

Profil JURUSAN BIOLOGI



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS BENGKULU

TELP 20919. 21170, EXT 235

email : biounib2003@yahoo.com

Sekilas Tentang JURUSAN BIOLOGI

Profil jurusan merupakan etalase informasi Jurusan Biologi FMIPA UNIB yang berada di tangan anda saat ini. Informasi yang terkandung di dalamnya memuat berbagai informasi tentang pelaksanaan Tri Dharma perguruan tinggi, mencakup pelaksanaan Proses Belajar Mengajar, Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat, Jalinan Kerjasama dan Layanan Masyarakat yang mampu dilaksanakan oleh staf pengajar yang berada di dalam koordinasi jurusan Biologi.

Jurusan Biologi FMIPA Unib merupakan organisasi tata kerja di dalam Fakultas MIPA yang dibentuk setelah keluarnya Kepmendikbud nomor 195/O/1999 tanggal 12 Agustus 1999. Di dalam suatu jurusan terdapat berbagai program studi sebagai pelaksana program, begitu juga di jurusan Biologi FMIPA. Pada tanggal 4 Juli 2001 Dirjen DIKTI mengeluarkan surat ijin nomor : 2292/D/T/2001 tentang Program Studi S-1 Biologi, FMIPA UNIB. Pada tanggal 31 Oktober 2005 keluar SK Dirjen Dikti No.54/Dikti/Kep/2005 tentang jurusan biologi FMIPA –UNIB.

Untuk menjadi institusi yang dapat dirasakan perannya oleh masyarakat, maka Jurusan Biologi menganut falsafat *Science for Welfare* untuk berperan serta di dalam pembangunan secara nasional, regional dan lokal. Pembangunan Propinsi Bengkulu yang sangat pesat sejak era 1990-an dalam sektor Pertanian, Kehutanan, Perikanan laut dan Air Tawar, Agro Industri dan Pertambangan. Pariwisata (*Ekotourism*) serta sektor-sektor lainnya, sangat membutuhkan sarjana-sarjana Sains seperti sarjana Biologi yang mampu dan Profesional dalam menangani bidang-bidang tersebut di atas.

Visi Jurusan Biologi

"Menjadi Institusi yang mengembangkan Konservasi Sumber Daya Alam Hayati Tropika Untuk Menunjang Pembangunan Berkelanjutan"

Misi Jurusan Biologi

- Melaksanakan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian pada masyarakat untuk kemashlahatan dan keselamatan umat.
- Meningkatkan dan mengembangkan program akademik unggulan dan kemitraan dengan pengusaha, pemerintah dan masyarakat.
- Meningkatkan kemampuan kompetisi lulusan melalui program-program akademik yang paling strategis, efektif, komprehensif dan relevan.
- Memperbaiki suasana atmosfer akademik secara berkesinambungan untuk meningkatkan intelektualitas civitas akademika.

Tujuan Jurusan Biologi

- Menghasilkan sarjana Biologi yang mampu menerapkan pengetahuan biologi dengan kekhususan di dalam konservasi sumber daya alam hayati tropika secara berkelanjutan.
- Mengkaji dan Mengembangkan Bidang Kajian Konservasi Sumber Daya Alam hayati Tropika Secara Berkelanjutan
- Mampu mengembangkan dan memadukan ilmu dasar Biologi dengan disiplin ilmu-ilmu yang lain untuk memperluas dan meningkatkan daya saing profesi.

Lapangan Pekerjaan Sarjana Sains Biologi

Lapangan pekerjaan sangat terbuka luas bagi lulusan program studi Biologi yang dipersiapkan untuk mampu berkompetisi dengan sarjana-sarjana biologi lulusan universitas lainnya di dalam mendapat peluang kerja dan peluang kerja bagi sarjana Biologi adalah ; sebagai staf pengajar pada perguruan tinggi negeri dan swasta ; Staf peneliti pada berbagai pusat penelitian seperti BPPT, BPTP, Puslitbang Biologi LIPI, Oseanologi, BAPELKES dan BPOM di Depkes, Pertanian dan Perikanan di Deptan, Lemigas, Batan dan Bulog. Staf peneliti swasta yang bergerak di dalam industri makanan dan minuman, farmasi, perikanan dan pertanian. Juga lulusan akan diarahkan menjadi wiraswasta atau tenaga ahli di lembaga swadaya masyarakat.



Mahasiswa Biologi Dibekali dengan Kecakapan Mengenali Flora Fauna dengan cepat dan tepat

Kurikulum Program Studi Biologi

Kurikulum program Studi Biologi terdiri dari Kurikulum yang mengacu dari Kurikulum nasional (Kurnas) dan ditambah Kurikulum Lokal (Kurlok). Mata kuliah yang ada pada kurikulum Jurusan Biologi tersebut terdiri dari Mata kuliah Wajib Universitas (MWU) sejumlah 25 sks, MKDK (Mata Kuliah Dasar Keahlian) 41 sks, MKK (Mata Kuliah Keahlian) 53 sks, MKK + (Mata Kuliah Keahlian Lokal) ada 9 sks, MKP (Mata Kuliah Pilihan) 16 sks. Jumlah minimal kelulusan mahasiswa Jurusan Biologi adalah 144 sks. Mata kuliah tersebar ke dalam beberapa mata kuliah yang harus diambil mahasiswa mulai dari semester satu sampai semester delapan.

Kurikulum program studi dirancang untuk menghadapi tantangan masa datang seperti AFTA dan kompetisi global lainnya. Kemampuan dasar seperti Bahasa Inggris, Komputer merupakan prasyarat minimal yang harus dikuasai oleh mahasiswa setelah tamat nantinya dari program studi biologi.

Untuk mendekatkan pengalaman teoritis di kampus dan pengalaman empirik di dunia kerja, maka mata kuliah kerja praktek dirancang untuk dilaksanakan oleh mahasiswa di berbagai instansi di luar universitas. Sebaran mata kuliah dapat dilihat pada tabel 1 dibawah ini.

Tabel 1: Struktur Perkuliahan untuk S-1 Jurusan Biologi

SEMESTER I			SEMESTER II		
MWU 101	AGAMA	2-0	MWU 100	PANCASILA	2-0
MWU 105	B. INGGRIS I	2-0	MWU 107	KEWARGANEGARAAN	2-0
MWU 106	B. INDONESIA	2-0	MWU 108	B. INGGRIS II	2-0
SBI 112	ILMU LINGKUNGAN	2-0	MWU 102	Ilmu Budaya Dasar	2-0
SBI 124	BIOLOGI UMUM	3-1	MWU 109	APLIKASI KOMPUTER	1-1
SMM 133	MATEMATIKA I	3-0	MWU 110	PENG. KOMUNIKASI	2-0
SKI 143	KIMIA DASAR	2-1	SFI 213	FISIKA DASAR II	2-1
SFI 153	FISIKA DASAR I	2-1	SMM 222	MATEMATIKA II	2-0
			SKI 233	KIMIA ANALITIK	2-1
		21 sks			20 sks
SEMESTER III			SEMESTER IV		
SBI 313	STRUKTURPERK TUMB I	2-1	SBI 413	STRUKTUR PERK. TUMB. II	2-1
SBI 323	STRUKTUR PERK HWN. I	2-1	SBI 423	STRUKTUR PERK. HWN. II	2-1
SBI 333	TAKSONOMI TUMB. I	2-1	SBI 433	TAKSONOMI TUMB. II	2-1
SBI 343	TAKSONOMI HWN. I	2-1	SBI 442	TAKSONOMI HWN. II	1-1
SBI 353	BIOSTATISTIKA	3-0	SBI 453	METOD. PENELITIAN	3-0
SKI 364	KIMIA ORGANIK	3-1	SBI 464	GENETIKA	3-1
			SKI 474	BIOKIMIA	3-1
		19 sks			22 sks
SEMESTER V			SEMESTER VI		
SBI 514	FISIOLOGI TUMBUHAN	3-1	MWU 300	KEWIRAUSAHAAN	2-1
SBI 524	FISIOLOGI HEWAN	3-1	SBI 612	MIKROBIOLOGI II	2-0
SBI 533	MIKROBIOLOGI I	2-1	SBI 624	BIOKONSERVASI	3-1
SBI 543	BIOLOGI SEL	3-0	SBI 632	EVOLUSI	2-0
SBI 554	EKOLOGI	3-1	SBI 641	SEMINAR I	0-1
			SBP	MK. PILIHAN	8
		18 sks			20 sks
SEMESTER VII			SEMESTER VIII		
MWU 400	KKN	0-4	SBI 812	KERJA PRAKTEK	0-2
SBP	MK.PILIHAN	12	SBI 821	SEMINAR II	0-1
			SBI 836	SKRIPSI	0-6
		16 sks			9 sks

Catatan: SBI = Sains Biologi SBP = Sain Biologi Pilihan

Staf Pengajar Biologi

Staf Pengajar tetap yang ada di jurusan Biologi FMIPA yang berada di tempat berjumlah 20 orang. Tenaga pengajar tidak tetap diambil dari program Studi Biologi FKIP sejumlah 7 orang. Semua Staf Pengajar yang ada bertanggung jawab melaksanakan tugas proses belajar mengajar mahasiswa pada jurusan Biologi. Selain itu staf pengajar jurusan juga berperan melayani mata kuliah dasar di jurusan lain seperti jurusan Matematika, Kimia, dan Fisika di FMIPA, dan juga melayani PS. Pendidikan Biologi, Fisika, Kimia, Matematika FKIP dan untuk mata kuliah dasar. Mata kuliah IAD juga dilayani Staf Pengajar biologi bersama-sama dengan jurusan Fisika.

Tabel 2 : Sebaran Dosen Jurusan Biologi Berdasarkan Spesialisasi Bidang Ilmu

NO	NAMA DOSEN	KUALIFIKASI PENDIDIKAN/ BIDANG ILMU		
		S1	S2	S3
1	Drs. Abdul Kadir, M.S.	Pend. Biologi	Fisiologi Hewan	
2	Drs. Agus Supriadi, M.Sc.	Ekologi Tumbuhan	Ekologi Tumbuhan	
3	Bayu Ludvianto, Ph.D.	Biologi	Biologi Laut	Biologi Laut
4	Choirul Muslim, Ph.D.	Fisiologi Tt-an	Kultur jaringan	Biokimia
5	Dra. Darmi, M.S.	Ekologi	Ekologi Hewan	
6	Dra. Helmiyetti, M.S.	Entomologi	Entomologi	
7	Drs. Hery Haryanto, M.Sc.	Biologi	Biologi Sel	

8	Dra. Novia Duya, M.Si.	Ekologi	Ichthyology	
9	Drs. Rizwar, M.S.	Ekologi	Limnology	
10	Dra. Rochmah Supriyati, M.Sc.	Pend. Biologi	Anatomi Tumbuhan	
11	Dra. Sita Rivaya, M.Sc.	Ekologi	Biologi Laut	
12	Dra. Solfiyeni, M.P.	Ekologi	Biologi Gulma	
13	Dra. Sri Astuti, M.S.	Fisiologi Tumbuhan	Biologi Perk. Tumbuhan	
14	Dra. Steffanie. N, M.S.	Fisiologi Tumbuhan	Fisiologi Tumbuhan	
15	Drs. Syalfinaf Manaf, M.S.	Entomologi	Entomologi	
16	Drs. Syarifuddin, M.Si.	Pendidikan Biologi	Ilmu Lingkungan	
17	Dra. Tri Kesuma, M.S.	Pendidikan Biologi	Anatomi Tumbuhan	
18	Drs. Welly Darwis. M.S.	Mikrobiologi	Mikrobiologi	
19	Drs. Yunofrizal	Ekologi		
20	Jarulis Ssi, MSi	Ornitologi	Taksonomi Hewan	

Dari tabel 2 terlihat kualifikasi staf pengajar di jurusan Biologi dengan komposisi 95% berpendidikan pascasarjana (S2 dan S3), dan 5% yang memiliki kualifikasi S1. Ketersediaan sumber daya staf pengajar dalam pelaksanaan proses belajar mengajar di dalam upaya mencapai visi dan misi jurusan.

Sarana Pendidikan

a. Ruang Kuliah



Untuk pelaksanaan perkuliahan jurusan mengelola dua ruang kuliah yang berlokasi di gedung Kuliah Bersama III dibawah koordinasi Fakultas. Selain itu pelaksanaan kuliah juga dapat dilaksanakan di 2 (dua) gedung yang terdiri dari Gedung Kuliah Fakultas di gedung Basic Sciences dan Gedung V. Perkuliahan Mata Kuliah Pilihan (MKP) umumnya dilaksanakan oleh dosen pengasuh di laboratorium masing-masing pengampu sehingga pelaksanaan penelitian kecil sebagai persyaratan lulus untuk MKP yang diambil oleh mahasiswa bersangkutan dapat dilaksanakan secara baik, dengan menerapkan standarisasi proses belajar mengajar serta administrasi pelayanan.

b. Ruang Staf Pengajar



Jurusan Biologi mengembangkan strategi di dalam mengoptimalkan sumber daya yang tersedia dengan cara menggabungkan laboratorium pembelajaran (*teaching lab*) dengan laboratorium riset (*research lab*) secara terpadu. Ruang Staf Pengajar dirancang untuk berada di lingkungan laboratorium tempat Staf Pengajar mengasuh mata kuliahnya masing-masing. Jurusan Biologi saat ini memiliki 8 laboratorium. Ruang Staf Pengajar ditempatkan di gedung laboratorium Basic Science dan laboratorium gedung V.

c. Sarana Laboratorium.



Sarana Laboratorium yang terdapat di bawah jurusan Biologi Unib terdiri dari 8 laboratorium yang tersebar di dua gedung, yaitu Gedung V sebanyak 3 ruang yaitu Laboratorium Ekologi dan Konservasi dengan luas 75 M². laboratorium Entomologi dan Pengendalian Biologis dengan luas 75 M² dan laboratorium Biosistemika dengan luas 40 M². Sedangkan di gedung Basic Science dengan luas 1100 M² terdapat 6 laboratorium yaitu Laboratorium Biologi Dasar I dan II, Laboratorium Mikrobiologi, Laboratorium Bioteknologi, Laboratorium Anatomi, Fisiologi dan perkembangan Hewan, Laboratorium Anatomi, Fisiologi dan perkembangan tumbuhan. Laboratorium di bawah koordinasi jurusan Biologi memiliki sistem administratif tersendiri dari jurusan, maka kantor laboratorium Biologi yang membawahi delapan koordinator

laboratorium terdapat di Gedung "Basic Science dan Gedung V". Di dalam pelaksanaan proses belajar mengajar jurusan Biologi juga didukung oleh jurusan lain yang terdapat di FMIPA –UNIB. Selain itu fasilitas bersama yang terdapat di tingkat universitas seperti laboratorium bahasa, P2AP, PMLW dan Workshop, Perpustakaan dan kebun percobaan mempunyai peran penting di dalam pelaksanaan proses belajar mengajar di jurusan Biologi.

Nama, pengelola dan peran lembaga penunjang kegiatan Tri Dharma Jurusan Biologi



Nama Lembaga	Pengelola	Peran/ jenis kegiatan
Lab. Fisika	Jurusan Fisika	Praktikum Mahasiswa
Lab. Matematika	Jurusan matematika	Praktikum Mahasiswa
Lab. Kimia	Jurusan Kimia	Praktikum Mahasiswa
Workshop	UPT PMLW	Menunjang praktikum
Perpustakaan	UPT Perpustakaan	Kepustakaan
Pusat Komputer	UPT Puskom	Praktikum Mahasiswa

Di Universitas Bengkulu yang menganut faham "*Resources sharing*" maka lembaga penunjang yang dicantumkan di tabel diatas bertugas untuk melayani proses belajar mengajar di lingkungan universitas. Kondisi ini juga dilaksanakan di jurusan biologi yang mengelola program studi biologi.

d. Sarana Perkantoran

Jurusan Biologi FMIPA berkantor di gedung T bersama-sama dengan ke tiga jurusan lainnya, dan juga menyatu dengan kantor Dekanat FMIPA. Kantor jurusan Biologi dilengkapi satu ruang sistem administrasi yang sudah terhubung secara on line dengan sistem administrasi fakultas dan universitas. Selain itu jurusan biologi juga memiliki ruang serba guna yang dapat digunakan untuk ruang rapat, pertemuan ilmiah dan juga digunakan untuk ruang sidang sarjana mahasiswa jurusan biologi.



e. Perpustakaan dan Ruang Baca Jurusan Biologi



Perpustakaan di tingkat universitas merupakan perpustakaan yang melayani semua mahasiswa unib. Untuk meningkat pelayanan kepada mahasiswa biologi FMIPA, maka jurusan biologi di dalam program SemiQue membentuk ruang baca jurusan Biologi. Buku-buku text book yang tersedia sekarang berjumlah sebanyak 975 eksemplar yang didapat dari sumbangan setiap mahasiswa yang lulus. Selain buku juga tersedia beberapa jurnal ilmiah tahun 1990-an yang berasal dari hibah dari Staf Pengajar berjumlah sekitar 50 buah. Selain itu skripsi mahasiswa pendidikan Biologi yang melakukan penelitian di dalam bidang sains Biologi juga diarsipkan di ruang baca jurusan. Diperkirakan di dalam lima tahun ke depan ruang baca akan dapat menjadi alternatif sumber referensi khususnya yang berkaitan dengan bidang konservasi hayati selain yang tersedia di perpustakaan pusat yang dikelola oleh universitas.

Penelitian Dosen Biologi

Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh staf pengajar jurusan Biologi dilaksanakan atas bantuan dana penelitian Hibah bersaing tahun 1993/1994 yang dilakukan oleh Drs. Syalfinaf Manaf, MS dan staf pengajar dari Biologi ITB, Bandung. Dana URGE dilaksanakan oleh Dr. Bayu Ludvianto tahun 1995/1996 dalam program re-entry doctor. Selain itu sumber dana lain seperti ADB, Penelitian Dasar, Yayasan KEHATI dan sumber dana lain dari pemerintah dan swasta banyak membantu kegiatan penelitian staf pengajar sampai saat ini. Kegiatan penelitian dan pengabdian pada masyarakat selama tiga tahun terakhir dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 3 :Penelitian Staf Pengajar Jurusan Biologi

No	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Dana
1	Drs. Syarifuddin M.Si. Dra. Tri Kesuma, M.S.	Inventarisasi tumbuhan paku yang berkhasiat obat di desa Tebat Tenong Luar Kecamatan Curup Kawasan TNKS	HEDS Project
2	Dra. Tri Kesuma, M.S. Dra. Sri astuti, M.S.	Pengaruh pestisida terhadap perkecambahan polen cabe merah (<i>Capsicum annum</i> var longan)	DPP/SPP
3	Drs. Rizwar M.S.	Populasi gajah di daerah penyangga di Kab Bengkulu utara yang termasuk kawasan TNKS	Yayasan KEHATI
4	Drs. Herry Haryanto M.Sc.	Jamur non edibel di kawasan TNKS sebagai sumber senyawa penghambat pembekuan darah	Yayasan KEHATI
5	Drs. Welly Darwis M.S.	Tumbuhan sebagai sumber bumbu-bumbuan oleh masyarakat sekitar Taman Nasional Kerinci Seblat	Yayasan KEHATI
6	Dra. Ariefa Primair Y, M.Si Dra. Tri kesuma, M.S.	Inventarisasi jenis-jenis mikroalga di sumber air panas Kecamatan Lebong Utara	HEDS Project
7	Drs. Hery Haryanto M.Sc.	Jamur TNKS asal TNKS yang berrpan sebagai protease inhibitor	HEDS Project
8	Dra. Kasrina, M.Si. Dra. Solfiyeni, M.P.	Inventarisasi tanaman hias di Kotamadya Bengkulu	HEDS Project
9	Dra. Helmiyetti, MS Drs. Syalfinaf M, MS Drs. Agus. S, MSc Drs. Yunofrizal	Identifikasi jenis lebah madu yang terdapat di kawasan Taman Nasional Kerinci Seblat	Yayasan KEHATI

10	Drs. Hery Haryanto M.Sc.	Senyawa penghambat aglutinasi darah dari "non edibel mushroom"	DIKTI
11	Drs. Welly Darwis M.S.	Identifikasi serotipe bakteri <i>Bacillus thuringiensis</i> asal tanah pertanian propinsi Bengkulu	DIKTI
12	Drs. Rizwar, MS Drs. Abdul Kadir, MS Drs. Syarifuddin, MS Dra. Darmi, MS	Jenis-jenis kura-kura akuatik yang terdapat di Kecamatan Lebong Utara Kab Rejang Lebong	Yayasan KEHATI
13	Dra. Tri Kesuma MS Drs. Agus S. MSc Dr. Yenita, MSi Drs. Wahyudi . A, Msi	Inventarisasi tumbuhan paku Pteridophyta di Taman Nasional Kerinci Seblat Propinsi Bengkulu	Yayasan KEHATI
14	Dra. Sri Astuti, MS Dra. Rida S. MS Drs. Zul Bachrum Chaniago, MS	Identifikasi tumbuhan rota dan kajian mutu batang rotandi Taman Nasional Kerinci Seblat Bengkulu	Yayasan KEHATI
15	Jarulis, S.Si, M.Si Dra. Novia Duya, M.S	Distribusi AltitudinalBurung-burung di Kawasan Cagar Alam Bukit Kaba Bengkulu	Dikti
16	Jarulis, S.Si, M.Si	Distribusi vertikal Burung-burung di Kawasan Kapur Kandang Limun. Unib	HEDS

Pengabdian Pada Masyarakat
 Kegiatan pengabdian pada masyarakat oleh staf pengajar jurusan Biologi selama tiga tahun terakhir yang dilakukan dengan bantuan sumber pendanaan DIKTI, DPP/SPP, dan sumber lainnya. Secara umum dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Kegiatan Pengabdian pada masyarakat dosen Biologi

No	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Sumber Dana
1	Dra. Helmiyetti, MS Drs. Syalfinaf M, MS	Memasyarakatkan Teknik pembiakan massal dan produksi kokon parasitoid <i>D. eucherophaga</i> untuk pengendalian hama kubis <i>P. Xylostella</i>	IPTEK/ DIKTI
2	Dra. Solfiyeni, MP Drs. Syalfinaf. M, MS Drs. Syarifuddin, MS	Memasyarakatkan sistem tanam padi jajar legowo dan budidaya mina padi dalam meningkatkan produksi pada kelompok tani Desa Rama Agung Kab. Bengkulu Utara	IPTEK/ DIKTI
3	Dra. Solfiyeni, MP Drs. Syalfinaf. M, MS	Penerapan sistem tanam padi jajar legowo untuk mengurangi biaya produksi dan upaya meningkatkan hasil padi pada kelompok tani karya Jaya Desa Tanjung Jaya Bengkulu	IPTEK/ DIKTI
4	Dra. Tri Kesuma, MS Drs. Welly Darwis MS	Sistem usaha tani terpadu antara peternakan dan perikanan dalam usaha meningkatkan pendapatan masyarakat Desa Bentiring	Mandiri
5	Dra. Tri kesuma MS. Drs. Agus S, MSc Drs. Syalfinaf M. MS	Pemanfaatan jenis paku yang berkhasiat obat untuk menambah koleksi tanaman obat keluarga (TOGA)	DPP/ SPP
6	Drs. Welly Darwis MS Drs. Irdam Idrus, MS.	Pembuatan sale pisang di Desa air Putih kawasan TNKS, untuk meningkatkan pendapatan masyarakat setempat	DPP/ SPP
7	Dra. Helmiyetti. M.S.	Pembuatan sirup dari buah bambam untuk menambah pendapatan keluarga	IPTEK/ DIKTI

Kegiatan pengabdian merupakan hilir dari hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen Biologi. Kegiatan pengabdian merupakan sasaran yang dijadikan acuan di dalam memilih tema-tema penelitian selanjutnya oleh dosen jurusan Biologi.

Atmosfir Akademik

Di dalam menciptakan atmosfir akademik secara kelembagaan dapat dilakukan secara simultan antara Jurusan dan Himpunan Mahasiswa yang berada di bawah koordinasi jurusan. Jurusan secara periodik merencanakan kuliah Umum (*Stodium Generale*) yang pembicara dapat berasal dari lingkungan Universitas Bengkulu dan Departemen Teknis serta Pihak Swasta yang terkait dengan bidang Ilmu Biologi.



Selain kuliah umum setiap tahun kegiatan Open Laboratorium dan Kuliah Lapangan menjadi agenda tahunan jurusan.

Selain kegiatan yang dilakukan oleh Jurusan, Himpunan juga didorong membuat program yang akan menciptakan atmosfir akademik menjadi lebih baik seperti acara Seminar mahasiswa berkala, Biological English Forum, BedaBuku dan setiap tahun dilakukan Bhakti Sosial.

Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTl) Bidang Biologi merupakan agenda tahunan Himpunan. Untuk memberikan penghargaan terhadap Staf Pengajar dan mahasiswa terbaik, jurusan mengagendakan Staf Pengajar/Mahasiswa Terbaik untuk tahun berjalan di dasarkan prestasi yang ditentukan oleh majelis jurusan.

Publikasi yang dilakukan oleh staf pengajar di Jurusan biologi dilaksanakan pada berbagai seminar dan jurnal-jurnal regional, nasional dan internasional.

Jaringan Kerjasama (Linkages)

Kerjasama dan penjalinan kemitraan yang merupakan implementasi dari Tri dharma Perguruan Tinggi. Staf pengajar Biologi juga telah mengadakan kerjasama yang erat dengan sektor swasta (misalnya: pertambangan batubara, perkebunan kelapa sawit, pengalengan rebung) dan pemerintah daerah TK I dan II. Di dalam pelaksanaan analisis dampak lingkungan (AMDAL, RKL dan RPL) staf jurusan Biologi yaitu Drs. Yunofrizal telah menjalin kerjasama dengan departemen teknis terkait.

Satu orang staf yaitu Drs. Syalfinaf Manaf, MS telah dan sedang mengadakan kerjasama dengan peneliti dan University of Ottawa di dalam menapis senyawa aktif biologis untuk penyakit malaria dan PBK Thomson Institute. Dua orang staf lainnya yaitu Bayu Ludvianto, PhD, yang mengikuti post doctoral fellow dan Sita Rivaya, MSc mengikuti magang penelitian dan selanjutnya melakukan penelitian bersama dalam bidang Biologi Laut dengan peneliti dari University of South Florida, USA. Yayasan KEHATI mempunyai kantor lapangan ("Field Office") yang berada di Bengkulu dikepalai oleh Bayu Ludvianto, PhD staf jurusan biologi. Kantor ini berperan di dalam mengkoordinir "Small Research Grant" di pulau Sumatera bagian selatan.

Di dalam pelaksanaan pendidikan, jurusan Biologi melakukan kerjasama dengan Sekolah Tinggi Kesehatan Tri Mandiri Sakti, Akbid, Akper Bhakti Husada dan Sapta Husada untuk pelaksanaan perkuliahan dan praktikum.

LAYANAN MASYARAKAT

1. Pelatihan dan Pengelolaan laboratorium, Karya tulis ilmiah untuk siswa SMA, Guru untuk persiapan kegiatan Olimpiade Biologi
2. Pemeriksaan dan analisis sample aspek mikrobiologis (kesehatan dan lingkungan) serta identifikasi flora dan fauna untuk penyusunan AMDAL

BEASISWA

Di dalam pelaksanaan proses belajar mengajar Program studi biologi setiap semester menawarkan berbagai macam sumber beasiswa kepada mahasiswa biologi seperti :

1. Beasiswa prestasi dari Bank Indonesia
2. Supersemar
3. PKPS-BBM
4. Kompensasi BBM
5. PPA
6. Bebas SPP
7. Bank Bengkulu
8. Pertamina
9. Toyota/Astra
10. Lain-lain