

7

STANDAR

PENELITIAN, PELAYANAN/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN KERJASAMA



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

STANDAR 7. PENELITIAN, PELAYANAN/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN KERJASAMA

7.1 Penelitian Dosen Tetap yang Bidang Keahliannya Sesuai dengan Program Studi

7.1.1 Jumlah judul penelitian* yang sesuai dengan bidang keilmuan Program Studi, yang dilakukan oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan Program Studi selama tiga tahun terakhir.

Sumber Pembiayaan	TS-2 (2012/2013)	TS-1 (2013/2014)	TS (2014/2015)
Pembiayaan sendiri oleh peneliti	1	-	1
PT yang bersangkutan	8	5	4
Depdiknas (Dikti)	9	15	17
Institusi dalam negeri di luar Depdiknas Dikti	1	-	-
Institusi luar negeri	1	3	1
jumlah	20	23	23

Catatan: (*) sediakan data pendukung pada saat asesmen lapangan

Dari tabel 7.1.1 menunjukkan bahwa 3 tahun terakhir sebanyak 66 penelitian dilakukan oleh dosen tetap Program Studi Biologi. Dari 66 penelitian tersebut terdapat 5 penelitian dosen dari biaya luar negeri, 41 penelitian dari Depdiknas (Dikti), 17 penelitian dari PT bersangkutan, 2 penelitian dari biaya sendiri oleh dosen dan 1 penelitian dari Institusi dalam negeri di luar Depdiknas Dikti.

7.1.2 Keterlibatan mahasiswa tugas akhir dalam penelitian dosen dalam tiga tahun terakhir?

- Tidak ada
 Ada

Dalam 3 tahun terakhir banyaknya mahasiswa Program Studi (PS) S1 Biologi yang ikut serta dalam penelitian dosen adalah 23 orang dari 64 orang mahasiswa yang melakukan tugas akhir (skripsi). Keterlibatan mahasiswa dimulai dari penyiapan usulan penelitian skripsi atau tugas akhir. Penelitian dosen yang didanai hibah penelitian, paling tidak sebanyak 2 (dua) orang mahasiswa dilibatkan. Keterlibatan mahasiswa antara lain sebagai surveyor atau membantu dalam tabulasi data. Selama proses tersebut mahasiswa sering berdiskusi dengan dosen sehingga mahasiswa sangat merasakan manfaatnya terutama dalam mengeksplorasi topik-topik penelitian, menelusuri hasil-hasil studi terdahulu sebagai bahan kajian pustaka, menyusun alur berpikir ilmiah, cara menyusun kuesioner, menentukan ukuran sampel sesuai dengan kriteria yang ditetapkan, menabulasi data, menganalisis data, dan menyusun laporan penelitian sampai menuliskan hasil penelitian untuk dipublikasikan di jurnal ilmiah.

7.1.3 Judul artikel ilmiah/karya ilmiah/karya seni/buku yang dihasilkan selama tiga tahun terakhir oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan Program Studi.

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	<i>In Vitro</i> Propagation and Acclimatization of Black Orchid (<i>Coelogyne pandurata</i> Lindl).	I. A. Astarini, V Claudia, N.K.A.P Adi, S.K. Sudirga, N.P.A. Astiti. (3)	Acta Horticulturae	2015			√ SCOPUS
2	Kiat Jitu Tuntaskan Program Pascasarjana	I.A. Astarini (1)	Udayana Press	2015		√	
3	Efektivitas ekstrak daun jati (<i>Tectona grandis</i> L F) dalam menghambat pertumbuhan jamur <i>Hormiscium</i> sp.	Ni Putu Adriani Astiti. (1)	Bumi Lestari, Volume 15 No 1 2015	2015		√ Google Scholar, DOAJ,	
4	Differentiating Phosphate-Dependent and Phosphate-Independent Systemic Phosphate-Starvation Response Networks in <i>Arabidopsis thaliana</i> Through The Application of Phosphate	Ricarda Jost, Made Pharmawati, Hazel R. lapis, G., Claudia Rossig, Oliver Berkowitz, Hans L., and P.M. finnegan (1)	Journal of Experimental Botany	2015			√ Google Scholar, DOAJ,
5	Genetic Diversity of <i>Enhalus acoroides</i> (L.) Royle from Coastal Waters of Pramuka Island, Lembongan Island, and Waigeo Island, Indonesia, Based on Microsatellite DNA* (in press)	Made Pharmawati, I.N.Giri Putra, Y.F. Syamsuni and IGN. K. Mahardika (1)	Advance Science Letter, 21: 199-202 (2015)	2015			√ Google Scholar, DOAJ,

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
6	Feeding selection by Timor deer (<i>Cervus timorensis</i> Blainville) in relation to chemical and physical properties of the forage plants at Bali Barat National Park	I Ketut Ginantra, I Wayan Suarna, I Wayan Kasa and Deden Ismail (2)	International Journal of Advanced Research in Biological Sciences ISSN: 2348-8069, ISSUE-6/Volume 2.	2015			√ Google scholar, SJIF, Index Copernicus International.
7	Existence and Morphology Characteristics of Tunjuk Langit Fern (<i>Helminthostachys zeylanica</i> Hook.) in Bali	I Ketut Ginantra, A A Ketut Darmadi, Martin Joni (3)	Journal of Biological and Chemical Research, ISSN 2319-3077 , Vol 32 (2) part B	2015			√ Google scholar, SJIF, GIF, Index Copernicus International
8	Bioremediasi perairan tercemar limbah industri pencelupan dengan pemanfaatan tumbuhan air secara optimal	Ni Made Susun Parwanayoni dan Ni Luh Suriani (2)	Juran Biologi (Journal of Biology) Vol 19 No 1 Juni 2015	2015		√	
9	Gambaran Histologi Hati Tikus (<i>Rattus Norvegivus</i>) Yang Diinjeksi White Vitamin C Dosis Tinggi Dalam Jangka Waktu Lama	Ni Wayan Sudatri, Iriani Setyawati, Ni Made Suartini, Dwi Ariani Yulihastuti (4)	Juran Biologi (Journal of Biology) Vol 19 No 1 Juni 2015	2015		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
10	Leaf Extract of <i>Cinnamomum burmanni</i> Blume Effectively suppress the growth of <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> the cause of <i>Fusarium</i> wilt disease On tomato	A. A. Ketut Darmadi, Dewa Ngurah Suprpta, I Gede Rai Maya Temaja, and I Made Dira Swantara (1)	Journal of Biology, Agriculture and Healthcare, 5(4): 131-137	2015			√ Google scholar
11	Antifungal Activity of Leaf Extract of <i>Ficus septica</i> Against <i>Colletotrichum acutatum</i> the Cause of Anthracnose Disease on Chili Pepper	Sang Ketut Sudirga (1)	Journal of Biology Agriculture and Healthcare	2015			√ Google scholar
12	Potensi Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i> Linn) Terhadap Spermatogenesis sebagai Bahan Antifertilitas Pada Mencit (<i>Mus musculus</i> L.)	Dra.Ni Nyoman Wirasiti, M.Repro (1)	Jurnal Widya Biologi, Vol 06, April	2015		√	
13	Behavior Bali starling in NP & TNBB	Sudaryanto (1)	Jurnal Veterinary	2015		√	
14	Kualitas Sperma Mencit Jantan (<i>Mus Musculus</i> L.) Yang Terpapar Radiasi Sinar-X Secara Berulang	Ni Wayan Sudatri, Ni Made Suartini, AA. A. Sukmaningsih, Dwi Ariani Y. (4)	Jurnal Veteriner 16(1), Maret 2015	2015		√ Terakredi tasi Dikti	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
15	Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh Indole-3-Butyric Acid (IBA) dan 6-Benzil Amino Purin (BAP) Pada Kultur <i>In Vitro</i> Tunas Aksilar Anggur (<i>Vitis vinifera</i> L.) Varietas Prabu Bestari dan Jestro Ag 86	Made Wahyu Cerianingsih, Ida Ayu Astarini, I Gusti Made Oka Nurjaya (2)	Jurnal Metamorfosa II (1): 1-8	2015		√ Teridek DOAJ	
16	Perbanyakkan Anggrek <i>Dendrobium heterocarpum</i> Lindl. Secara <i>In Vitro</i> Dengan Media Yang Berbeda	Yuli Setiawati, Ida Ayu Astarini, Ni Putu Adriani Astiti (2)	Jurnal Metamorfosa II (1): 34-40	2015		√ Teridek DOAJ	
17	<i>In Vitro</i> Propagation and Acclimatization of Black Orchid (<i>Coelogyne pandurata</i> Lindl.)	I.A. Astarini , V. Claudia, N.K.A.P. Adi, S.K. Sudirga and N.P.A. Astiti (3)	Acta Hort. 1078: 155-158	2015			√
18	Kiat Jitu Tuntaskan Program Pascasarjana	Ida Ayu Astarini (1)	Penerbit Udayana Press	2015	√		
19	Ketahanan <i>Lactobacillus</i> sp. Isolate susu kuda Sumbawa terhadap pH rendah dan asam deoksikolat serta kemampuannya mentransformasi asam kolat menjadi asam deoksilat.	I G A Bayu Wirama, Yan Ramona dan Cok Istri S Arisanti (1)	Juran Biologi (Journal of Biology) Vol 19 No 1 Juni 2015	2015		√	
20	Tosisitas Detergen dan Pewarna kain sintetis terhadap anggang (<i>Gerris marginatus</i>)	I K Putra Juliantara, N L Watiniasih, I Waya Kasa (2)	Juran Biologi (Journal of Biology) Vol 19 No 1 Juni 2015	2015		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
21	Aktivitas mendapatkan makan monyet ekor panjang (<i>Maccaca fascicularis</i>) di destinasi wisata pura Uluwatu, Bali	N M Dewi Wahyuni, A.A. Gde Raka Dalem, I K Ginantra (2)	Juran Biologi (Journal of Biology) Vol 19 No 1 Juni 2015	2015		√	
22	Kandungan Fitokimia Ekstrak daun kamboja (<i>Plumeria</i> sp) dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman jahe emprit (<i>Zingiber officinale</i>)	P Yayun Antari B, N P Adriani Astiti dan Eniek Kriswiyanthi (2)	Juran Biologi (Journal of Biology) Vol 19 No 1 Juni 2015	2015		√	
23	Effect of Environmental Degradation on animal Diversity in Bali, Indonesia	I Wayan Kasa (1)	Jurnal Metamorfosa II (2): 98-103	2015		√ Teridek DOAJ	
24	Struktur genetik dan ragam generasi masyarakat Bali berdasarkan lima lokus Penanda DNA Mikrosatelit Autosom	Ayu Saka Laksmi, I Ketut Junitha, Ni Luh Watniasih (2)	Jurnal Metamorfosa II (2): 58-65	2015		√ Teridek DOAJ	
25	Growth of Vanda Halvola on Medium Enriched Tomato Juice	Yully Muharyati, Made Ria Defiani, Ni Putu Adriani Astiti (2)	Jurnal Metamorfosa II (2): 66-72	2015		√ Teridek DOAJ	
26	Diversitas serangga pada perkebunan pepaya (<i>Carica papaya</i>) di Daerah Sanur Denpasar Bali.	Ni Made Suartini, Ni Wayan Sudatri, Ni Luh Watniasih (3)	Jurnal Metamorfosa II (2): 83-90	2015		√ Teridek DOAJ	
27	Pertumbuhan vegetative dan pertumbuhan berbagai kultivar brokoli introduksi di desa Batur, Kecamatan Kintamani Bangli Bali	Ni Kadek Raleni, Made Ria Defiani, Ida Ayu Astarini (2)	Jurnal Metamorfosa II (2): 91-97	2015		√ Teridek DOAJ	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
28	Energy expenditure of the spotted snow skink, <i>Niveoscincus ocellatus</i> , at two climatic extremes of its distribution range	Luh PEK Yuni, Susan M Jones, Erik Wapstra (1)	Journal of Thermal Biology 52: 206-216	2015			√ Scopus
29	Among species and population patterns of responses to the thermal environment in Tasmania snow skinks	Erik Wapstra, Mandy Caldwell, George Cunningham, Geoff While, Luh PEK Yuni	Symposium Biological Adaptation along environmental and bioclimatic extremes of its distribution ranges	2015			√ Google scholar, SJIF, Index Copernicus International
30	Potensi Ekstrak Daun Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur <i>Aspergillus flavus</i> Secara Invitro	Ni Putu Adriani Astiti, Sang Ketut Sudirga (2)	<i>Prosiding Senastek</i>	2014		√	
31	Cara Mempercantik Diri yang Membahayakan Kesehatan	Ni Wayan Sudatri (1)	Wahana, Vol XXX (87) Mei 2014	2014	√		
32	Histologi Hati Mencit (<i>Mus Musculus</i> L.) Yang Diberi Ekstrak Daun Lamtoro (<i>Leucaena Leucocephala</i>)	I Wayan Andi Yoga, Ngurah Intan Wiratmini, Ni Wayan Sudatri (2)	Simbiosis, Vol II (2) Semtember 2014	2014		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
33	Kadar SGPT, SGOT dan Kreatinin Tikus Betina yang diinjeksi Vitamin C Dosis Tinggi	Ni Wayan Sudatri, Iriani Setiawati, Ni Mae Suartini (3)	Prosiding SENASTEK 2014	2014		√	
34	Botanical Composition of Forage by Timor Deer (<i>Cervus timorensis</i>) in A Maosoon Forest and Savanna of West Bali National Park. (2004	Ginantra, I.K., Putra,S., Suarna, I.W. and Kasa, I.W (2)	International Journal Pure Applied Bioscience <i>ISSN: 2320 – 7051</i>	2014			√ Google scholar, International Scientific Indexing (ISI)
35	Indek Mitosis Ujung Akar Cabai Besar (<i>Capsicum annum</i> L.) setelah Perlakuan Suspensi <i>Trichoderma</i> sp.	Petronela Dino Raja, Ni Nyoman Darsini, Eniek Kriswiyanti (2)	Jurnal Simbiosis II (2) :Journal Biological of Bioscience	2014		√	
36	Diversitas Serangga Permukaan Tanah pada Pertanian Hortikultura Organik di Banjar Titigalar, Desa BangliKecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan-Bali	Samsul Ma'arif, Ni made Suartini dan I Ketut Ginantra (2)	Jurnal Biologi (Journal of Biology) <i>ISSN 1410 5292</i>	2014		√	
37	Menentukan Komposisi Botani Pakan Rusa Timor (<i>Cervus timorensis</i>) di Area Grazing Tanjung Pasir Taman Nasional Bali Barat dengan Analisis Mikrohistologi Sampel Feses	Ginantra, I.K., Putra,S., Suarna, I.W. and Kasa, I.W (2)	Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2014 “ Senastek ISBN : 978-602-294-018-0	2014		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
38	Study on production of G1 potato seeds Granola variety, to provide good quality seed potato in Indonesia.	Astarini, I. A., M. R. Defiani (2)	Karya Anak Bangsa. Udayana University Press, Bali.	2014			√ SCOPUS
39	Potensi ekstrak daun Brotowali (<i>T. Crispa</i>) sebagai fungisida nabati terhadap penyakit layu fusarium pada tanaman cabai (<i>C. Annum L.</i>)	Ida Bagus Gede Darmayasa (1)	Prosiding Seminar nasional UNHI	2014		√	
40	Struktur Morfologi Tanaman Tebel-Tebel yang Tumbuh pada Pohon Lontar (<i>Borassus flabellifer L.</i>) Di Kawasan Bumi Perkemahan Cekik TNBB	Sri Wulandari dan Eniek Kriswiyanti (2)	Simbiosis II (1):112- 121	2014		√	
41	Manfaat Tanaman Teratai (<i>Nymphaea sp.</i> , Nymphaeaceae) di Desa Sdat Sumampan, Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar, Bali.	Gusti Ayu Nyoman Budiwati dan Eniek Kriswiyanti. (1)	Simbiosis II (1): 122- 134	2014		√	
42	Embriotoksik, teratogenik daun lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>) terdetoksifikasi terhadap perkembangan pralahir tikus putih	Ngurah Intan Wiratmini (1)	Proceeding SENASTEK UNUD	2014		√	
43	Panjang Siklus Estrus Mencit (<i>Mus musculus L.</i>) yang Diberi Pemanis Buatan Aspartan Secara Oral	Sri Sulastri, Ngurah Intan Wiratmini, Ni Luh suriani (2)	Jurnal Biologi Vol 12 No2 Desember 2014	2014		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
44	The effect of Detoxificated <i>Leucaena leucocephala</i> leaf meal to prenatal development of Wistar Rat Fetus	Ngurah Intan Wiratmini, I Gusti Lanang Oka, Sentana Putra, I Gede Mahardika (1)	International Journal of Pure & Applied Bioscience 2 (6): 223-227	2014			√ Google scholar, Thomsom rouetrs, International Scientific Indexing (ISI)
45	Uji keberadaan <i>Stapilococcus aureus</i> pada sosis tradisional yang beredar di pasr tradisional di Denpasar	Ni Luh Suriani (1)	Jurnal simbiosis Vol II	2014		√	
46	Seleksi Jenis Tumbuhan Pakan dan Nutrien Jenis Tumbuhan yang Dimakan Sapi Bali Lepas Sapih di Daerah Bukit Badung Selatan, Bali	Heri Dismawan, I Ketut Ginantra dan Ni Luh Suriani, (2)	Jurnal simbiosis Vol I	2014		√	
47	Male Genetic Diversity of Siwa Brahmin Clan in Bali Based on Y Chromosomal Microsatelites DNA	I Ketut Junitha; Ni Luh Watiniasih (2)	Journal of Biology Agriculture and Healthcare Vol.4(1), 2014	2014		√	
48	Keragaman Lebah Trigona Sebagai Salah Satu Plasma Nutfah di Bali Selatan	Ni Luh Watiniasih, Ni Made Suartini (2)	Seminar Nasional Sains dan Teknologi (SENASTEK) 2014	2014		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
49	Perilaku Harian Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) Periode Breeding Pada Relung Yang Berbeda di Bali Bird Park, Gianyar Bali	Ni Luh Watiniasih (1)	Jurnal Biologi Unud Vol. 18 (1), 2014	2014		√	
50	Aktifitas Harian Kera Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>) di Taman Wisata Alam Sangeh, Kabupaten Badung, Bali	Ni Luh Watiniasih, I Ketut Ginantra (2)	Jurnal Biologi Unud Vol. 18 (1), 2014	2014		√	
51	Ekstraksi DNA dari Herbarium Anggrek*	UUL Shovi Nurkamila dan Made Pharmawati (1)	Jurnal Simbiosis	2014		√	
52	Kerusakan Kromosom Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L.) Akibat Perendaman Dengan Ethidium Bromida*	E.F Immaniar dan Made Pharmawati (1)	Jurnal Simbiosis, No 2: 173-183	2014		√	
53	Aksi Ethyl Methane Sulfonate Terhadap Munculnya Bibit dan Pertumbuhan Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i>)*	NK. D. Rustini and Made Pharmawati (1)	BiosLogos, No 4: 1-8	2014		√	
54	Pengaruh Ethyl Methane Sulphonate (EMS) Terhadap Pertumbuhan Dan Variasi Tanaman Marigold (<i>Tagetes</i> sp)	N.M.D. Pratiwi, Made Pharmawati and Ida Astarini (1)	Agrotrop, No 3: 23-28	2014		√	
55	Kajian Prosedur dan Implikasi Rencana Pembangunan Reklamasi Teluk Benoa Bali	I Putu Gede Ardhana, Mutria Farhaeni (1)	Prosiding Seminar Nasional Sains & Teknologi	2014		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
56	Pembangunan dan Pelestarian Sumber Daya Hutan di Sekitar Kawasan Bedugul Bali (Studi Kasus Rencana Pembangunan PLTP Bedugul (Geothermal))	Mutria Farhaeni, I Putu Gede Ardhana (1)	Prosiding Seminar Nasional Sains & Teknologi	2014		√	
57	Morfologi Tanaman Cabai Rawit Akibat Induksi Dengan EMS Pada Generasi M2	Made Pharmawati (1)	Prosiding Senastek	2014		√	
58	Kajian Kerusakan dan Strategi Pengelolaan Terumbu Karang di Kawasan Konservasi Laut Daerah Gili Sulat dan Gili Lawang Lombok Timur Nusa Tenggara Barat	Ahmad Subhan, I Putu Gede Ardhana, Joko Wiryatno (2)	Jurnal Ilmu Lingkungan "Ecotrophic"	2014		√	
59	Kajian Degradasi Lahan Mangrove di Pesisir Desa Labuhan Sangoro Kecamatan Maronge Kabupaten Sumbawa	Lalu Samsul Rizal, I Putu Gede Ardhana, Joko Wiryatno (2)	Jurnal Ilmu Lingkungan "Ecotrophic"	2014		√	
60	Male Genetic Diversity of Siwa Brahmin in Bali Based on Y-chromosomal Microsatellites DNA. Penulis Pertama	I Ketut Junitha (1)	Journal Biology, Agriculture and Healthcare ISSN: 2225-093X (online). Vol.4. No.1:30-35.	2014			√ Geogle Scholar, DOAJ
61	Struktur Hati Mencit (<i>Mus musculus</i> L.) setelah Pemberian Ekstrak Daun Kaliandra Merah (<i>Calliandra calothyrsus</i> Meissn.)	Wicaksono HS, Narayani I, Setyawati Iriani (2)	Jurnal Simbiosis Vol	2014		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
62	Penelitian Pendahuluan Variasi Genetika Masyarakat Soroh Pande Berdasarkan DNA Mikrosatelit Kromosom Y: Masyarakat Soroh Pande Desa Abiansemal Badung. Penulis ke 2	I Ketut Junitha (1)	Jurnal Biologi ISSN:1410-5292. Vol. 18. No. 1 Juni : Hal: 5-9	2014		√	
63	Struktur Genetik Brahmana Siwa dan Budha di Bali Berdasarkan DNA Mikrosatelit Kromosom Y. Disampaikan pada Seminar Nasional Sain dan Teknologi Universitas LPPM Udayana, Denpasar 18-19 September 2014.	I Ketut Junitha (1)	Proseding ISBN:978-602-294-018-0 Hal: 680-688	2014		√	
64	Pengaruh Dosis dan Lama Perlakuan Ekstrak Daun Kaliandra Merah (<i>Calliandra calothyrsus</i> Meissn.) terhadap Struktur Histologi Ginjal Mencit (<i>Mus musculus</i> L.)	Assiam N, Setyawati I, Sudirga SK. (2)	Jurnal Symbiosis Vol .II (2) Sept 2014	2014		√	
65	Calliandra Leaf Meal Decreased Reproductive Performance of Wistar Rat During Gestation and Lactation	Setyawati Iriani, Oka IGL, Putra S, Mahardika I G (1)	Int. J. Pure App. Biosci. 2 (6): 209-214 (2014)	2014			√ Google scholar, Thomsom routers, International Scientific Indexing (ISI)

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
66	Propagasi spora endomikoriza Indigenus Bali menggunakan tanaman inang yang berbeda	Meitini W. Proborini (1)	Prosiding	2014		√	
67	Energy and Protein Retention of Local Rabbit Housed in Different Cages	I M Nuriasa, IM Mastika, I.G Mahardika, I.W Kasa , and IGA Ag Aryani (1)	J. Biol. Chem. Research, Vol 31(2) : 800-807	2014			√ Google scholar, GIF
68	Botanical Composition of Forage by Timor Deer (<i>Cervus timorensis</i>) in A Maosoon Forest and Savanna of West Bali National Park. (2004	Ginantra, I.K. , Putra,S., Suarna, I.W. and Kasa, I.W (2)	International Journal Pure Applied Bioscience <i>ISSN: 2320 – 7051</i>	2014			√ Google scholer, Thomsom routers, International Scientific Indexing (ISI)
69	Penggunaan Lumpur Aktif untuk menurunkan Kadar BOD dn COD dan Logam Berat jenis Timbal dan Cadmium Pada Limbah Cair Pencelupan Industri Batik	Rafica Rachma, I W redi Aryanta, I W Kasa (1)	Ecotrophyc (Jurnal Ilmu Lingkungan)	2014		√	
70	Diversitas Serangga Permukaan Tanah Pada Pertanian Hortikultura Organik Di Banjar Titigalar, Desa Bangli, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan-Bali	Ni Made Suartini, I Ketut Ginantra (2)	Jurnal Biologi Vol. 18 no 1 Juni 2014	2014		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
71	Uji Aktivitas Antijamur Beberapa Ekstrak Tumbuhan terhadap Jamur <i>Colletotrichum</i> spp Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai Besar	Sang Ketut Sudirga (1)	Proseding Senastek Unud 2014	2014		√	
72	Keragaman Lebah Trigona Sebagai Salah Satu Plasma Nutfah Di Bali Selatan	Ni Luh Watiniasih, Ni Made Suartini (2)	Prosiding Senastek	2014		√	
73	Perilaku Harian Burung Jalak Bali (<i>Leucopsar rothschildi</i>) Periode Breeding Pada Relung Yang Berbeda di Bali Bird Park, Gianyar Bali	Ni Luh Watiniasih (1)	Jurnal Biologi Unud Vol. 18 (1), 2014	2014		√	
74	Aktifitas Harian Kera Ekor Panjang (<i>Macaca fascicularis</i>) di Taman Wisata Alam Sangeh, Kabupaten Badung, Bali	Ni Luh Watiniasih, I Ketut Ginantra (2)	Jurnal Biologi Unud Vol. 18 (1), 2014	2014		√	
75	The presence of mercury resistant bacteria in sediment of gold processing plant at Waekerta village of Buru District, Maluku Province and their activity in reducing mercury	Retno Kawuri (1)	Current World Environment. An International research Journal of Environmental Science, Vol.9 No.2: 271-279	2014			√ Thomson Reuters, Master Journal list USA

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
76	Potential bacterial consortium to increase the effectiveness of beer waste water treatment	Retno Kawuri (1)	Current World Environment. An International research Journal of Environmental Science, Vol.9 No.2: 312-320	2014			√ Thomson Reuters Master Journal list USA
77	Optimization of the production of microbial cellulose by <i>Acetobacter xylinum</i> in <i>Aloe barbadensis</i> Mill. medium	Retno Kawuri (1)	International Journal of Pure and Applied Bioscience, Vol 2 no 6; 215-222	2014			√ Google scholar, Thomsom routers, International Scientific Indexing (ISI,
78	Produksi Bibit Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) G1 Dari Stek Batang	Putu Wina Andriani Lestari, Made Ria Defiani, Ida Ayu Astarini (2)	Jurnal Simbiosis II (2): 215- 225	2014		√	
79	Aklimatisasi Anggrek Hitam (<i>Coelogyne pandurata</i> Lindl.) Hasil Perbanyak <i>In Vitro</i> Pada Media Berbeda	Ni Kade Ayu Purnama Adi, Ida Ayu Astarini, Ni Putu Adriani Astiti (2)	Jurnal Simbiosis II (2): 203- 214	2014		√	
80	Analisis Vegetasi Mangrove Untuk Strategi Pengelolaan Ekosistem Berkelanjutan di Taman Nasional Bali Barat	I Ketut Catur Marbawa, Ida Ayu Astarini , I Gede Mahardika (1)	Ecotrophic 8 (1) : 24 - 38	2014		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
81	Analisis Tingkat Kerusakan dan Strategi Pengelolaan Mangrove di Kawasan Suaka Perikanan Gili Rango Teluk Seriwe Kabupaten Lombok Timur Nusa Tenggara Barat	Mohammad Subhan, Made Antara, Ida Ayu Astarini (1)	Ecotrophic: Journal of Environmental Science 8 (1) : 86 – 92	2014		√	
82	Influence of media and potato genotype on microtuberization	Ida A. Astarini , Angel Chappell, Douglas C. Scheuring, Sean M. Thompson, Creighton Miller, Jr. (1)	Texas Plant Protection Conference "Water: The Limiting Factor for Crop Production in Texas. The Brazos Center, Bryan, Texas	2014			√
83	Comparison of cryotherapy methods to eliminate virus in potato	Ida A. Astarini , Angel Chappell, Douglas C. Scheuring, Sean M. Thompson, Creighton Miller, Jr. (1)	Texas Plant Protection Conference "Water: The Limiting Factor for Crop Production in Texas. The Brazos Center, Bryan, Texas	2014			√
84	Potensi dan Tingkat Eksploitasi abalon (<i>Heliotis squamata</i>) di Pantai Desa Cemagi, Mengwi Badung	Deny S Yusup dan Ida Bagus Made Suaskara (2)	Prosiding Senastek I	2014		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
85	Variasi Genetik Soroh Brahmana Budha di Bali Berdasarkan Penanda DNA Mikrosatelit Kromosom-YGenetik	Ida Ayu Manik Damayanthi, I Ktut Junitha dan Ida Bagus Made Suaskara (2)	Jurnal Biologi Unud, Vol 18 No 2 2014			√	
86	Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh Indole-3-Butyric Acid (IBA) dan 6-Benzil Amino Purin (BAP) Pada Kultur <i>In Vitro</i> Tunas Aksilar Anggur (<i>Vitis vinifera</i> L.) Varietas Prabu Bestari dan Jestro Ag 86	Made Wahyu Cerianingsih, Ida Ayu Astarini , I Gusti Made Oka Nurjaya (2)	Jurnal Metamorfosa II (1): 1-8	2014		√ Teridek DOAJ	
87	Evektivitas Daya Hambat Bakteri <i>Streptomyces</i> sp Terhadap <i>Erwinia</i> sp Penyebab Penyakit Busuk Rebah pada Tanaman Lidah Buaya (<i>Aloe barbadensis</i> Mill)	Retno Kawuri , Ni Putu Adriani Astiti (2)	Jurnal “Simbiosis”	2013		√	
88	Genetic diversity, seed traits and salinity tolerance of <i>Millettia pinnata</i> (L.) Panigrahi, a biodiesel tree	Ni Luh Arpiwi , Guijun Yan, Elizabeth L. Barbour, Julie A. Plummer (1)	Genetic Resources and Crop Evolution, Volume 60, Issue 2	2013			√ SCOPUS
89	Phenotypic and genotypic characterisation of root nodule bacteria nodulating <i>Millettia pinnata</i> (L.) Panigrahi, a biodiesel tree	Ni Luh Arpiwi , Guijun Yan, Elizabeth L. Barbour, Julie A. Plummer, Elizabeth Watkin (1)	Plant and Soil 367, Issue 1-2,	2013			√ SCOPUS

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
90	Studi produksi kentang bibit G1 varietas granola kembang untuk penyediaan bibit bermutu	I A Astarini dan Made Ria Defiani (2)	Karya Unud untuk anak bangsa 2013: 89-94	2013	√		
91	Oryzalin treatment modified plant morphology of Impatiens balsamina.	Made Ria Defiani, DN Suprpta, Made Sudana, Ristiati (1)	in Current World Environment Journal, 2013, vol 8(1):23-27	2013			√ Google Scholar, DOAJ
92	Pengaruh Pemberian Rhodamin B Terhadap Siklus Estrus Mencit (<i>Mus musculus</i> L) Betina (Penulis ketiga)	AA Rina Pebrianti, Ngurah Intan Wiratmini, Ni Wayan Sudatri (2)	Jurnal Biologi, Vol XVII(1), Juni 2013	2013		√	
93	Doubled haploids of novel trigenomic Brassica derived from various interspecific crosses.. Published online 24 January 2013.	Geng, X. X., S. Chen, I. A. Astarini , G. J. Yan, E. Tian, J. Meng, Z. Y. Li, X. H. Ge, M. N. Nelson, A. S. Mason, A. Pradhan, W. J. Zhou, W. A. Cowling. (1)	Plant Cell Tissue and Organ Culture DOI 10.1007/s11240-013-0292-4.	2013			√ SCOPUS
94	Effort in conserving purebred Bali cattle (<i>Bos javanicus</i>) As Draught and beef type in Bali island	Ida Bagus gede darmayasa (1)	Prosiding seminar nasional sapi bali	2013		√	
95	Ekstraksi DNA sperma pada kondom yang disimpan dalam rentang waktu berbeda	A.A Gde Lanang M.S; I Ketut Junitha: Ida Bagus Made Suaskara (2)	Jurnal Biologi, Vol.XVII No. 2	2013		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
96	Bioremediasi logam berat timbal (Pb) dan Chadmium (Cd) pada air tercemar limbah industri pencelupan dengan tumbuhan air (<i>Limnocharis flava</i>)	Ni Made Susun Parwanayoni dan Ni Luh Suriani (2)	Jurnal Widya Biologi. Volume 03 Nomor 02 Oktober 2012	2012		√	
97	Analisis Kandungan Logam Berat pada Lahan Pertanian di Pingir Danau Buyan Bali	Ni Luh Suriani dan Ni Made Susun Parwanayoni (2)	Jurnal Widya Biologi. Volume 03 Nomor 02 Oktober 2012	2012		√	
98	Keanekaragaman Karakter Tanaman Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L.) yang digunakan sebagai Bahan Upacara Padudusan Agung,	Kriswiyanti, E (1)	Jurnal Biologi XVII (1) 2013:15-19	2013		√	
99	Genetic Variation of Coconut Tall (<i>Cocos nucifera</i> L., Areca ceae)in Bali,Indonesia Based on Microsatellite DNA.	Kriswiyanti, E., I Gede Rai Maya Temaja, I Made Sudana, and I Gusti Ngurah Alit Susanta Wirya (1)	Journal of Biology Agriculture and Healthcare 3 (13) 2013 : 97-101	2013			√, google scholar
100	Perkembangan Mikrogametofit dan Uji Viabilitas Serbuk Sari Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L."Ancak")	Ni Luh Gede Cerli Tonika Sari, Kriswiyanti,E dan Darsini, N N. (2)	Jurnal Simbiosis 1 (1) 2013:51-58	2013		√	
101	Uji Viabilitas Serbuk Sari Secara <i>in-vitro</i> Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L."Rangda") dengan Waktu dan Suhu Penyimpanan yang Berbeda.	Sista Nirmala, Kriswiyanti E dan Darmadi, A A K (2)	Simbiosis 1 (1) 2013: 59-69	2013		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
102	Profil Struktur Serat Ibu Tangkai Daun Antara Induk dan Anakan Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L "Rangda").	Puspawati, N M, Kriswiyanti, E., Junitha, IK. (2)	Simbiosis 1 (1) 2013: 70-78	2013		√	
103	Pengaruh pemberian rhodamin B terhadap siklus estrus mencit betina	Rina Pebrina. Intan Wiratmini, Sudatri Wayan (2)	Jurnal Biologi Vol XVII (1)	2013		√	
104	Publikasi: Prediksi Lama Kematian Berdasarkan Keberadaan Serangga Genus <i>Lucilia</i> (Calliphoridae) pada Bangkai Mencit (<i>Mus musculus</i>) di Lokasi Hutan mangrove	Ni Luh Watiniasih; I Ketut Junitha (2)	Jurnal Biologi Unud Vol. XVII (1), 2013	2013		√	
105	Genetic Diversity of Teak (<i>Tectona grandis</i> L) Populations in West Bali Based on Microsatellite Data	Made Pharmawati, NL. Watiniasih and I K Junitha (3)	Proceeding The 2 nd Society for Indonesian Biodiversity Vol 2 July 2013	2013		√	
106	The Genetics Relationship of <i>Grevillea</i> Hybrids Determine by RAPD Marker *	Made Pharmawati and I. McFarland (1)	Hayati Journal of Biosciences, No 20:196-200	2013			√ Google Scholar, DOAJ
107	The Technic of Agroforestry at Communal Forest Areas in Pejarakan Village, District of Gerokgak, Regency of Buleleng, Province of Bali	I Putu Gede Ardhana, Sunardi (1)	Journal of Tropical Life Science	2013			√ Geogle Scholar, DOAJ

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
108	Uji Keberadaan dan Karakterisasi Mikroba Pelarut Fosfat pada Berbagai Merek Pupuk Organik	Ni Luh Putu Eka Suartini, I.B.G. Darmayasa, I Putu Gede Ardhana (2)	Jurnal Biologi	2013		√	
109	Ekologi Tumbuhan (Buku)	Putu Gede Ardhana (1)	Penerbit Udayana Press	2013		√	
110	Prediksi Lama Kematian Berdasarkan Keberadaan Serangga Genus <i>Lucilia</i> (Calliphoridae) pada Bangkai Mencit (<i>Mus musculus</i>) di lokasi Hutam mangrove . Penulis ke 3	I Ketut Junitha (1)	Jurnal Biologi ISSN: 1410 5252, Vol. XVII (1): 1-5.	2013		√	
111	Ekstraksi Sperma pada Kondom yang disimpan pada rentang waktu berbeda. Penulis ke 2	AA Lanang, Ketut Junitha, I.B Made Suaskara (2)	Jurnal Biologi ISSN: 1410 5252 , Vol. XVII (2): 47-50.	2013		√	
112	Spermatogenesis Mencit (<i>Mus musculus</i> L.) Setelah Perlakuan Infus Kayu <i>Amargo Quassiaamara</i> Linn.) Dan Reversibilitasnya”	Ni Gusti Ayu Manik Ermayanti (1)	Journal Widya Biologi 4(2):38-45.	2013		√	
113	Inventarisasi Jenis Jenis Gulma Pada Tanaman Jagung di Padang Galak Sanur, Bali	Martin Joni (1)	Jurnal Biologi, Vol XVII (1), Juni	2013		√	
114	Red mold rice (angkak) sebagai makanan terfermentasi dari China	Retno Kawuri (1)	Jurnal Biologi, Vol XVII No 1: 24-28	2013		√	

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
115	Indigenous Vesicular Arbuscular Mycorrhizal (VAM) Fungi in Cashew nut (<i>Anacardium occidentale</i> L.) Plantation of North East-Bali Island – Indonesia	Meitini W Proborini. M. Sudana. N. Suarna, , Ni. Pt. Ristiati (1)	Journal of Biology, Agriculture and Healthcare)	2013			√ Google scholar
116	Inventarisasi Jenis Molusca di Mangrove Information Centre Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali	Ni Made Suartini, Sudaryanto dan Ni Wayan Sudatri (3)	Jurnal Penelitian UNRAM, ISSN 0854-0098, Volume 17 No. 1	2013		√	
117	Pengaruh media pertumbuhan terhadap ketahanan dari Rhizobium sp.pada tanah yang bersifat asam	Retno Kawuri (1)	Jurnal Biologi, Vol XVII No 2: 56-60	2013		√	
118	Potensi <i>Brassica napus</i> Sebagai Sumber Biodiesel Di Indonesia	Ida Ayu Astarini, I Made Anom Sutrisna Wijaya (1)	Bumi Lestari Journal of Environment 13 (1): 37-44	2013		√, DOAJ	
119	Uji Viabilitas Benih Anggrek Hitam (<i>Coelogyne pandurata</i> Lindl.) Dengan Masa Simpan Yang Berbeda	Vemy Claudia, Ida Ayu Astarini, Sang Ketut Sudirga (2)	Jurnal Simbiosis I (2): 79-84	2013		√	
120	Studi Produksi Kentang Bibit Generasi 1 (G1) Varietas Granola Kembang untuk Penyediaan Bibit Kentang Bermutu di Bali.	Ida Ayu Astarini, Made Ria Defiani, Ni Kadek Raleni dan Ida Ayu Putu Suryanti (2)	Karya Unud Untuk Anak Bangsa. Hal 89 – 94. Penerbit Udayana Press	2013	√		

No.	Judul	Nama-nama Dosen (jumlah dosen)	Dihasilkan/ Dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ Publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
121	Doubled haploids of novel trigenomic Brassica derived from various interspecific crosses	X. X. Geng, S. Chen, I. A. Astarini , G. J. Yan, E. Tian, J. Meng, Z. Y. Li, X. H. Ge, M. N. Nelson, A. S. Mason, A. Pradhan, W. J. Zhou, W. A. Cowling (1)	Plant Cell Tissue and Organ Culture 113:501–511 DOI 10.1007/s11240-013-0292-4	2013			√ DOAJ Google scholar
122	Produksi Bibit Kentang (<i>Solanum tuberosum</i> L.) G1 Dari Stek Batang	Putu Wina Andriani Lestari, Made Ria Defiani , Ida Ayu Astarini (2)	Jurnal Simbiosis II (2): 215- 225	2013		√	
Jumlah					n_c=4	n_b=87	n_a= 31

Catatan: * = Tuliskan banyaknya dosen pada sel yang sesuai
Pada kolom 3 pada nama yang ditebalkan (*bold*) adalah penulis dari dosen program studi Biologi)

Jumlah publikasi staf dosen program studi Biologi dalam tiga tahun terakhir adalah 122 artikel, dari jumlah tersebut 4 publikasi dari cakupan lokal (n_c) atau 3,28%, 87 publikasi nasional (n_b) atau 71,31%, dan 31 publikasi internasional (n_a) atau 25,41%.

- 7.1.4 Karya dosen dan atau mahasiswa Program Studi yang telah memperoleh/ sedang memproses perlindungan Hak atas Kekayaan Intelektual (HaKI) selama tiga tahun terakhir.

No.	Karya*
1	Prof. Dr. Ir. I Putu Gede Ardhana, M.Agr.Sc.S.H. No. Pendaftaran : 065615. Jakarta, 20 November 2013. Menulis Buku "Ekologi Tumbuhan"

* Lampirkan surat paten HaKI atau keterangan sejenis.

7.2 Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

- 7.2.1 Jumlah kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat (*) yang sesuai dengan bidang keilmuan Program Studi selama tiga tahun terakhir yang dilakukan oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan Program Studi .

Sumber Dana Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	TS-2 (2012/2013)	TS-1 (2013/2014)	TS (2014/2015)
Pembiayaan sendiri oleh dosen	1	-	-
PT yang bersangkutan	6	4	2
Depdiknas Dikti	1	2	1
Institusi dalam negeri di luar Depdiknas Dikti	6	5	6
Institusi luar negeri	-	-	-
jumlah	14	11	9

Catatan: (*) Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat adalah penerapan bidang ilmu untuk menyelesaikan masalah di masyarakat (termasuk masyarakat industri, pemerintah, dsb.)

Dalam tiga tahun terakhir ada 34 kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh Program Studi Biologi. Sumber dana dari kegiatan tersebut adalah 12 kegiatan dari Perguruan Tinggi (PT) sendiri dan 22 kegiatan dari biaya luar PT bersangkutan (4 kegiatan dari Depdiknas Dikti, 17 kegiatan dari institusi dalam negeri di luar Diknas Dikti diantaranya dari LIPI, Dinas Pendidikan Propinsi Bali, Dinas Pendidikan Kodya Denpasar, dan biaya sendiri oleh dosen).

- 7.2.2 Mahasiswa yang dilibatkan dalam kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat dalam tiga tahun terakhir



Ya

Tingkat partisipasi dan bentuk keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat.

Mahasiswa Program Studi Biologi terlibat mulai dari pembuatan proposal, pemilihan lokasi pengabdian, survey lapangan, sampai pada persiapan kegiatan seperti pencarian bahan praktek. Mahasiswa juga berperan sebagai fasilitator pada pengabdian kepada masyarakat. Misalnya pada saat praktek/demo, mahasiswa

bertindak sebagai demonstrator memberi contoh. Dijelaskan kapan, dimana, berapa orang yang terlibat, apa yang dilakukan dan tujuan kegiatan. Dalam setahun minimal dilakukan 2 kali pengabdian kepada masyarakat yang bersifat massal dan melibatkan mahasiswa, yaitu pada kegiatan Bakti Sosial Mahasiswa Biologi (BSMB) sebagai rangkaian dari kegiatan PKKMB, kegiatan bakti sosial di Pantai Pandawa (bersih pantai dan Penanaman/pemantauan Terumbu karang). Dalam kegiatan pengabdian massal tersebut, mahasiswa yang masuk dalam kepanitiaan diberikan wewenang dan tanggung jawab untuk menentukan lokasi pengabdian. Selanjutnya mereka diminta untuk mengurus semua proses sampai acara pengabdian tersebut terlaksana. Beberapa kegiatan pengabdian masyarakat yang melibatkan mahasiswa ditunjukkan pada Tabel 7.2.2

Tabel 7.2.2 Nama, Waktu, dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Melibatkan Mahasiswa Selama 3 Tahun Terakhir.

No	Nama Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat	Waktu dan Tempat Penelitian
1	Bakti sosial mahasiswa Biologi (BSMB) FMIPA Unud di Bukit Jati Gianyar	Januari 2013, di Desa Bukit Jati Kabupaten Gianyar
2	Penanaman Tanaman Hias di Pura Batu Ngaus	Mei 2014, Desa Cemagi, Kabupaten Badung
3	Bakti sosial mahasiswa Biologi (BSMB) FMIPA Unud di Bukit Jimbaran	September 2014, di Desa Jimbaran Badung Bali.
4	Konservasi terumbu Karang di Pantai Pandawa	Juni 2014, Di Pantai pandawa desa Kutuh Badung.
5	Penanaman dan Pemantauan Terumbu Karang di pantai Pandawa	Juni 2015, di Pantai Pandawa, Desa Kutuh Kabupaten Badung.
6	Bakti sosial mahasiswa Biologi (BSMB) di Desa Kubu dan Panti Asuhan Dharma Widya Bangli	Maret 2015, Kecamatan Kubu Kabupaten Bangli

7.3 Kegiatan Kerjasama dengan Instansi Lain

7.3.1 Instansi dalam negeri yang menjalin kerjasama* yang terkait dengan program studi dalam tiga tahun terakhir.

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang Telah Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	UPT BKT Kebun Raya Eka Karya Bali	Pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, pertukaran tenaga ahli, seminar,	25 Juli 2009	25 Juni 2014	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat melakukan kerja praktek di Kebun Raya Eka Karya - Mahasiswa dan dosen dapat melakukan

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang Telah Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		publikasi, peningkatan sumber daya manusia, pertukaran data/informasi			<ul style="list-style-type: none"> penelitian - Dosen biologi menjadi reviewer makalah seminar yang diadakan oleh Kebun Raya Eka Karya - Dosen dan mahasiswa menjadi panitia pada kegiatan yang dilakukan oleh Kebun Raya Eka Karya
2	Dinas Pendidikan Propinsi Bali	Instruktur Biologi kepada guru-guru dan siswa SMP/SMA untuk persiapan olimpiade	terbuka	terbuka	<ul style="list-style-type: none"> - Kegiatan pengabdian kepada masyarakat
3	Badan Tenaga Nuklir Nasional	Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir	22 mei 2002	terbuka	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dan dosen dapat melakukan penelitian
4.	Lembaga Biologi Molekuler Ejikman	Ilmu pengetahuan dan Teknologi Kedokteran/Kesehatan	21 februari 2012	21 februari 2017	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat melakukan kerja praktek - Mahasiswa dan dosen dapat melakukan penelitian
5.	Pemkab Gianyar	Implementasi Tri Dharma Perguruan Tinggi dalam penelitian pengembangan potensi dan pembangunan daerah kabupaten Gianyar. Perpanjangan	19 agustus 2014	19 agustus 2015	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat melakukan kerja praktek - Mahasiswa dan dosen dapat melakukan penelitian - Kegiatan pengabdian masyarakat
6	Puslabfor, Pold Bali	Pendidikan, Pelatihan, Pengkajian, Penelitian dan Pengembangan kelembagaan secara bersama-sama, seminar, lokakarya dan kegiatan lainnya.	20 januari 2014	20 januari 2019	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat melakukan kerja praktek - Mahasiswa dan dosen dapat melakukan penelitian

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang Telah Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
7	RSU Sanglah	Pendidikan, Pelatihan, Pengkajian, Penelitian dan Pengembangan kelembagaan secara bersama-sama, seminar, lokakarya dan kegiatan lainnya.	2 Januari 2014	20 Januari 2019	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat melakukan kerja praktek - Mahasiswa dan dosen dapat melakukan penelitian
8	BLH Badung	Analisa Dampak Lingkungan	2015	Sekarang	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat melakukan kerja praktek - Mahasiswa dan dosen dapat melakukan penelitian
9	Kelompok Konservasi Terumbu Karang Pantai Pandawa	Pendidikan, Pelatihan, Pengkajian, Penelitian dan Pengembangan kelembagaan secara bersama-sama, seminar, lokakarya dan kegiatan lainnya.	2015	sekarang	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat melakukan kerja praktek - Mahasiswa dan dosen dapat melakukan penelitian

Catatan : (*) dokumen pendukung disediakan pada saat asesmen lapangan

Di samping itu, terdapat kegiatan lain yang dilakukan mahasiswa Program Studi Biologi Universitas Udayana di instansi lain/perusahaan adalah sebagai berikut:

1. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Bali
2. PT Indonesia Power Unit Bisnis Pembangkit Bali
3. Lab Kesehatan, Dinas Kesehatan
4. Lab Kesehatan, Propinsi Kesehatan Bali
5. UPTD Balai Benih Tanaman Pangan Lulus, Propinsi Bali
6. Lab Mikrobiologi Klinik Nikki Medika Denpasar
7. Yayasan Pencinta Taman Nasional Nusa Penida (FNPF)
8. Bali Zoo Park, Gianyar
9. Bali Bird Park, Gianyar Bali
10. Balai Besar Pemeriksana Obat dan Makanan Denpasar
11. Puri Damai Ubud
12. Balai Riset dan Observasi Kelautan Perancak

13. Udayana Eco Logde
14. BTDC/ITDC
15. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Budidaya Laut Gondol
16. Balai Pengelolaan Hutan Mangrove
17. Balai Taman Nasional Bali Barat
18. Dinas Pendidikan Kota Denpasar

Kerjasama pada instansi tersebut bermanfaat bagi pengembangan program pembelajaran dan penelitian mahasiswa dan dosen. Melalui kerjasama ini mahasiswa dan dosen bisa melakukan praktek kerja lapang dan penelitian.

7.3.2 Instansi luar negeri yang menjalin kerjasama* yang terkait dengan program studi dalam tiga tahun terakhir.

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang Telah Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	NDSU (North Dakota State University)	Kuliah tamu, Keynote speaker pada seminar	12 Juli 2013	12 Juli 2013	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guest lecture tentang food security oleh Dr Kallidas Setty dari NSDU. Seminar tersebut dilaksanakan September 2014. 2. Seminar Nasional Biosains yang dilaksanakan di Universitas Udayana dengan <i>keynote speaker</i> dari NSDU. Seminar tersebut dilaksanakan pada tanggal 29 Desember 2014.
2	Texas A*M University	Guest lecturer and Fullbrigh Senior Research	Juni 2014	November 2014	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fulbrigh research (Produksi kentang bebas Virus) 2. Guest lecturer on tropical holticulture.

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang Telah Diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
					(kuliah tamu profesor Texas University ke Biologi Unud : Prof. Fred Davies, 2012 dan kuliah tamu Dosen Biologi ke Texas university : Ir. I A Astarini, M,Sc., Ph.D, tanggal 16 Oktober 2014)
3	Cornell University	Penelitian	2012	2015	1. Kerjasama penelitian 2. Mencari Brokoli kultivar tahan panas
4	University of Queensland	Coral wacth	Mei 2015	2015	Workshop tentang Monitoring tentang kesehatan Karang
5	University of Bangor, UK	Kerjasama bidang pendidikan, pertukaran staf pengajar	27 November 2010	27 November 2015	1. Pelaksanaan seminar tentang enveriomental biology bekerjasama dengan ITB, Bandung pada tanggal 27 November 2010. 2. Kerjasama penelitian lainnya dilaksanakan bekerjasama dengan S-2 Biologi Unud.
6	University of California Los Angelas	Kerjasama bidang penelitian	Agustus 2015	Agustus 2016	Staf dosen dapat melakukan kerjasama penelitian

Catatan : (*) dokumen pendukung disediakan pada saat asesmen lapangan