

STANDAR 
KEMAHASISWAAN DAN LULUSAN



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA
2015**

STANDAR 3. KEMAHASISWAAN DAN LULUSAN

3.1 Profil Mahasiswa dan Lulusan

3.1.1 Data seluruh mahasiswa reguler⁽¹⁾ dan lulusannya dalam lima tahun terakhir sebagai berikut:

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa Reguler		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Total Mahasiswa		Jumlah Lulusan		IPK Lulusan Reguler			Persentase Lulusan Reguler dengan IPK :		
		Ikut Seleksi	Lulus Seleksi	Reguler bukan Transfer	Transfer ⁽³⁾	Reguler bukan Transfer	Transfer ⁽³⁾	Reguler bukan Transfer	Transfer ⁽³⁾	Min	Rata	Mak	< 2,75	2,75-3,50	> 3,50
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
TS-4 (2010/2011)	50	101	52	42	1	130	1	27	-	2,30	3,10	3,75	25,90	62,90	11,10
TS-3 (2011/2012)	50	238	51	30	-	125	-	28	-	2,27	3,03	3,64	3,00	75,00	22,00
TS-2 (2012/2013)	50	175	44	27	-	127	-	20	-	2,86	3,35	3,79	-	95,00	5,00
TS-1 (2013/2014)	50	432	53	34	-	131	-	23	-	2,87	3,38	3,69	-	56,52	43,48
TS (2014/2015)	50	346	51	39	-	127	-	33	-	2,72	3,44	3,85	3,00	60,60	36,40
Jumlah	250	1292	251	172	1	640	1	131	-						

Daya tampung mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA Universitas Udayana tidak berubah dari tahun 2010/2011 (TS-4) sampai 2014/2015 (TS) yaitu 50 orang, sedangkan jumlah calon mahasiswa yang mengikuti seleksi meningkat dari tahun 2010 sampai tahun 2014, kecuali pada tahun 2012/2013. Distribusi asal mahasiswa dari seluruh wilayah Indonesia, meliputi Sumatra, Kalimantan, Sulawesi, Jawa, Bali, NTB, NTT, Ambon dan Papua, Peningkatan tertinggi terjadi di tahun 2013/2014 (TS-1) yaitu 4x dari tahun 2010/2011. Jumlah mahasiswa baru reguler bukan transfer pada tahun 2010/2011 adalah 42 orang, dan terdapat satu mahasiswa warga Negara Indonesia yang transfer dari Fakultas Kedokteran di Jerman.

Rata-rata IPK pada tahun 2010/2011 (TS-4) adalah 3,10 sedangkan pada tahun 2011/2012 rata-rata IPK adalah 3,03. Dari tahun 2012/2013, IPK rata-rata meningkat mencapai 3,44 pada tahun 2014/2015. Persentase lulusan dengan IPK reguler di atas 2,75 sampai 3,50 meningkat dari tahun ke tahun. Persentase mahasiswa dengan IPK lulusan di bawah 2,75 menurun dari 25.9% pada tahun 2010/2011 (TS-4) menjadi 3% pada tahun 2011/2012 (TS-3). Rata-rata indeks prestasi kumulatif (IPK) mahasiswa dalam lima tahun terakhir **adalah 3,26**.

3.1.2 Data mahasiswa non-reguler⁽²⁾ dalam lima tahun terakhir sebagai berikut:

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Total Mahasiswa	
		Ikut Seleksi	Lulus Seleksi	Non-Reguler	Transfer ⁽³⁾	Non-Reguler	Transfer ⁽³⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
TS-4	-	-	-	-	-	-	-
TS-3	-	-	-	-	-	-	-
TS-2	-	-	-	-	-	-	-
TS-1	-	-	-	-	-	-	-
TS	-	-	-	-	-	-	-

Tidak ada mahasiswa non-reguler di Program Studi Biologi FMIPA Unud.

3.1.3 Pencapaian prestasi/reputasi mahasiswa dalam tiga tahun terakhir dibidang akademik dan non-akademik (misalnya prestasi dalam penelitian dan lomba karya ilmiah, olahraga, dan seni).

No.	Nama Kegiatan dan Waktu Penyelenggaraan	Tingkat (Lokal, Wilayah, Nasional, atau Internasional)	Prestasi yang Dicapai
A	Bidang Akademik		
1	Olimpiade Sains dan Teknologi Tingkat Nasional DIKTI, 2014	Nasional dan Propinsi	Peringkat 12 Nasional, Juara 2 Propinsi Bali atas nama Ni Luh Putu Kayika Febryanti
2	Olimpiade Sains dan Teknologi Tingkat Nasional DIKTI, 2014	Nasional	Peserta atas nama Ni Kadek Losiani
3	Olimpiade Sains dan Teknologi Tingkat Nasional DIKTI, 2014	Nasional	Peserta atas nama Gusti Ayu Putri Arnila
4	Mahasiswa Berprestasi FMIPA 2014	Fakultas	Peserta atas nama Ni Luh Putu Kayika Febryanti
5	Mahasiswa Berprestasi FMIPA 2014	Fakultas	Peserta atas nama Dewi Yuliani
6	LKTI Nasional Soedirman Science Competition 2014	Nasional	Peserta atas nama Yuli Setiawati, Ni Putu Puniari Eka Putri, Ni Kadek Losiani
7	OSN Pertamina Bidang Project 2014	Nasional	Finalis atas nama M Inas Riandy, Dionisius, Arofi Gusman M
8	Seleksi Pertukaran Pemuda SSEAYP Kemenpora RI 2014	Nasional	Finalis atas nama Vanesa Martida
9	Mahasiswa Berprestasi Nasional 2013	Nasional	Finalis atas nama Vanesa Martida
10	Lomba Essay Ilmiah Tingkat Nasional Kementerian Luar Negri 2013	Nasional	Juara 2 atas nama Ni Kadek Losiani
11	PKM GT Dikti, 2013	Nasional	Peserta atas nama Yuli Setiawati, Ni Putu Puniari Eka Putri
B	BIDANG NON AKADEMIK		
1	"Biodiversity Warriors" Indonesia (KEHATI), Juli-September 2015	Nasional	Pemenang 10 besar Atas nama: Agus Sumardika

No.	Nama Kegiatan dan Waktu Penyelenggaraan	Tingkat (Lokal, Wilayah, Nasional, atau Internasional)	Prestasi yang Dicapai
2	Birdwatching Race ITS, 2014	Nasional	Peserta atas nama Arius Hady Budiada, Agus Sumardika, Wisnu Saputra dan Losiani
3	Tim Pemantau/pemetaan distribusi Jalak Bali di Kawasan Nusa Penida, FNPF 2015	Nasional	Atas nama Agus Sumardika dan Mohamad Rezha
4	Sirkuit Kelatnas Indonesia 2013 Perisai Diri Bali	Propinsi Bali	Juara 1 atas nama Kade Ratami Widhyasari
5	Sepak Bola Liga MIPA 2013	Fakultas MIPA	Juara 1
6	Street Parade Marching Band Thailand 2013	Internasional	Juara 1 atas nama Dewi Yuliani (dalam tim)
7	Birdwatching Race Baluran and Photography Contest 2013	Nasional	Peserta atas nama Ni Putu Puniari Eka Putri, Desi Damayanti, I Wayan Wena Diartha
8	Lomba Lintas Alam Bumi Bung Karno Blitar 2013	Nasional	Juara 2 atas nama Ferliana Febritasari
9	Lomba Bulu Tangkis BK FMIPA	Fakultas	Juara 2 Putri atas nama Ferliana Febritasari
10	Lomba Olah Raga Arus deras Jatim Sungai Pekalen Probolinggo 2012	Nasional	Juara 1 Putri atas nama Ferliana Febritasari
11	Duta Bahasa Tahun 2012	Provinsi	Juara 3 atas nama Vanesa Martida
12	The Best Presentation of ASIAN Short Movie Making Competition by BINUS University – Asia Region 2012	Regional Asia	Atas nama Vanesa Martida
13	Nominasi 12 Esai Terbaik Konferensi Budaya Nasional, diselenggarakan oleh BEM PM Universitas Udayana Tahun 2012	Nasional	Atas nama Vanesa Martida
14	Delegasi pemuda pada Kongres Kebudayaan Pemuda Indonesia 'Indonesia Aku Bangga' diselenggarakan oleh Kemendikbud RI Tahun 2012	Nasional	Atas nama Vanesa Martida

3.1.4 Data jumlah mahasiswa reguler tujuh tahun terakhir adalah sebagai berikut:

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Reguler per Angkatan pada Tahun*							Jumlah Lulusan s.d. TS (dari Mahasiswa Reguler)
	TS-6	TS-5	TS-4	TS-3	TS-2	TS-1	TS	
TS-6 (2008/2009)	(a)=27	27	27	27	7	4	(b)=4	(c)=23
TS-5 (2009/2010)		34	31	29	29	2	2	27
TS-4 (2010/2011)			42	42	42	40	6	32
TS-3 (2011/2012)				(d) =30	30	26	(e) =6	(f) = 20
TS-2 (2012/2013)					27	24	24	
TS-1 (2013/2014)						34	34	
TS (2014/2015)							39	

* Tidak memasukkan mahasiswa transfer.

Catatan : huruf-huruf a, b, c, d, e dan f harus tetap tercantum pada tabel di atas.

Keterangan Tabel 3.1.4

1. Tabel 3.1.4 adalah data jumlah mahasiswa reguler dari tahun 2008/2009 sampai dengan 2014/2015 (TS-6 sampai dengan TS).
2. Untuk angkatan 2008/2009, jumlah awal adalah (a)=27 mahasiswa baru. Dan sebanyak 20 mahasiswa lulus pada tahun ke-4. Selanjutnya lulus 3 orang dan tersisa (b)=4 orang pada TS. Total jumlah lulusan tahun 2008/2009 adalah (c)=23 orang.
3. Untuk angkatan 2009/2010, jumlah awal adalah 34 mahasiswa baru. Pada tahun 2 tahun berikutnya 4 orang mengundurkan diri untuk mengikuti kuliah di luar Bali. Dan sebanyak 27 mahasiswa lulus pada tahun ke-4. Belum lulus 2 orang pada TS. Jumlah lulusan tahun 2009/2010 adalah 29 orang.
4. Untuk angkatan 2010/2011, jumlah awal adalah 42 orang mahasiswa baru. Pada tahun ke-3 dua mahasiswa mengundurkan diri untuk mengikuti kuliah di luar Bali. Dan sebanyak 32 orang mahasiswa lulus pada tahun ke-4. Belum lulus 6 orang pada TS. Jumlah lulusan angkatan mahasiswa tahun 2010/2011 pada TS adalah 32 orang.

5. Untuk angkatan 2011/2012, jumlah awal adalah (d)=30 orang mahasiswa baru. Pada tahun ke-3 ada 3 mahasiswa mengundurkan diri untuk kuliah di luar Bali. Dan sebanyak 20 orang mahasiswa lulus pada tahun ke-4, sehingga masih ada (e)=6 mahasiswa pada TS. Jumlah lulusan tahun 2011 adalah (f)=20.
6. Untuk angkatan 2012/2013, jumlah awal adalah 27 orang mahasiswa baru. Pada tahun ke-2 ada 3 mahasiswa mengundurkan diri. Pada TS belum ada mahasiswa yang lulus.
7. Angkatan 2013/2014, jumlah awal adalah 34 orang, TS jumlah masih 34 orang.
8. Angkatan 2014/2015 (TS), jumlah awal adalah 39, tetapi pada tahun ke-2 empat orang mengundurkan diri untuk mengikuti kuliah di luar Bali. Tetapi ada penambahan mahasiswa angkatan 2013/2014 yang mengikuti perkuliahan 2014 karena cuti.

3.2 Layanan kepada Mahasiswa

Jenis pelayanan kepada mahasiswa Program Studi Biologi.

No.	Jenis Pelayanan kepada Mahasiswa	Bentuk kegiatan, Pelaksanaan dan Hasilnya
1	Bimbingan dan konseling	<p>Bentuk kegiatan: Bimbingan akademik bersama Pembimbing Akademik (PA) yang ditugaskan oleh Ketua Program Studi Biologi FMIPA Unud.</p> <p>Pelaksanaan Ketua Program Studi Biologi FMIPA Unud menerbitkan Surat Keputusan Rektor atas nama Dekan FMIPA bagi dosen untuk menjadi pembimbing akademik mahasiswa baru. Selanjutnya, proses bimbingan akademik dilakukan secara rutin sebanyak minimal 3 kali, yaitu pada setiap awal semester, tengah semester dan akhir semester. Disamping itu, bimbingan dilakukan secara tidak rutin sesuai dengan kesepakatan antara dosen dan mahasiswa.</p> <p>Layanan bimbingan akademik dengan PA dilaksanakan setelah mahasiswa mengenal langsung dosen masing-masing melalui media perkenalan yang diadakan oleh Fakultas MIPA dalam rangkaian Pengenalan Kehidupan Kampus Mahasiswa Baru (PKKMB). Kegiatan bimbingan akademik ini ada beberapa macam, antara lain: 1)</p>

		<p>konsultasi Kartu Rencana Studi (KRS) yang disusun berdasarkan Kartu Hasil Studi (KHS) mahasiswa; 2) konsultasi kendala dalam mengikuti proses pembelajaran; 3) konsultasi terkait dengan ketentuan akademik dan tata tertib perkuliahan. Program Studi Biologi menerbitkan kartu bimbingan akademik dan kartu perkembangan akademis untuk mendokumentasikan dan mengontrol kegiatan bimbingan akademik antara mahasiswa dengan dosen pembimbing akademiknya.</p> <p>Hasil Mahasiswa dapat menyusun Kartu Rencana Studi (KRS) untuk semester berikutnya dengan baik serta memiliki motivasi yang tinggi untuk kuliah. Selain itu, pada saat yang bersamaan, mahasiswa juga dapat mengkonsultasikan segala hal baik yang terkait dengan akademis maupun non akademis yang mempengaruhi kegiatan perkuliahan. Harapannya dosen pembimbing mampu memberikan motivasi yang baik sehingga mahasiswa memiliki semangat yang tinggi untuk berkuliah.</p> <p>Bentuk kegiatan Bimbingan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan skripsi (Tugas Akhir).</p> <p>Pelaksanaan Bimbingan-bimbingan ini dilaksanakan bersamaan dengan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang telah diatur dalam buku pedoman Program Studi Biologi FMIPA Universitas Udayana serta buku pedoman penulisan usulan penelitian, skripsi, dan mekanisme pengujian.</p> <p>Hasil Mahasiswa dapat menyusun laporan PKL dan skripsi (tugas akhir) sebagai syarat kelulusan tepat waktu dan memperoleh nilai akhir yang maksimal.</p>
2	Minat dan bakat (ekstra kurikuler)	<p>Bentuk kegiatan Pembinaan berbagai bentuk kegiatan yang terangkum dalam program kerja Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Biologi FMIPA Unud, dimana HMJ Biologi merupakan salah satu wadah untuk menyalurkan minat dan bakat mahasiswa.</p> <p>Disamping program oleh HMJ Biologi FMIPA Unud, di tingkat Universitas terdapat UKM (Unit Kegiatan Mahasiswa) yang terdiri dari UKM Kesenian, UKM Koperasi Mahasiswa, UKM Batako Merpati Putih, UKM</p>

		<p>LSOP Teratai Tunjung, UKM Marching Band, UKM Mapala, UKM Teater Orok Noceng, UKM Bidang Penalaran.</p> <p>Pelaksanaan</p> <p>Mahasiswa juga dapat menyalurkan minat dan bakatnya melalui lembaga kemahasiswaan Badan Eksekutif Mahasiswa FMIPA Unud. Lembaga ini adalah lembaga senat mahasiswa di tingkat Fakultas yang ada di lingkungan FMIPA Unud.</p> <p>Kegiatan ekstrakurikuler yang dilaksanakan berkaitan dengan kegiatan ilmiah, olah raga dan seni, serta pengabdian masyarakat. Seluruh kegiatan yang terangkum dalam program kerja HMJ Biologi FMIPA Unud didukung sepenuhnya oleh pihak Program Studi Biologi FMIPA Unud. Didalam struktur HMJ, terdapat kelompok minat mahasiswa yaitu kelompok minat divisi Zoologi, Botani, Akuatik, dan Mikrobiologi. Disamping itu terdapat pula kelompok pengamat burung, tim sepakbola, grup band akustik, kelompok pencinta alam (<i>Biology Adventure</i>) dan Dive Club.</p> <p>Setiap tahunnya, HMJ Biologi atau yang lebih dikenal dengan Himabio rutin mengadakan kegiatan-kegiatan seperti berikut: Bakti Sosial Mahasiswa, Bazaar penggalangan dana untuk program kegiatan HMJ, Biology Championship yang terdiri dari Olimpiade Biologi Udayana tingkat SD, SMP dan SMA serta lomba LKTI tingkat SMA. Kegiatan tahunan yang lainnya adalah pengamatan migrasi burung pantai di Pulau Serangan (misalnya pada tanggal 6 September 2014 dan 16 November 2015) serta pengamatan migrasi burung pemangsa di Gunung Segi Karangasem (misalnya pada tanggal 25 Oktober 2014 dan 1 November 2015).</p> <p>Kegiatan di UKM Universitas Udayana dilaksanakan sesuai dengan jadwal UKM. Mahasiswa Program Studi Biologi sangat aktif di UKM Mapala, UKM Kesenian, UKM Teratai Tunjung, UKM Teater Orok Noceng dan UKM Marching Band. Demikian juga halnya pada UKM Bidang Penalaran (Udayana Science Club) pada tahun 2013-2014 yang diketuai oleh Vanesa Martida dari Program Studi Biologi.</p> <p>Hasil</p> <p>Mahasiswa dapat menyalurkan minat dan bakat dalam berorganisasi, <i>team work</i>, seni, dan olah raga. Dari berbagai kegiatan ini mahasiswa banyak memperoleh</p>
--	--	---

		<p>pengalaman, semakin disiplin, dapat meningkatkan pengalaman kerja dengan tim, dan mampu meraih prestasi baik di bidang akademik maupun non akademik.</p> <p>UKM Bidang Penalaran secara rutin mengadakan seminar, bekerjasama dengan Bentara Budaya Bali dengan berbagai tema antara lain Bali Tempo Dulu: Masa Silam Budaya Menanam, Bali Tempo Dulu: Bioantropologi Budaya Bali, serta <i>Biology Specimens in Art Pieces</i>. Hal tersebut menambah pengalaman mahasiswa dalam mengadakan kegiatan ilmiah dan sebagai sarana mempromosikan Program Studi Biologi di kalangan masyarakat umum.</p>
3	<p>Pembinaan soft skills</p>	<p>Bentuk kegiatan Berbagai bentuk kegiatan pembinaan soft skills telah dilakukan, diantaranya: peningkatan <i>public-speaking skills</i>, <i>networking skills</i>, dan <i>teamworking skills</i>.</p> <p>Pelaksanaan Tujuan melakukan kegiatan pembinaan <i>soft skills</i> ini adalah agar mahasiswa nantinya memiliki keseimbangan antara <i>hard skills</i> dan <i>soft skills</i> yang tentu saja akan sangat bermanfaat bagi pengembangan dirinya. Aktifitas - aktifitas <i>soft skills</i> sering dilaksanakan oleh dosen pengampu, baik didalam maupun diluar kelas. Aktifitas-aktifitas tersebut salah satunya berupa kesempatan untuk mahasiswa untuk mempresentasikan tugas-tugas mingguan dengan bahasa dan teknik yang menarik (<i>public-speaking skills</i>) atau tugas berkelompok untuk membahas suatu topik (<i>networking</i> dan <i>teamworking skills</i>).</p> <p>Di samping itu, Program Studi Biologi mengadakan seminar atau workshop dengan mengundang dosen tamu (dari dalam dan luar negeri) yang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk berinteraksi dengan ilmuwan dari luar kampus, mengenal keterampilan dan pengetahuan baru, mengembangkan pola berpikir kritis (<i>critical thinking</i>), mengasah rasa percaya diri, sekaligus melatih komunikasi dalam berbahasa asing (Inggris). Berikut adalah beberapa kuliah tamu yang diselenggarakan di Program Studi Biologi FMIPA Unud:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. 19 Juli 2013 oleh Gary Cass dari University of Western Australia tentang Scientific creativity. ii. 3 Juli 2014 oleh Iva Viehmannova, PhD dari Czech University tentang Plant breeding and Genetic resources.

		<p>iii. 1 Oktober 2014 oleh Vishal Shetty dari University of Massachusetts tentang pengenalan program analisa statistik menggunakan program R.</p> <p>iv. 5 Maret 2015 oleh Made Yoni dari Voice of America (Washington DC) tentang Teknik komunikasi.</p> <p>v. 17 September 2015 oleh Deni Purwandana, SSi., MSc. dari Komodo Survival Program tentang Teknik monitoring populasi dan kajian ekologis Komodo di Taman Nasional Pulau Komodo.</p> <p>Selain di Program Studi Biologi, mahasiswa juga didorong untuk mengikuti seminar atau workshop di luar kampus untuk meningkatkan kemampuan <i>soft skill</i> mereka. Berikut adalah beberapa workshop diluar jurusan/kampus yang diikuti oleh mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA Unud:</p> <p>i. 20 November 2015 Workshop pengenalan metode photovoices dan photography yang diadakan oleh Yayasan Lensa Masyarakat Nusantara</p> <p>ii. 13-15 November 2015 Workshop pemasangan cincin pada burung migran untuk pengamatan jalur migrasi oleh Kelompok Pengamat burung Kokokan Bali yang bekerjasama dengan Kelompok Pengamat Burung Kepak Sayap Surabaya.</p> <p>Selain itu, kegiatan pembinaan <i>soft skills</i> yang sering dilakukan di luar kelas, baik oleh pihak Program Studi Biologi maupun Himpunan mahasiswa jurusan, antara lain adalah keterlibatan mahasiswa dalam segala kepanitiaan kegiatan baik yang diselenggarakan di Program Studi Biologi FMIPA Unud ataupun yang merupakan kegiatan bekerjasama dengan pihak lainnya (misalnya dengan Fakultas Kedokteran Hewan Unud dalam kegiatan pengamatan burung migrasi). Sedangkan kemampuan <i>soft skills</i> yang dapat diasah antara lain kedisiplinan, kerjasama dalam tim, manajemen waktu, kreativitas dan inovasi, tanggung jawab, kepemimpinan, dan membangun kerjasama (<i>networking</i>) dengan pemerintah daerah, institusi pemerintah, lembaga penelitian dan konservasi, maupun pihak swasta lainnya.</p> <p>Kegiatan kemahasiswaan yang dilakukan ada yang bersifat rutin tahunan ataupun bersifat insidental. Kegiatan yang merupakan kegiatan rutin tahunan adalah: Lomba pengamatan burung tingkat Nasional (<i>Bali Birdwatching Race</i>), Olimpiade Biologi, lomba karya tulis ilmiah dibidang Biologi, pengamatan migrasi burung pemangsa di Gunung Segu, pengamatan migrasi burung</p>
--	--	--

		<p>air di pulau Serangan, penggalan dana (Bazaar) untuk membiayai program kegiatan HMJ Biologi. Sedangkan kegiatan yang bersifat insidental diantaranya adalah kunjungan ke lembaga-lembaga konservasi (Bali Bird Park dan Kebun Raya Bali), monitoring populasi burung Jalak Bali di Nusa Penida, serta pengabdian masyarakat (penanaman terumbu karang, aksi bersih pantai dalam rangka International Coastal Clean up Day). Mahasiswa melalui kegiatan HMJ Biologi juga melakukan kunjungan ke panti asuhan dan ke sekolah dasar untuk memotivasi anak-anak dan siswa untuk melanjutkan sekolah dan mencapai cita-cita dan beberapa mahasiswa bergabung di dalam Komunitas Anak Alam yang merupakan kelompok peduli kemanusiaan.</p> <p>Hasil Mahasiswa memiliki nilai lebih dan daya saing yang baik di masyarakat dan dunia kerja, yang ditunjukkan dalam berbagai keterlibatan mahasiswa di kepanitiaan semasa kuliah maupun setelah mereka menjadi alumni. Kegiatan kunjungan ke panti asuhan dan sekolah dasar meningkatkan empati dan berbagi kepada sesama.</p>
4	Beasiswa	<p>Bentuk kegiatan Memberikan informasi ketersediaan beasiswa dari berbagai sumber dana melalui papan pengumuman maupun facebook HIMABIO, memberikan surat pengantar dan rekomendasi bagi mahasiswa untuk memperoleh beasiswa.</p> <p>Pelaksanaan Berbagai bentuk beasiswa diberikan setiap tahunnya kepada mahasiswa dengan nominal yang bervariasi dan syarat-syarat yang sudah ditentukan oleh instansi pemberi beasiswa. Informasi-informasi beasiswa ini diberikan kepada mahasiswa, dan bagi yang berminat dapat menghubungi Bagian Kemahasiswaan FMIPA Unud untuk mengetahui syarat, ketentuan serta mengisi formulir aplikasi. Jenis-jenis beasiswa yang diterima oleh mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA Unud yaitu PPA, BBM, Supersemar, Gudang Garam, Bank Indonesia, Toyota Astra, Pertamina, A A Rahmat, Bidik Misi, Yayasan Karya Salemba Empat, BBP-PPA, Disdikpora, dan BCA.</p> <p>Hasil Beasiswa ini mampu meningkatkan motivasi belajar mahasiswa. Dalam kurun waktu lima tahun terakhir (2010 s/d 2014) terdapat 179 orang mahasiswa Program Studi Biologi FMIPA Unud yang menerima beasiswa baik</p>

		karena prestasi, tidak mampu dan memang berminat untuk mencari beasiswa.
5	Kesehatan	<p>Bentuk kegiatan Terdapat Rumah Sakit PTN Universitas Udayana bagi mahasiswa, pegawai, ataupun dosen yang sakit baik yang berlokasi di kampus Bukit Jimbaran. Sedangkan untuk di kampus Universitas Udayana Jalan PB Sudirman, terdapat poliklinik untuk layanan kesehatan. Selain itu mahasiswa juga mendapatkan asuransi kesehatan untuk satu tahun pertama (<i>Inhealth Insurance</i>), dimana biaya asuransi tersebut dimasukkan ke dalam SPP yang dibayar mahasiswa pada semester pertama.</p> <p>Pelaksanaan Mahasiswa memiliki kartu berobat yang bisa dipergunakan di klinik <i>in house</i> Universitas Udayana dan Rumah Sakit PTN Unud, tanpa dipungut biaya. Rumah Sakit PTN Unud berlokasi ± 1km dari lokasi Program Studi Biologi.</p> <p>Hasil Masalah kesehatan yang ada mendapat penanganan secepatnya melalui fasilitas kesehatan yang ada di lingkungan kampus sehingga memudahkan proses belajar mengajar.</p>

3.3 Evaluasi Lulusan

3.3.1 Evaluasi Kinerja lulusan oleh Pihak Pengguna Lulusan

Ada studi pelacakan (*tracer study*) untuk mendapatkan hasil evaluasi kinerja lulusan dengan pihak pengguna

- tidak ada
 ada

Metode, proses dan mekanisme kegiatan studi pelacakan tersebut, serta bentuk tindak lanjut dari hasil kegiatan ini.

Program Studi Biologi FMIPA Unud menyebarkan kuisisioner kepada 70 orang alumni yang menyelesaikan studi dalam kurun waktu TS-5 (2009-2014). Kuisisioner terdiri dari 2 bagian yaitu bagian A untuk diisi oleh alumni yang bersangkutan dan bagian B untuk diisi oleh pengguna (atasan/pimpinan) alumni tersebut. Penyampaian kuisisioner dilakukan melalui e-mail, pos, dan disampaikan secara langsung ke alumni yang bersangkutan. Dari 70 kuisisioner tersebut, bagian A diterima kembali sejumlah 36 kuisisioner sedangkan bagian B diterima sejumlah 17 kuisisioner.

Hasil studi pelacakan dirangkum dalam tabel berikut:

No	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Rencana Tindak Lanjut oleh Program Studi
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		(%)	(%)	(%)	(%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	35,3	64,7	0,0	0,0	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ditekankannya akan pentingnya mahasiswa memperhatikan dan menaati etika akademik, termasuk menghindari plagiarisme. Ini dilaksanakan dengan sosialisasi di kelas maupun di luar kelas. ▪ Pembangunan panduan pola-pola interaksi yang memerhatikan tatanan moral, kemanusiaan, serta norma-norma yang ada. ▪ Menerapkan sanksi terhadap pelanggaran-pelanggaran yang dilakukan mahasiswa. ▪ Memberikan pemahaman pada mahasiswa bahwa penguasaan kompetensi yg tinggi akan terkalahkan oleh tingkat integritas, moral dan etika yang unggul yang merupakan modal terbesar dari seorang yg sukses di instansi apapun tempat bekerjanya
2	Keahlian ber dasarkan bidang ilmu (profesionalisme)	35,3	58,8	5,9	0,0	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluasi kurikulum pembelajaran secara berkala. ▪ Bekerjasama dengan pihak-pihak di luar kampus dalam memperbaharui pengetahuan civitas akademika terkait ▪ Meng-update strategi dan metode pembelajaran secara berkala ▪ Mengikutsertakan para profesional dalam proses pembelajaran. ▪ Mengikutsertakan dosen tamu dalam proses pembelajaran. ▪ Meningkatkan kualitas studi lapangan (PKL) mahasiswa ▪ Melaksanakan pengendalian dan evaluasi terhadap mutu pembelajaran secara berkala.

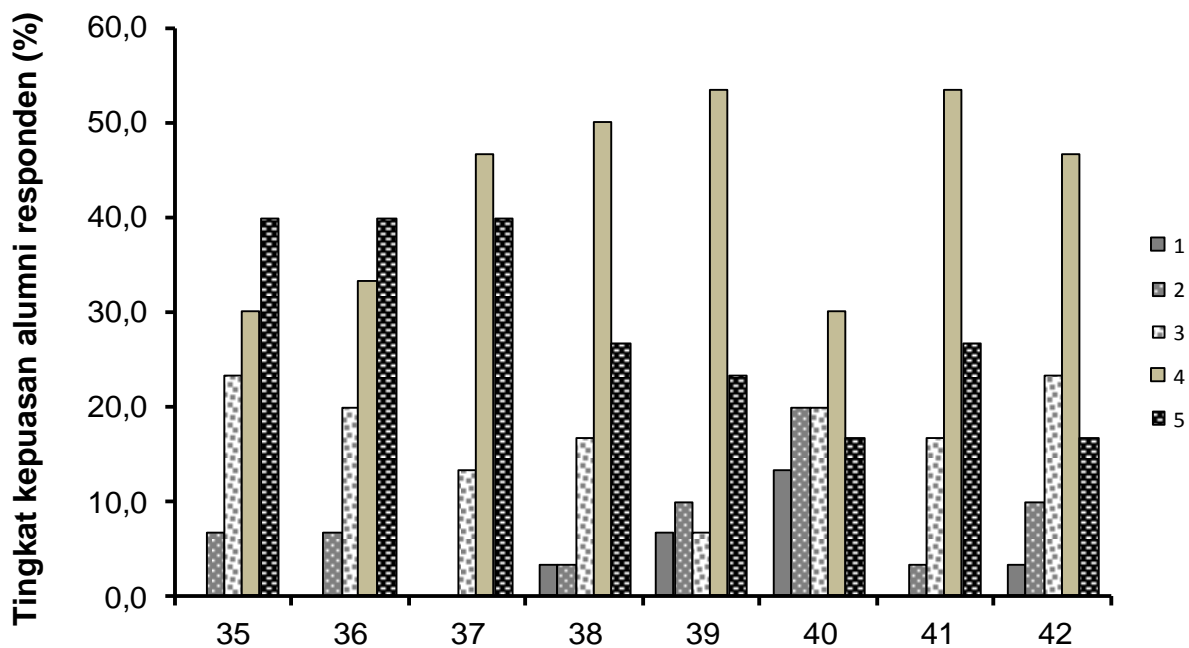
No	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Rencana Tindak Lanjut oleh Program Studi
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		(%)	(%)	(%)	(%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
3	Bahasa Inggris	11,8	41,2	47,1	0,0	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memberlakukan persyaratan nilai TOEFL 450 bagi setiap calon lulusan. ▪ Memasukkan Bahasa Inggris sebagai salah satu mata kuliah umum di Program Studi Biologi Unud. ▪ Mendorong mahasiswa untuk mengikuti pembelajaran bahasa asing di luar kampus. ▪ Mendatangkan dosen tamu dari luar Indonesia, sehingga membuka jaringan berkomunikasi dalam bahasa asing. ▪ Memberi sumberdaya pendukung perkuliahan/referensi yang berbahasa inggris sehingga mahasiswa terdorong untuk belajar bahasa inggrid.
4	Penggunaan Teknologi Informasi	17,6	82,4	0,0	0,0	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memperkuat pengembangan matakuliah kearah penguasaan TI dalam MK Biostatistik ▪ Memanfaatkan jaringan sosial <i>online</i> sebagai media untuk komunikasi aktifitas akademik ▪ Melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan bantuan sarana dan prasarana yang telah mengakomodasi perkembangan teknologi kekinian. ▪ Meningkatkan akses civitas akademika terhadap jaringan internet.

No	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Rencana Tindak Lanjut oleh Program Studi
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		(%)	(%)	(%)	(%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
5	Komunikasi	47,1	47,1	5,9	0,0	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mengembangkan proses pembelajaran yang menempatkan mahasiswa sebagai pelaku utama. Dalam mekanisme ini mahasiswa adalah inisiatornya dan dosen adalah fasilitatornya. Strategi pembelajaran ini akan mendorong mahasiswa untuk memulai proses komunikasi dengan belajar mengemukakan pendapat, mempertahankan, serta mensintesa pendapatnya. Dosen memfasilitasi proses ini dengan menekankan bahwa kemampuan komunikasi dengan sikap terbuka akan beragam masukan. ▪ Memberi tugas-tugas perkuliahan yang dilaksanakan secara berkelompok oleh mahasiswa. ▪ Melibatkan mahasiswa dalam kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan Program Studi maupun yang diselenggarakan secara bersama-sama dengan pihak di luar Program Studi. ▪ Melibatkan mahasiswa dalam kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. ▪ Mendorong mahasiswa untuk mengikuti kegiatan ekstra kurikuler.

No	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Rencana Tindak Lanjut oleh Program Studi
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		(%)	(%)	(%)	(%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
6	Kerjasama tim	47,1	47,1	5,9	0,0	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memberi tugas-tugas perkuliahan yang dilaksanakan secara berkelompok oleh mahasiswa. ▪ Meningkatkan himbuan pentingnya mengikuti kegiatan ekstrakurikuler untuk mengembangkan kemampuan bekrjasama dalam tim. ▪ Meningkatkan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang melibatkan mahasiswa dan dosen ▪ Melibatkan mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan-kegiatan yang ditangani oleh Program Studi Biologi ▪ Mengikuti kegiatan ekstra kurikuler di kampus.
7	Pengembangan diri	52,9	41,2	5,9	0,0	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Melakukan kerjasama dengan beberapa instansi untuk program magang, mengadakan pelatihan, tips untuk memasuki dunia kerja ▪ Mengikuti kegiatan mahasiswa seperti PKM, kewirausahaan dalam CDC, dan kegiatan interpreunership baik yang dikelola di Program studi maupun universitas
Total		(a= 247,1)	(b= 382,5)	(c= 70,7)	(d= 0,0)	

Pengguna memberikan tanggapan positif terhadap kemampuan alumni. Alumni Program Studi Biologi dinilai sangat baik dalam pengembangan diri. Penguasaan teknologi, keahlian dibidang ilmu, komunikasi dan kerjasama tim dinilai baik oleh pihak pengguna. Harus diakui, kemampuan Bahasa Inggris secara umum dianggap cukup sehingga perlu peningkatan program kemampuan Bahasa Inggris.

Hasil survei terhadap para alumni menunjukkan bahwa Program Studi Biologi memberikan ilmu yang berguna untuk mempersiapkan diri menghadapi pekerjaan, dalam menjalankan tugas mereka, juga untuk meningkatkan karir. Diagram batang dibawah ini menunjukkan hasil kuisisioner yang diperoleh dari alumni yang menunjukkan tingkat kepuasan alumni terhadap proses dan metode perkuliahan yang mereka dapatkan saat menempuh studi di Program Studi Biologi FMIPA Unud dan bagaimana wawasan yang mereka dapatkan saat kuliah dapat membantu dalam pekerjaan mereka.



Butir-butir pertanyaan untuk mengukur tingkat kepuasan alumni

Keterangan diagram:

No 1 – 5 adalah tingkat kepuasan alumni sebagai respon yang diberikan terhadap pertanyaan no 35-42 dalam kuisisioner yang diberikan (1= tidak bermanfaat; 2= kurang bermanfaat; 3= cukup bermanfaat; 4= bermanfaat; 5= sangat bermanfaat).

Pertanyaan nomor 35 adalah “Menurut Saudara, apakah ilmu yang diperoleh di Perguruan Tinggi bermanfaat untuk mempersiapkan diri pada pekerjaan sekarang?”

Pertanyaan nomor 36 adalah “Menurut Saudara, apakah ilmu yang diperoleh di Perguruan Tinggi bermanfaat untuk meningkatkan karir dalam bekerja?”

Pertanyaan nomor 37 adalah “Menurut Saudara, apakah ilmu yang diperoleh di Perguruan Tinggi bermanfaat untuk mempersiapkan diri untuk menjalani kehidupan?”

Pertanyaan nomor 38 adalah “Menurut Saudara, apakah ilmu yang diperoleh di Perguruan Tinggi bermanfaat untuk meningkatkan status sosial?”

Pertanyaan nomor 39 adalah “Sejauh mana kegunaan ilmu yang diperoleh selama kuliah dalam tugas saat ini?”

Pertanyaan nomor 40 adalah “Sejauh mana kesesuaian antara pekerjaan dengan jenjang pendidikan Saudara?”

Pertanyaan nomor 41 adalah “Sejauh mana keterampilan yang diperoleh selama kuliah membantu dalam tugas Saudara saat ini?”

Pertanyaan nomor 42 adalah “Sejauh mana perbedaan keterampilan yang Saudara miliki pada saat lulus dan sekarang?”

Hasil studi pelacakan alumni digunakan untuk perbaikan:

1. Hasil pembelajaran

Hasil pelacakan digunakan untuk meningkatkan profesionalisme dan meningkatkan kesesuaian pekerjaan dengan bidang ilmu. Contoh: mengadakan workshop *soft-skill*, kuliah tamu, dan mengikutsertakan mahasiswa dalam pelatihan-pelatihan yang diselenggarakan di dalam dan di luar kampus.

2. Penggalangan dana

Hasil pelacakan bermanfaat untuk penggalangan dana bagi kegiatan himpunan mahasiswa Program Studi Biologi. Contoh : mahasiswa aktif melibatkan alumni dalam kegiatan bazar yang bertujuan untuk mengumpulkan dana untuk membiayai kegiatan-kegiatan Himpunan Mahasiswa Biologi.

3. Informasi pekerjaan

Dengan diketahuinya data alumni, maka dapat menyediakan informasi pekerjaan dan jenis pekerjaan yang telah menyerap alumni Program Studi biologi. Misalnya informasi lowongan pekerjaan disampaikan oleh alumni melalui grup facebook Himabio Universitas Udayana.

4. Membangun jejaring

Data alumni merupakan basis informasi untuk mahasiswa melakukan magang dan pencari pekerjaan yang diumumkan melalui grup facebook Himabio Universitas Udayana. Instansi tempat alumni bekerja juga merupakan tempat kerjasama bagi dosen untuk melakukan praktek lapangan. Contohnya praktek lapang ke Bali Bird Park, Kebun Raya Eka Karya Bali.

3.3.2 Rata-rata waktu tunggu lulusan untuk memperoleh pekerjaan yang pertama = 2,9 bulan (Jelaskan bagaimana data ini diperoleh)

Rata-rata waktu tunggu lulusan untuk memperoleh pekerjaan yang pertama adalah 2,9 bulan. Data ini diperoleh serangkaian dengan pelaksanaan studi pelacakan alumni (tracer study) yang dilakukan oleh Program Studi Biologi FMIPA Unud terhadap alumuanya sebagai responden. Dalam kuesioner studi pelacakan yang disebarkan terdapat satu pertanyaan terbuka yaitu: "Berapa lama menunggu untuk mendapatkan pekerjaan setelah lulus (bulan)?" Berdasarkan jawaban atas poin pertanyaan inilah kemudian direkapitulasi (diakumulasikan) dan dihitung rata-ratanya dengan rumus = jumlah lama tunggu/jumlah responden

3.3.3 Persentase lulusan yang bekerja pada bidang yang sesuai dengan keahliannya = 66,7 % (Jelaskan bagaimana data ini diperoleh)

Persentase lulusan yang bekerja pada bidang yang sesuai dengan keahliannya sebanyak 66,7 %. Data ini diperoleh dari hasil kuisisioner yang dilakukan Program Studi Biologi FMIPA Unud terhadap alumuanya yang diwisuda selama periode 2009-2014 (TS minus 5 tahun) serangkaian dengan pelaksanaan studi pelacakan (tracer study). Dalam kuesioner studi pelacakan yang disebarkan terdapat dua pertanyaan yaitu: "Jenis pekerjaan sekarang?" dan "Institusi tempat bekerja sekarang?". Kesesuaian keahlian dengan bidang pekerjaan diperoleh dari respon yang diberikan terhadap kedua pertanyaan tersebut. Alumni-alumni tersebut bekerja terutamanya (33.3 %) di

lembaga konservasi dan ekowisata yaitu di Bali Bird Park dan Komodo Survival Program di Pulau Komodo. Selain itu, jenis pekerjaan yang cukup banyak ditekuni oleh responden adalah di sektor pendidikan sebagai tenaga pengajar Biologi (29,2 %) di tingkat pendidikan dasar dan menengah maupun di bimbingan belajar. Selain itu, responden alumni Biologi tercatat bekerja pada industri alat kesehatan dan produk pertanian (12,5 %), perusahaan agroindustry yaitu di Sinar Mas Agro Resources and Technology (4,2 %), dan di Balai Karantina Ikan dan Pengendalian Mutu Kelas 1 Denpasar (4,2 %). Terdapat juga responden alumni yang bekerja sebagai tenaga analis di laboratorium uji (8,3 %) seperti di perusahaan ekspor hasil laut dan di laboratorium kesehatan Nikki Medika. Responden alumni tercatat juga sebagai manajer di laboratorium uji (8,3 %) yaitu sebagai manajer standar mutu di PT Inti Mas Surya yang bergerak di bidang ekspor hasil laut dan sebagai Manajer di Laboratorium klinik Prodia Cabang Denpasar.

3.4 Himpunan Alumni

Alumni Program Studi Biologi tergabung didalam Ikatan Alumni Universitas Udayana (IKAYANA) dan IKAYANA komisariat Fakultas (FMIPA). Di tingkat komisariat Fakultas, terdapat 1 orang yang mewakili Alumni Biologi yaitu Dr. Drs. Anak Agung Ketut Darmadi, MSi. Yang merupakan alumni angkatan 1987. Secara informal, alumni Program Studi Biologi tergabung didalam grup virtual di media sosial yaitu grup “Himabio Universitas Udayana” dan “Alumni Himabio Unud”. Hal-hal yang diinformasikan dalam grup tersebut meliputi informasi lowongan pekerjaan, informasi beasiswa studi lanjut, kesempatan magang/internship, informasi seminar/workshop serta kegiatan pengembangan keilmuan dan softskill baik yang dilakukan dilingkungan Program Studi Biologi ataupun yang dilaksanakan di lingkungan alumni.

Melalui media tersebut, terjalin komunikasi antara mahasiswa aktif, alumni dan dosen/pegawai di Program Studi Biologi baik berupa sumbang saran, bantuan tenaga maupun dukungan fasilitas dan finansial dari alumni terhadap kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa di Program Studi Biologi FMIPA Unud.

Hasil kegiatan: andil/sumbangan dari alumni terhadap kegiatan-kegiatan di Program Studi Biologi meliputi bidang akademik dan non akademik, sebagai berikut :

a). Bidang akademik :

Salah satu contoh dari keterlibatan alumni dalam kegiatan akademik di Program Studi Biologi FMIPA Unud adalah terjalinnya kerjasama yang erat dengan Bali Bird Park (BBP) dimana beberapa alumni bekerja di lembaga konservasi tersebut. Dukungan yang diberikan kepada Program Studi Biologi meliputi kesempatan praktikum atau kuliah lapangan (MK Ornitologi, MK Taksonomi Hewan Vertebrata, divisi Zoologi HMJ Biologi), kesempatan praktek kerja lapangan (PKL) dan magang (*internship*) bagi mahasiswa di Program Studi Biologi, serta kesempatan bekerja (job networking) untuk alumni Program Studi Biologi di lembaga tersebut. Sampai saat ini tercatat 7 orang alumni Program Studi Biologi yang bekerja di BBP, dan 2 orang alumni Biologi lainnya ditempatkan bekerja di lembaga konservasi lainnya yang berada dalam 1 grup dengan BBP.

Contoh yang lain adalah terjalinnya hubungan yang erat antara Program Studi Biologi dengan lembaga studi kajian komodo (*Komodo Survival Program*) dimana alumni Program Studi Biologi bekerja di lembaga tersebut. Bantuan yang diberikan berupa penelitian tugas akhir dan kesempatan magang (*internship*) bagi mahasiswa Program Studi Biologi (**poin sumbangan fasilitas, keterlibatan alumni dalam kegiatan akademik**), Alumni juga memberikan seminar (kuliah umum) tentang perkembangan riset komodo yang telah dan akan dikembangkan di Taman Nasional Pulau Komodo tanpa diberikan honor dan biaya transport (**poin keterlibatan alumni dalam kegiatan akademik dan sumbangan dana**).

Informasi kesempatan bekerja (*job opportunity*) diberikan oleh alumni melalui kesempatan magang di tempat kerja alumni maupun melalui alumni yang sedang studi lanjut. Kesempatan magang yang diberikan oleh alumni mencakup juga kesempatan membangun jejaring bagi mahasiswa aktif maupun bagi dosen (**poin pengembangan jejaring**).

Pada tabel berikut, kami sampaikan data lembaga/ instansi/ perusahaan yang menjalin kerjasama dengan Program Studi Biologi dimana kerjasama yang terjalin berlangsung atas peranan alumni Program Studi Biologi, dapat dilihat pada tabel berikut (**poin penyediaan fasilitas untuk kegiatan akademik**):

Nama Lembaga/Instansi/Perusahaan	Jenis kegiatan	Bidang topik
(1)	(2)	(3)
Bali Bird Park	<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum/kuliah lapangan • Praktek Kerja Lapangan • Penelitian Tugas Akhir • Kegiatan magang kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Taksonomi Hewan Vertebrata • Ornitologi
Komodo Survival Program	<ul style="list-style-type: none"> • Penelitian Tugas Akhir • Kegiatan magang kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Ekologi Hewan • Perilaku hewan
UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Eka Karya Bali - LIPI	<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum/kuliah lapangan • Praktek Kerja Lapangan • Penelitian Tugas Akhir 	<ul style="list-style-type: none"> • Taksonomi tumbuhan • Pemuliaan tanaman • Etno botani • Hortikultura • Kultur jaringan tumbuhan
Balai Benih Induk Tanaman Pangan dan Hortikultura Luwus Baturiti Tabanan	<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum/kuliah lapangan • Praktek Kerja Lapangan • Penelitian Tugas Akhir 	<ul style="list-style-type: none"> • Taksonomi tumbuhan • Pemuliaan tanaman • Etno botani • Hortikultura • Kultur jaringan tumbuhan • Mikologi
PT Bali Intimas Benoa (bagian Quality control produk eskpor perikanan laut)	<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum/kuliah lapangan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mikrobiologi umum • Mikrobiologi industri
PT Aloe Bali (bagian Quality control produk)	<ul style="list-style-type: none"> • Praktikum/kuliah lapangan • Praktek Kerja Lapangan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mikrobiologi umum • Mikrobiologi industri
Laboratorium Kesehatan Propinsi Bali	<ul style="list-style-type: none"> • Praktek Kerja Lapangan • Penelitian Tugas Akhir 	<ul style="list-style-type: none"> • Mikrobiologi umum • Pencemaran lingkungan
Laboratorium Klinik Nikki Medika	<ul style="list-style-type: none"> • Praktek Kerja Lapangan 	<ul style="list-style-type: none"> • Mikrobiologi Umum

b). Bidang non akademik

Salah satu contoh andil/sumbangan alumni dalam bidang non akademik terhadap aktifitas di Program Studi Biologi FMIPA Unud adalah bantuan fasilitas dan finansial secara rutin untuk kegiatan tahunan Himpunan Mahasiswa Program Studi Biologi yaitu Lomba pengamatan burung tingkat nasional Bali Birdwatching Race melalui kegiatan bazar maupun sumbangan lain/barang (**point sumbangan dana dan sumbangan fasilitas**). Selain itu, alumni yang memiliki kompetensi di bidang pengamatan burung juga membantu sebagai penasehat dan juri dalam kegiatan tersebut (**point keterlibatan dalam kegiatan non akademik**).

Selain itu sumbangan atau peran alumni dalam kegiatan non akademik yaitu memberikan informasi tentang lapangan pekerjaan ataupun tentang informasi beasiswa studi lanjut kepada mahasiswa aktif di Program Studi Biologi. Penyampaian informasi dilakukan melalui grup di media sosial (facebook), yaitu pada grup “Himabio Universitas Udayana” yang menghimpun mahasiswa aktif, alumni, serta staf dosen dan pegawai di Program Studi Biologi FMIPA Unud.

Alumni juga melibatkan mahasiswa aktif dalam kegiatan hobi alumni antara lain herping serta terlibat dalam komunitas satwa liar dan kokokan (**point pengembangan jejaring**).

Pada tanggal 21 Nopember 2015 (dokumentasi dapat dilihat pada link youtube: https://www.youtube.com/watch?v=zhvZiTxs_8c), telah dilaksanakan kegiatan reuni untuk seluruh angkatan alumni dari tahun 1985-2011 (199 orang alumni), yang dilanjutkan dengan acara tracer study alumni yang dihadiri juga oleh mahasiswa aktif di Program Studi Biologi FMIPA Unud (angkatan 2012-2015), seluruh dosen, pegawai dan teknisi, serta undangan/stakeholders (Bali Bird Park, PT Bali Inti Mas, Komodo Survival Program, dan UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Eka Karya Bali - LIPI). Dalam acara tersebut dibahas dan diputuskan hal-hal sebagai berikut:

- a. Pemaparan beberapa hasil penyebaran kuisisioner terhadap alumni Program Studi Biologi FMIPA Unud yang diwisuda dalam 5 tahun terakhir dari penyelenggaraan reuni oleh Dra. LP Eswaryanti K Yuni, MSc. Alumni angkatan 1987 yang kebetulan bekerja sebagai staf dosen di Program Studi

Biologi FMIPA Unud, seperti: lama waktu tunggu mendapat pekerjaan pertama setelah mereka diwisuda, jenis pekerjaan alumni, dari mana mereka mengetahui informasi tentang lowongan pekerjaan tersebut, dan pemaparan beberapa butir indikator kepuasan alumni terhadap ilmu dan metode/proses perkuliahan yang mereka dapatkan selama menempuh pendidikan di Program Studi Biologi FMIPA Unud.

- b. Penyampaian kesan, kritik dan saran oleh alumni secara langsung terhadap ilmu dan metode/proses perkuliahan yang alumni dapatkan selama menempuh pendidikan di Program Studi Biologi FMIPA Unud dengan dipandu oleh 2 orang fasilitator yaitu Ida Bagus Manudresta, SSi. (alumni angkatan 1994) dan Adnorita F. Oktariani, SSi., MSi. (alumni angkatan 2004). Pada saat tersebut juga disampaikan tentang pengalaman mereka dalam menjalani periode transisi dari setelah diwisuda sampai memasuki dunia kerja.
- c. Disampaikan pula kompetensi yang dibutuhkan oleh alumni saat mereka memasuki dan menjalani dunia kerja oleh alumni dan stake holders.
- d. Adanya keinginan dari alumni untuk dapat tetap menjalin silaturahmi dan komunikasi antara sesama alumni dan Program Studi Biologi MIPA Unud sehingga terbentuk jaringan (*network*) yang kuat untuk mempersiapkan mahasiswa aktif dan alumni di dalam memasuki dan menjalani dunia kerja.
- e. Sehubungan dengan poin d tersebut diatas, maka dipandang sangat perlu untuk secepatnya membentuk wadah formal ikatan alumni di tingkat Program Studi Biologi. Pada saat itu kemudian diputuskan untuk membentuk Ikatan Alumni Program Studi Biologi FMIPA Unud, dengan menunjuk Dra. L.P Eswaryanti K Yuni, MSc. (alumni angkatan 1987) sebagai Ketua “Keluarga Alumni Biologi Udayana”. Ketua dibantu oleh perangkat wakil, sekretaris, bendahara, dan kordinator tiap angkatan (masing-masing sejumlah 2 orang).
- f. Program kerja dari Keluarga Alumni Biologi Udayana meliputi 4 aspek, yaitu:
 1. Pengayaan dan peningkatan *soft-skill* untuk mahasiswa aktif dan alumni (*alumni recharging*), misalnya teknik penyusunan presentasi atau proposal suatu kegiatan, teknik menghadapi wawancara, *public speaking skill* yang akan dilakukan sekurangnya 1x per semester dalam bentuk mengadakan seminar atau workshop.

2. Pengayaan wawasan dibidang ilmu terkait Biologi oleh alumni yang telah berhasil dibidang tersebut sebagai dosen tamu di Program Studi Biologi FMIPA Unud.
3. Pendampingan di dalam kegiatan-kegiatan kemahasiswaan yang dilakukan (melalui Himpunan Mahasiswa atau yang dikenal dengan HIMABIO) di Program Studi Biologi, misalnya sebagai tim pengarah atau penasehat atau donatur kegiatan.
4. Penyampaian informasi-informasi tentang lowongan pekerjaan, kesempatan magang atau pelatihan, dan beasiswa studi lanjut kepada alumni, mahasiswa aktif, serta staf dosen di Program Studi Biologi FMIPA Unud dengan mengoptimalkan penggunaan media sosial (facebook) dalam hal ini grup “Himabio Universitas Udayana”.