika untuk pertumbuhan dan perkembangannya; dan
3. menyumbangkan hasil-hasil penelitian untuk menunjang pemecahan masalah pemanfaatan dan penyelamatan tumbuhan daerah tropika untuk kepentingan pembangunan berkelanjutan.

STAF DOSEN LABORATORIUM FISILOGI TUMBUHAN

	Nama	Suwirmen, MS.
	Tempat/ Tgl Lahir	Batusangkar / 19-04-1963
	NIP	19630419 198901 1 001
	NIDN	0019046304
	Pangkat/ Gol.	Pembina Tk. I / IV.b
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1987
	S2	Universitas Gadjah Mada / 1993
	S3	-
Bidang Keahlian	Fisiologi Tumbuhan/ Fisiologi Biji	

	Nama	Dr. Zozy Aneloi Noli
	Tempat/ Tgl Lahir	Padang / 26-08-1964
	NIP	19640826 199103 2 002
	NIDN	0026086407
	Pangkat/ Gol.	Penata Tk. I / III.d
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1989
	S2	Universitas Padjajaran / 1996
	S3	Universitas Padjajaran / 2004
Bidang Keahlian	Fisiologi Tumbuhan	

	Nama	M. Idris, M.Si.
	Tempat/ Tgl Lahir	Sikaladi / 11-05-1983
	NIP	19830511 200912 1 002
	NIDN	0011058303
	Pangkat/ Gol.	Penata Muda Tk. I / III.b
	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 2005
	S2	Universitas Andalas / 2008
	S3	Osaka City University, Japan / sekarang*
Bidang Keahlian	Fisiologi Tumbuhan	

Laboratorium Fisiologi Hewan

Laboratorium Fisiologi Hewan dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian bidang fisiologi hewan.

Visi :

menjadi laboratorium fisiologi hewan yang unggul dalam mengaplikasikan konsep dan proses-proses yang terjadi pada hewan untuk pertumbuhan dan perkembangannya bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa.

Misi :

1. menyelenggarakan praktikum mata kuliah yang termasuk bidang fisiologi hewan yang berkualitas untuk menunjang pengkajian dan pemanfaatan sumber daya hewan;
2. menyelenggarakan penelitian yang berkualitas tentang proses-proses yang terjadi pada hewan untuk pertumbuhan dan perkembangannya yang berorientasi kepada pemanfaatannya bagi pembangunan yang berkelanjutan; dan
3. melayani jasa praktikum dan penelitian serta konsultasi yang memuaskan dalam pertumbuhan hewan bagi pihak pengguna.

Tujuan :

1. menghasilkan lulusan yang memiliki psikomotorik terbaik dalam bidang fisiologi hewan sehingga bermanfaat bagi masyarakat dalam mengkaji dan memanfaatkan sumber daya hewan daerah tropika;
2. memiliki staf dosen yang handal dalam mengaplikasikan konsep dan proses-proses yang terjadi pada hewan daerah tropika untuk pertumbuhan dan perkembangannya; dan
3. menyumbangkan hasil-hasil penelitian untuk menunjang pemecahan masalah pemanfaatan dan penyelamatan hewan daerah tropika untuk kepentingan pembangunan berkelanjutan.

STAF DOSEN LABORATORIUM FISILOGI HEWAN

	Nama	Dr. Efrizal
	Tempat/ Tgl Lahir	Muara Rumbai / 11-05-1969
	NIP	19690511 200801 1 008
	NIDN	0026068207
	Pangkat/ Gol.	Pembina / IV.a
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Bung Hatta / 1992
	S2	Institut Pertanian Bogor / 1995
	S3	Universiti Putra Malaysia / 2006
Bidang Keahlian	Fisiologi Hewan	

	Nama	Dr. Resti Rahayu
	Tempat/ Tgl Lahir	Payakumbuh / 21-02-1974
	NIP	19740221 200501 2 001
	NIDN	0021027404
	Pangkat/ Gol.	Penata / III.c
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1998
	S2	Institut Teknologi Bandung / 2001
	S3	Institut Teknologi Bandung / 2011
Bidang Keahlian	Fisiologi Serangga	

	Nama	M. Syukri Fadil, M.Si.
	Tempat/ Tgl Lahir	Medan / 28-06-1968
	NIP	19680628 199702 1 002
	NIDN	0028066805
	Pangkat/ Gol.	Penata Muda Tk. I / III.b
	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1995
	S2	Universitas Andalas / 2011
	S3	-
Bidang Keahlian	Fisiologi Hewan	



Nama	Dr. Putra Santoso
Tempat/ Tgl Lahir	Air Pikat / 26-06-1982
NIP	19820626 200812 1 002
NIDN	0026068207
Pangkat/ Gol.	Penata Muda Tk. I / III.b
Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 2005
S2	Universitas Andalas / 2008
S3	Jichi Medical University, Japan / 2017
Bidang Keahlian	Fisiologi Hewan

Laboratorium Struktur Perkembangan Tumbuhan

Laboratorium Struktur & Perkembangan Tumbuhan dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian bidang Struktur & Perkembangan Tumbuhan.

Visi :

menjadi laboratorium Struktur dan Perkembangan Tumbuhan yang unggul dalam mendeskripsi dan menganalisis struktur dan perkembangan tumbuhan bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa

Misi :

1. menyelenggarakan praktikum mata kuliah yang termasuk bidang struktur dan perkembangan tumbuhan yang berkualitas untuk menunjang pengkajian sumber daya tumbuhan;
2. menyelenggarakan penelitian yang berkualitas tentang mendeskripsi dan menganalisis struktur dan perkembangan tumbuhan yang berorientasi kepada pemanfaatan dan penyelamatannya bagi pembangunan yang berkelanjutan; dan
3. melayani jasa praktikum dan penelitian serta konsultasi yang memuaskan dalam mendeskripsi dan menganalisis struktur dan perkembangan tumbuhan bagi pihak pengguna.

Tujuan :

1. menghasilkan lulusan yang memiliki psikomotorik terbaik dalam bidang struktur dan perkembangan tumbuhan sehingga bermanfaat bagi masyarakat dalam mengkaji sumber daya tumbuhan daerah tropika;
2. memiliki staf dosen yang handal dalam mengkaji sumber daya tumbuhan daerah tropika; dan
3. menyumbangkan hasil-hasil penelitian untuk menunjang pemecahan masalah pemanfaatan dan penyelamatan tumbuhan daerah tropika untuk kepentingan pembangunan berkelanjutan.

STAF DOSEN LABORATORIUM STRUKTUR & PERKEMBANGAN TUMBUHAN

	Nama	Dr. Tesri Maideliza
	Tempat/ Tgl Lahir	Padang Tarab / 07-05-1964
	NIP	19640507 199103 1 002
	NIDN	0007056410
	Pangkat/ Gol.	Pembina / IV.a
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1990
	S2	Institut Teknologi Bandung / 1995
	S2	Osaka City University, Japan / 2001
	S3	Osaka City University, Japan / 2004
Bidang Keahlian	Struktur Perkembangan Tumbuhan	

	Nama	Retno Prihatini, M.Si.
	Tempat/ Tgl Lahir	Medan / 15-01-1971
	NIP	19710115 199903 2 002
	NIDN	0015017104
	Pangkat/ Gol.	Penata Muda Tk. I / III.b
	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1995
	S2	Institut Teknologi Bandung / 1998
S3	Universitas Andalas / sekarang*	
Bidang Keahlian	Perkembangan Tumbuhan	

	Nama	Ahmad Taufiq, M.Si.
	Tempat/ Tgl Lahir	Danguang-Danguang / 27-10-1986
	NIP	19861027 201504 1 002
	NIDN	0027108602
	Pangkat/ Gol.	Penata Muda Tk. I / III.b
	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 2009
S2	Universitas Andalas / 2013	
S3	-	
Bidang Keahlian	Taksonomi Tumbuhan	

Laboratorium Struktur Perkembangan Hewan

Laboratorium Struktur & Perkembangan Tumbuhan dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian bidang Struktur & Perkembangan Tumbuhan.

Visi :

menjadi laboratorium Struktur dan Perkembangan Tumbuhan yang unggul dalam mendeskripsi dan menganalisis struktur dan perkembangan tumbuhan bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa

Misi:

1. menyelenggarakan praktikum mata kuliah yang termasuk bidang struktur dan perkembangan tumbuhan yang berkualitas untuk menunjang pengkajian sumber daya tumbuhan;
2. menyelenggarakan penelitian yang berkualitas tentang mendeskripsi dan menganalisis struktur dan perkembangan tumbuhan yang berorientasi kepada pemanfaatan dan penyelamatannya bagi pembangunan yang berkelanjutan; dan
3. melayani jasa praktikum dan penelitian serta konsultasi yang memuaskan dalam mendeskripsi dan menganalisis struktur dan perkembangan tumbuhan bagi pihak pengguna.

Tujuan :

1. menghasilkan lulusan yang memiliki psikomotorik terbaik dalam bidang struktur dan perkembangan tumbuhan sehingga bermanfaat bagi masyarakat dalam mengkaji sumber daya tumbuhan daerah tropika;
2. memiliki staf dosen yang handal dalam mengkaji sumber daya tumbuhan daerah tropika; dan
3. menyumbangkan hasil-hasil penelitian untuk menunjang pemecahan masalah pemanfaatan dan penyelamatan tumbuhan daerah tropika untuk kepentingan pembangunan berkelanjutan.

STAF DOSEN LABORATORIUM STRUKTUR & PERKEMBANGAN HEWAN

	Nama	Kurniadi Ilham, M.Si.
	Tempat/ Tgl Lahir	Padang / 15-09-1969
	NIP	19690925 199802 1 001
	NIDN	0025096907
	Pangkat/ Gol.	Penata Muda Tk. I / III.b
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1997
	S2	Institut Teknologi Bandung / 2003
	S3	-
Bidang Keahlian	Struktur & Perkembangan Hewan	

Laboratorium Mikrobiologi

Laboratorium Mikrobiologi dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penilitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitan bidang Mirobiologi.

Visi :

menjadi laboratorium mikrobiologi yang unggul dalam mengidentifikasi dan mengklasifikasi mikroorganisme dan mengaplikasikannya bagi kepentingan industri, pertanian dan kesehatan bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa.

Misi :

1. menyelenggarakan praktikum mata kuliah yang termasuk bidang mikrobiologi yang berkualitas untuk menunjang pengkajian dan pemanfaatan sumber daya mikroba;
2. menyelenggarakan penelitian yang berkualitas tentang keanekaragaman mikroba dan mengaplikasikannya bagi kepentingan industri, pertanian dan kesehatan yang berorientasi kepada pemanfaatannya bagi pembangunan yang berkelanjutan; dan
3. melayani jasa praktikum dan penelitian serta konsultasi yang memuaskan dalam pertumbuhan hewan bagi pihak pengguna.

Tujuan :

1. menghasilkan lulusan yang memiliki psikomotorik terbaik dalam bidang fisiologi hewan sehingga bermanfaat bagi masyarakat dalam mengkaji dan memanfaatkan sumber daya hewan daerah tropika;
2. memiliki staf dosen yang handal dalam mengaplikasikan konsep dan proses-proses yang terjadi pada hewan daerah tropika untuk pertumbuhan dan perkembangannya; dan
3. menyumbangkan hasil-hasil penelitian pemanfaatan mikroba untuk menunjang industri, pertanian dan kesehatan bagi kepentingan pembangunan berkelanjutan.

STAF DOSEN LABORATORIUM MIKROBIOLOGI

	Nama	Dr. Nasril Nasir
	Tempat/ Tgl Lahir	Pekanbaru / 06-08-1954
	NIP	19540806 198903 1 001
	NIDN	0006085406
	Pangkat/ Gol.	Penata Tk. I / III.d
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1985
	S3	The University of Queensland, Australia / 1993
	Bidang Keahlian	Pertanian dan Hortikultura

	Nama	Dr. Anthoni Agustien
	Tempat/ Tgl Lahir	Medan / 08-12-1962
	NIP	19620812 198811 1 001
	NIDN	0008126210
	Pangkat/ Gol.	Pembina Utama Muda / IV.c
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1986
	S2	Institut Teknologi Bandung / 1994
S3	Universitas Padjajaran / 2009	
Bidang Keahlian	Mikrobiologi	

	Nama	Dr. phil.nat. Periadnadi
	Tempat/ Tgl Lahir	Malampah Bonjol / 25-07-1959
	NIP	19590725 198603 1 017
	NIDN	0025075908
	Pangkat/ Gol.	Penata / III.c
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1984
	S3	Johann Wolfgang Goethe Universitat, Germany / 2003
Bidang Keahlian	Mikrobiologi	

	Nama	Dr. phil.nat.Nurmiati
	Tempat/ Tgl Lahir	Padang / 26-11-1962
	NIP	19621126 199001 2 001
	NIDN	0026116206
	Pangkat/ Gol.	Penata Tk. I / III.d
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1987
	S3	Johann Wolfgang Goethe Universitat, Germany / 2003
	Bidang Keahlian	Mikrobiologi

	Nama	Dr. Feskaharny Alamsjah
	Tempat/ Tgl Lahir	Bogor / 14-07-1964
	NIP	19640714 199001 2 001
	NIDN	0014076407
	Pangkat/ Gol.	Penata Tk. I / III.d
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1988
	S2	Institut Teknologi Bandung / 1996
	S3	Universitas Andalas / 2016
Bidang Keahlian	Mikrobiologi	

	Nama	Dr. Fuji Astuti Febria
	Tempat/ Tgl Lahir	Padang Luar / 28-02-1973
	NIP	19730228 200012 2 001
	NIDN	0028027303
	Pangkat/ Gol.	Penata / III.c
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1997
	S2	Institut Teknologi Bandung / 2001
	S3	Universitas Andalas / 2011
Bidang Keahlian	Mikrobiologi	

Laboratorium Genetika & Biologi Sel

Laboratorium Genetika & Biologi Sel dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian bidang Genetika & Biomolekuler.

Visi :

“Menjadi laboratorium genetika yang unggul menjelaskan ekspresi genetik dan pewarisan sifat, menganalisis variasi dan struktur populasi dan mengaplikasikannya untuk mendapatkan bibit unggul bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa”.

Misi :

1. menyelenggarakan praktikum mata kuliah yang termasuk bidang genetika yang berkualitas untuk menunjang pengkajian dan pemanfaatan sumber daya hayati;
2. menyelenggarakan penelitian yang berkualitas tentang ekspresi genetik dan pewarisan sifat, menganalisis variasi dan struktur populasi dan mengaplikasikannya untuk mendapatkan bibit unggul yang berorientasi kepada pemanfaatannya dan pemanfaatan sumberdaya hayati bagi pembangunan yang berkelanjutan; dan
3. melayani jasa praktikum dan penelitian serta konsultasi yang memuaskan dalam ekspresi genetik dan pewarisan sifat, menganalisis variasi dan struktur populasi dan mengaplikasikannya untuk mendapatkan bibit unggul bagi pihak pengguna

Tujuan :

1. menghasilkan lulusan yang memiliki psikomotorik terbaik dalam bidang fisiologi genetika sehingga bermanfaat bagi masyarakat dalam mengkaji dan memanfaatkan serta penyelamatan sumber daya hayati daerah tropika;
2. memiliki staf dosen yang handal dalam analisis ekspresi genetik dan pewarisan sifat, variasi dan struktur populasi dan mengaplikasikannya untuk mendapatkan bibit unggul; dan
3. menyumbangkan hasil-hasil penelitian variasi dan struktur populasi genetik dan mengaplikasikannya untuk mendapatkan bibit unggul bagi kepentingan pembangunan berkelanjutan.

STAF DOSEN LABORATORIUM GENETIKA & BIOLOGI SEL

	Nama	Prof. Dr. Mansyurdin
	Tempat/ Tgl Lahir	Pariaman / 13-02-1960
	NIP	19600213 198703 1 005
	NIDN	0013026008
	Pangkat/ Gol.	Pembina Utama Madya / IV.d
	Jabatan Fungsional	Guru Besar
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1986
	S2	Institut Teknologi Bandung / 1990
	S3	Institut Teknologi Bandung / 1996
	Bidang Keahlian	Biologi Sel

	Nama	Dr. Dewi Imelda Roesma
	Tempat/ Tgl Lahir	Bukittinggi / 03-04-1958
	NIP	19580304 198503 2 001
	NIDN	0004035815
	Pangkat/ Gol.	Pembina Tk. I / IV.b
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Institut Teknologi Bandung / 1983
	S2	Institut Teknologi Bandung / 1996
	S3	Universitas Andalas / 2011
Bidang Keahlian	Genetika	

	Nama	Dr. Syaifullah
	Tempat/ Tgl Lahir	Bonjol / 05-01-1963
	NIP	19630105 199001 1 001
	NIDN	0005016306
	Pangkat/ Gol.	Pembina / IV.a
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1987
	S3	University of Western Sydney, Australia / 2001
Bidang Keahlian	Genetika	

	Nama	Dr. Djong Hon Tjong
	Tempat/ Tgl Lahir	Bangka / 01-11-1968
	NIP	19681011 199512 1 001
	NIDN	001116807
	Pangkat/ Gol.	Pembina / IV.a
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Institut Teknologi Bandung / 1993
	S2	Institut Teknologi Bandung / 2003
	S3	Hiroshima University, Japan / 2007
	Bidang Keahlian	Genetika

Herbarium

Herbarium berfungsi untuk penyimpanan koleksi specimen tumbuhan dan dokumentasi keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi daerah tropika. Herbarium dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian dan identifikasi tumbuhan.

Visi :

Menjadi herbarium yang unggul dalam koleksi dan dokumentasi keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi daerah tropika bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa.

Misi :

1. melaksanakan koleksi dan dokumentasi keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi daerah tropika untuk menunjang praktikum dan penelitian taksonomi tumbuhan tingkat tinggi; dan
2. melayani jasa identifikasi dan deskripsi tumbuhan tingkat tinggi bagi pihak lainnya yang berkepentingan.

Tujuan :

1. meningkatkan psikomotorik mahasiswa dalam teknik koleksi dan dokumentasi keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi;
2. memiliki staf dosen dan teknisi yang handal dalam koleksi dan dokumentasi keanekaragaman tumbuhan tingkat tinggi; dan
3. mengkomunikasikan data keanekaragaman tumbuhan daerah tropika tingkat tinggi bagi kepentingan pemanfaatan dan penyelamatannya.

KEPALA HERBARIUM

	Nama	Dr. Nurainas
	Tempat/ Tgl Lahir	Sawah Lunto / 14-08-1969
	NIP	19690814 199512 2 001
	NIDN	0014086906
	Pangkat/ Gol.	Penata / III.c
	Jabatan Fungsional	Lektor
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1994
	S2	Institut Pertanian Bogor / 2003
	S3	Universitas Andalas / 2012
Bidang Keahlian	Taksonomi Tumbuhan Tingkat Tinggi	

Museum Zoologi

Museum Zoologi berfungsi untuk penyimpanan koleksi dan dokumentasi keanekaragaman hewan daerah tropika. Museum dibuka untuk kepentingan praktikum, penelitian dan jasa. Seluruh mahasiswa jurusan Biologi Unand baik mahasiswa baru, pra penelitian/penelitian maupun mahasiswa tugas akhir. Selain itu, laboratorium ini bisa juga digunakan oleh dosen atau lembaga lain yang hendak melakukan penelitian dan identifikasi hewan.

Visi :

Menjadi museum yang unggul dalam koleksi dan dokumentasi keanekaragaman hewan daerah tropika bagi kepentingan praktikum, penelitian dan jasa

Misi :

1. melaksanakan koleksi dan dokumentasi keanekaragaman hewan daerah tropika untuk menunjang praktikum dan penelitian taksonomi hewan; dan
2. melayani jasa identifikasi dan deskripsi hewan bagi pihak lainnya yang berkepentingan.

Tujuan :

1. meningkatkan psikomotorik mahasiswa dalam teknik koleksi dan dokumentasi keanekaragaman hewan;
2. memiliki staf dosen dan teknisi yang handal dalam koleksi dan dokumentasi keanekaragaman hewan; dan
3. mengkomunikasikan data keanekaragaman hewan daerah tropika tingkat tinggi bagi kepentingan pemanfaatan dan penyelamatannya.

KEPALA MUSEUM ZOOLOGI

	Nama	Dr. Wilson Novarino
	Tempat/ Tgl Lahir	Bukittinggi / 03-11-1971
	NIP	19711103 199802 1 001
	NIDN	0003117103
	Pangkat/ Gol.	Penata / III.c
	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	Pendidikan: S1	Universitas Andalas / 1995
	S2	Universitas Andalas / 1998
	S3	Institut Pertanian Bogor / 2008
	Bidang Keahlian	Ornithologi

Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB)



Staf Dosen & Tenaga Kependidikan

NO	NAMA DOSEN/ NIP/PANGKAT/ GOL	HP/TELP	ALAMAT/EMAIL
1	 <p>Dr. Anthoni Agustien NIP: 19620812 198811 1001 NIDN: 0012086210 Pembina Utama Muda, IV/c Lektor Kepala</p>	085220202019 (0751) 775844	Komplek Palimo Indah Blok L-10 Pauh, Padang aagustien@gmail.com
2	 <p>Dr. Chairul NIP: 19571007 198703 1002 NIDN: 0007105712 Pembina Utama Muda, IV/c Lektor Kepala</p>	081374092457 (0751) 73069	Komp. Unand Blok B II/05/03 Ulu Gadut, Padang chairul57@yahoo.com
3	 <p>Prof. Dr. Dahelmi NIP: 19590922 198603 1001 NIDN: 0022095909 Pembina Utama Madya, IV/d Guru Besar</p>	081266490876 (0751) 777542	Komp. Palm Raya A-2 Kel. Pasar Ambacang Durian Tarung, Padang dahelmi@gmail.com
4	 <p>Dr. Dewi Imelda Roesma NIP: 19580304 198503 2001 NIDN: 0004035808 Pembina Tk. I, IV/b Lektor Kepala</p>	0811668190 (0751) 71453	Komp. Palimo Indah Blok C-5 Pauh, Padang, dewi_roesma@yahoo.com
5	 <p>Dr. Djong Hon Tjong NIP: 19681011 195112 1001 NIDN: 0011106810 Pembina, IV/a Lektor Kepala</p>	081263305550	Komp Pemda H. 24 Jawa Gadut, Limau Manis, Padang tjong20@yahoo.com
6	 <p>Dr. Efrizal NIP: 19690511 200801 1008 NIDN: 0011056906 Pembina, IV/a Lektor</p>	081378155502	Komp. Villa Sentosa G-2 RT 03 RW 02 Kec. Nanggalo Gunung Pangilun, Padang efrizal.unand@gmail.com
7	 <p>Prof. Dr. Erizal Mukhtar NIP: 19570901 198603 1004 NIDN: 0001095703 Pembina Tk. I, IV/b Guru Besar</p>	085274074589 (0751) 9833884	Puri Asri A. No. 5 Gunung Pangilun, Padang erimukh@yahoo.com
8	 <p>Dr. Feskaharny Alamsjah NIP: 19640714 199001 2001 NIDN: 0014076407 Penata Tk. I, III/d Lektor</p>	08126726277 (0751) 7058482	Komp. Kodam Blok C-5 Siteba, Padang feskha@yahoo.com
9	 <p>Dr. Fuji Astuti Febria NIP: 19730228 200012 2001 NIDN: 0028027303 Penata, III/c Lektor</p>	085355197979	Komp. Cendana Parak Kopi Blok G No. 8A, Padang fafebria@gmail.com

NO	NAMA DOSEN/ NIP/PANGKAT/ GOL	HP/TELP	ALAMAT/EMAIL
10	 <p>Dr. Henny Herwina NIP: 19730226 200604 2001 NIDN: 0026027303 Pembina, IV/a Lektor</p>	085363127811	Jawa Gadut Kubang Badak Blok G No.17/18 Limau Manis, Padang hennyf91@gmail.com
11	 <p>Dr. Indra Junaidi Zakaria NIP: 19670608 200501 1001 NIDN: 0008066712 Pembina, IV/a Lektor Kepala</p>	081363770007 (0751) 4481013	Komp. Alam Permai Blok C No. 10 Kel. Ampang, Kuranji. Padang indrajz@yahoo.com
12	 <p>Izmiarti, MS. NIP: 19570615 198503 2002 NIDN: 0015065704 Pembina Utama Muda, IV/c Lektor Kepala</p>	081363414819 (0751) 73032	Komp. Unand Blok B II/04/09 Ulu Gadut, Padang izmiarti_said@yahoo.co.id
13	 <p>Dr. Jabang Nurdin NIP: 19700705 199903 1002 NIDN: 0005077010 Penata Tk. I, III/d Lektor</p>	08126772838 (0751) 93852	Jln. Joni Anwar I No.4 Ulak Karang Utara, Padang jabang_nurdin@yahoo.com
14	 <p>Kurniadi Ilham, M.Si. NIP: 19690925 199802 1001 NIDN: 0025096904 Penata Muda Tk. I, III/b Asisten Ahli</p>	081266077321	Komp. Unand Blok C/2 No. 16 Ulu Gadut, Padang kurniadiilham@yahoo.com
15	 <p>M. Idris, M.Si. NIP: 19830511 200912 1002 NIDN: 0011058303 Penata Muda Tk. I, III/b Asisten Ahli</p>	081363198540 (0751) 24404	Jl. Jati Koto Panjang No. 17 Kel. Jati Padang Timur, Padang uwakidris@gmail.com
16	 <p>Dr. Mairawita NIP: 19650504 199403 2001 NIDN: 0004056507 Penata, III/c Lektor</p>	082283386555	Komp. Unand Jln. Fisika Blok BII/05/01, Ulu Gadut, Padang mairawitamarlisrahman@gmail.com
17	 <p>Prof. Dr. Mansyurdin NIP: 19600213 198703 1005 NIDN: 0013026008 Pembina Utama Madya, IV/d Guru Besar</p>	081363608038 (0751) 777303	Komp. Unand Blok E 1 No. 12 Ulu Gadut, Padang mansyurdin@gmail.com
18	 <p>Mildawati, M.Si. NIP: 19820503 200912 2005 NIDN: 0003058205 Penata, III/c Lektor</p>	081363482181	Jln. Kampus Unand No. 19 RT 17/VIII Limau Manis, Padang mildawati_2011@yahoo.co.id

NO	NAMA DOSEN/ NIP/PANGKAT/ GOL	HP/TELP	ALAMAT/EMAIL
19	 <p>M. Nazri Janra, M.Si., MA. NIP: 19800124 200501 1001 NIDN: 0024018002 Penata, III/c Lektor</p>	081364264556	Jln. Bhakti II No. 23, Kel. Alai Parak Kopi Kec. Padang Utara, Padang mnjanra@gmail.com
20	 <p>M. Syukri Fadil, M.Si. NIP: 19680628 199702 1002 NIDN: 0028066805 Penata Muda Tk. I, III/b Asisten Ahli</p>	081267170004	Griya Kharisma Permai III Blok G No. 10 Kubu Dalam Parak Kerakah, Padang msyukrifadil@gmail.com
21	 <p>Dr. Nasril Nasir NIP: 19540806 198903 1001 NIDN: 0006085406 Penata Tk. I, III/d Lektor</p>	081266080248 (0751) 776261	Kampung Baru Indah Blok 1 No. 2 Jalan Ampera - Cengkeh, Padang nasrilnasir54@gmail.com
22	 <p>Dr. Nofrita NIP: 19710526 200003 2001 NIDN: 0026057101 Penata Tk. I, III/d Lektor</p>	0812 576 6996	Komp. Belimbing Kuranji Permai Jln. Salak 12/378 Kuranji, Padang nofrita_wijaya@yahoo.co.id
23	 <p>Dr. Nurainas NIP: 19690814 199512 2001 NIDN: 0014086906 Penata, III/c Lektor</p>	081310818597	Jln. Tunggang No. 10 Kuranji, Padang nas_herb@yahoo.com
24	 <p>Dr. Nurmiati NIP: 19621126 199001 2001 NIDN: 0026116206 Penata Tk. I, III/d Lektor</p>	081267491076 (0751) 21139	Jln. Bambu No. 6 Ujung Gurun, Padang nurmiati@fmipa.unand.ac.id
25	 <p>Dr. Periadnadi NIP: 19590725 198603 1017 NIDN: 0025075908 Penata, III/c Lektor</p>	081363904217 (0751) 21139	Jln. Bambu No. 6 Ujung Gurun, Padang periadnadi@gmail.com
26	 <p>Dr. Putra Santoso NIP: 19820626 200812 1002 NIDN: 0026068207 Penata Muda Tk. I, III/b Asisten Ahli</p>	081374308826	Simpang Malintang, Pasar Baru No.16 RT 01/02, Cupak Tengah Pauh putrasantoso@fmipa.unand.ac.id
27	 <p>Dr. Resti Rahayu NIP: 19740221 200501 2001 NIDN: 0021027404 Penata, III/c Lektor</p>	0812 616 9565	Komp. Bukit Belimbing Indah Blok A 5 No. 4 Kel. Kuranji, Padang resti_rahayu@yahoo.com

NO	NAMA DOSEN/ NIP/PANGKAT/ GOL	HP/TELP	ALAMAT/EMAIL
28	 <p>Retno Prihatini, M.Si. NIP: 19710115 199903 2002 NIDN: 0015017104 Penata Muda Tk. I, III/b Asisten Ahli</p>	085274021688 (0751) 778060	Komp. Unand DII / 01/ 34 Ulu Gadut, Padang retno_prihatini89@yahoo.com
29	 <p>Dr. Rizaldi NIP: 19711112 199802 1004 NIDN: 0012117108 Penata Muda Tk. I, III/b Asisten Ahli</p>	085278222862 (0751) 7051985	Jln. Sepinggian No. 11 Air Tawar Timur rizaldi_au@yahoo.com
30	 <p>Solfiyeni, MP NIP: 19641230 199102 2001 NIDN: 0030126413 Pembina, IV/a Lektor Kepala</p>	085263004725	Villa Permata Putri Blok Melati No. 14 Tanah Sirah Lubuk Begalung, Padang solfiyenikarimi@yahoo.co.id
31	 <p>Suwirmen, MS NIP: 19630419 198901 1001 NIDN: 0019046304 Pembina Tk. I, IV/b Lektor Kepala</p>	085263048015 (0751) 74987	Komp. Unand Blok E 1 No. 8 Ulu Gadut, Padang omwireii@yahoo.com
32	 <p>Dr. Syaifullah NIP: 19630105 199001 1001 NIDN: 0005016306 Pembina, IV/a Lektor Kepala</p>	081275050451 (0751) 26731	Jln. Kutilang No. 5 Pola Mas Andalas, Padang szoelar@yahoo.co.id
33	 <p>Prof. Dr. Syamsuardi NIP: 19610910 198901 1001 NIDN: 0010096109 Pembina Utama Madya, IV/d Guru Besar</p>	081374777749	Komp. Graha Sang Pakar Blok C-3 Kel. Parak Kerakah By Pass Km. 7 anes82@gmail.com
34	 <p>Dr. Tesri Maldeliza NIP: 19640507 199103 1002 NIDN: 0007056406 Pembina, IV/a Lektor Kepala</p>	082169119260 (0751) 776145	Komp. Unand Blok D1/10 No. 2 Ulu Gadut, Padang tatesri@yahoo.com
35	 <p>Dr. Wilson Novarino NIP: 19711103 199802 1001 NIDN: 0003117103 Penata, III/c Lektor</p>	081363400609 (0751) 497952	Jln. Minahasa II No. 9 Jati, Padang wilson_n_id@yahoo.com
36	 <p>Dr. Zozy Aneloi Noli NIP: 19640826 199103 2002 NIDN: 0026086407 Penata Tk. I, III/d Lektor</p>	085274661578	Villa Permata Putri Blok Rafflesia No. 5 Tanah Sirah Lubuk Begalung, Padang zozya@yahoo.com

NO	NAMA DOSEN/ NIP/PANGKAT/ GOL	HP/TELP	ALAMAT/EMAIL
37	 Zuhri Syam, MP. NIP: 19570510 198811 1001 NIDN: 0010564909 Pembina, IV/a Lektor Kepala	081374657241 (0751) 7059718	Komp. Pasir Putih Blok M. 10 Tabing, Padang zuhrisyambioua@gmail.com
38	 Dr. Aadrean NIP: 19860204 201212 1001 NIDN: 0004028601 Penata Muda Tk. I, III/b	085274132162	Koto Tinggi Dalam, Pasar Ambacang, Padang a2drean@gmail.com
39	 Ahmad Taufiq, M.Si. NIP: 19861027 201504 1002 NIDN: 0027108602 Penata Muda Tk. I, III/b	081363457262	Komp. Unand Blok D1 Ulu Gadut, Padang ahmadtaufiq.herb@gmail.com

NO	NAMA KARYAWAN/ NIP/PANGKAT/ GOL	HP/TELP	ALAMAT/EMAIL
1	 Del Safri NIP: 19610802 198703 1003 Penata Muda Tk. I, III/b	081363494308	Komp. Unand Blok BIII/09/11 Jln. Biologi VI Ulu Gadut, Padang del_safri@yahoo.com
	 Ellyawati, SP NIP: 19600924 198303 2005 Penata Tk. I, III/d	081266276877 (0751) 775383	Kp. Baru RT03/RW7 No.7 /11B Koto Ilalang, Padang
3	 Ernawati Lutan NIP: 19680924 198901 2001 Penata Muda Tk. I, III/b	085263788792	Komp. UNAND Blok BIII/11/05 Jln. Biologi VIII Ulu Gadut, Padang
4	 Lismaryanti, A.md NIP: 19720331 200112 2001 Penata Muda, III/a	08126741211	Jln. Bariang Indah II No.24 Anduring, Padang anthie_03@yahoo.co.id
5	 Mayarni, SE NIP: 19670213 199003 2002 Penata, III/c	081374790805	Koto Tinggi Dalam RT 05 / RW 08 No.26 Pasar Ambacang, Padang
6	 Nurhaida, S.Pt. NIP: 19690508 199103 2001 Penata, III/c	08136368651 (0751) 775305	Jln. Pisang RT 02 RW III No. 5 Pauh, Padang

NO	NAMA KARYAWAN/ NIP/PANGKAT/ GOL	HP/TELP	ALAMAT/EMAIL
7	 Syafyan NIP: 19620605 198603 1001 Penata Muda Tk. I, III/b	081374593388	Jln. Basung II Kec. Batang Anai, Pariaman Dalam
8	 Zainal, SP. NIP: 19711012 199303 1001 Penata Muda Tk. I, III/b	081374400807	Jln. Raya Kuranji RT. 003/02, Kuranji - Padang parjiga07@gmail.com
9	 Irmizon NIP: 19660205 200701 1 036 Pengatur Muda Tk. I, II/A	081266955222	Pasar Baru, Padang
10	 Roni Kurniawan -	085271064661	Komp. Unand Blok BIII/06/12 Jln. Biologi IV Ulu Gadut, Padang roni_leonheart@gmail.com
11	 Doddy Putra, A.Md. -	082169889779	Depan PDAM Ulu Gadut doddy_putra@yahoo.co.id
12	 Anugrah Viona Agesi, M.Si. -	085274510741	Depan PDAM Ulu Gadut anugrahviona.a@gmail.com



<http://biologi.fmipa.unand.ac.id>
biologiuniversitasandalas@gmail.com

Padang, Sumatera Barat
Indonesia

P: 0751 - 71266
F: 0751 - 712660