

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

### 7.1 Penelitian Dosen Tetap yang Bidang Keahliannya Sesuai dengan PS

7.1.1 Tuliskan jumlah judul penelitian\* yang sesuai dengan bidang keilmuan PS, yang dilakukan oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS selama tiga tahun terakhir dengan mengikuti format tabel berikut:

Sumber Pembiayaan	2014-2015	2015-2016	2016-2017
(1)	(2)	(3)	(4)
Pembiayaan sendiri oleh peneliti	114	12	52
PT yang bersangkutan	21	11	8
Depdiknas	8	11	7
Institusi dalam negeri di luar Depdiknas	3	2	5
Institusi luar negeri	-	-	1

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

7.1.2 Adakah mahasiswa tugas akhir yang dilibatkan dalam penelitian dosen dalam tiga tahun terakhir?

Tidak ada

**Ada**

Jika ada, banyaknya mahasiswa PS yang ikut serta dalam penelitian dosen adalah 23 orang, dari 90 mahasiswa yang melakukan tugas akhir melalui skripsi.

7.1.3 Tuliskan judul artikel ilmiah/karya ilmiah/karya seni/buku yang dihasilkan selama tiga tahun terakhir oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS dengan mengikuti format table berikut:

## STANDAR 7



No	Judul	Nama-Nama Dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun Penyajian/ publikasi	Tingkat		
					Lokal	Nasional	Inter <sup>2</sup> nasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	<i>Seedling Propagation of Kulo Chrysanthemum by Tissue Culture</i>	Prof. Dr. Ir. Jeany Polii Mandang, MS	<i>American Journal of Agricultural and Biological Sciences 12(3), 123-129</i>	2017			√
2	Studi Kualitas Air Irigasi Dumoga di Kabupaten Bolaang Mongondow Provinsi Sulawesi Utara	Dr. Ir. Sofia Wantasen, MS; Dr. Ir. Joudie Luntungan, MS	Jurnal Bumi Lestari PPLH Lembaga Penelitian Universitas Udayana Volume 17, No. 2 Agustus 2017	2017		√	
3	<i>Irrigation Water Management System for Planting Rice Varieties Suluttan Unsrat 1 and Suluttan Unsrat 2</i>	Prof. Dr. Ir. Jeany Polii-Mandang, MS; Ir. Deanne Kojoh, MS; Ir. Beatrix Doodoh, MS; Dr. Ir. Wenny Tilaar, MS	<i>International Journal of Research in Applied Natural and Social Sciences (IMPACT: IJRANSS) Vol 5, Issue 9, 111-120</i>	2017			√
4	<i>Identification of Genetic Diversity Bactrocera spp. From Minahasa Regency Based on COI Barcode</i>	Dr. Ir. Eddy Lengkong, MS (anggota)	<i>International Journal of ChemTech Research. Vol 10 No. 9 pp. 974-982</i>	2017			√
5	Produksi Jagung ( <i>Zea mays saccharata</i> ) Berbasis Kompos Jerami dan Pupuk Organik Cair dan Gamal.	Prof. Dr. Ir. Jeany Polii-Mandang, MS	Jurnal Nasional tidak terakreditasi "Jurnal Ilmu Pertanian" Eugenia Vol. 23 No. 1 Pebruari 2017	2017	√		
6	Aplikasi Teknologi Budidaya Ramah Lingkungan Terhadap Kualitas Buah Stroberi.	Prof. Dr. Ir. Jeany Polii-Mandang, MS	Jurnal Nasional tidak terakreditasi "Jurnal Ilmu Pertanian" Eugenia Vol. 23 No. 1 Pebruari 2017	2017	√		
7	Penampilan Karakter Hasil Empat Varietas Padi Melalui Sistem Tanam Jajar Legowo 2:1 di Desa Tincep Kab. Minahasa	Dr. Ir. Arthur Pinaria, MP	Jurnal Cocos Vol 1, No 5	2017	√		
8	<i>Biodiversity: Dalugha and Sago Role of traditional foods as alternative to current staples: A critical assessment of the state of biodiversity in</i>	Dr. Wiske Ch. Rotinsulu, SP. MES; Dr. Ir. Arthur Pinaria, MP	<i>International Conference on Biosecurity Food and Trade</i>	2017			√

## STANDAR 7



	<i>Wallacea</i>						
9	Studi Kualitas Air Irigasi Dumoga di Kabupaten Bolaang Mongondow Provinsi Sulawesi Utara	Dr. Ir. Sofia Wantasen, MS; Dr. Ir. Joudie Luntungan, MS	Jurnal Bumi Lestari Volume 17, No. 2 Agustus 2017	2017		√	
10	Respons Pertumbuhan dan Hasil Jagung Ungu Berdasarkan Letak Sumber Benih Pada Tongkol	Yefta Pamandungan, SP, MSc; Tommy Ogie, SP, MSi	Eugenia Volume 23 Nomor 2 Tahun 2017	2017	√		
11	<i>Genetic Diversity of Local Groundnut Varieties Based on Agronomic Characters</i>	Dr. Sesilia Wanget, SP, MP	International and National Seminar in Conjunction with Indonesian Breeding Science Society (PERIPI) 2017	2017			√
12	Aplikasi Formulasi Pupuk Organik untuk Efisiensi Penggunaan Pupuk Anorganik NPK Phonska pada Tanaman Jagung Manis ( <i>Zea Mays saccharum</i> )	Ir. Pemmy Tumewu, MP	Jurnal Eugenia Nol 23. Nomor 3	2016	√		
13	Penggunaan Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi <i>Oryza Sativa L</i> Menggunakan Metode SRI ( <i>System Rice Intensification</i> )	Ir. Pemmy Tumewu, MP	Jurnal Soil Environment Volume 15 Nomor 2	2016	√		
14	Aplikasi Teknologi Budidaya Ramah Lingkungan Terhadap Kualitas Buah Stroberi	Dr. Ir. Bertje Sumayku, MS	Publikasi Jurnal Ilmiah Eugenia	2016	√		
15	Pengaruh <i>Paclobutrazol</i> Terhadap Kualitas Bunga Cengkeh ( <i>Syzygium aromaticum L</i> )	Dr. Ir. Samuel D. Runtunuwu, MS	Bios Logos Vol 6. No. 2, 33-41	2016	√		
16	Distribusi Spasio Temporal Nitrogen dan Fosfat di Daerah Tangkapan Air Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara	Dr. Ir. Sofia Wantasen, MS; Dr. Ir. Joudie Luntungan, MS	Seminar Nasional Lingkungan, di IPB Jawa Barat	2016		√	
17	Evaluasi Lahan di Kecamatan Mapanget berdasarkan Zone	Prof. Dr. Ir. Johannes E.X. Rogi, MSi	Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian "Agri-Sosioekonomi"	2016	√		

## STANDAR 7



	Agroekologi dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG)		Vol.12 Nomor 2A3 Juli 2016. ISSN 1907-4298				
18	Evaluasi Lahan untuk Pengembangan lahan Perkebunan di Pulau Bacan Kabupaten Halmahera Selatan	Prof.Dr.Ir. Johannes E.X. Rogi, MSi	Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian "Agri-Sosioekonomi" Vol.12 Nomor 2A3 Juli 2016. ISSN 1907-4298	2016	√		
19	Laju Tumbuh Umbi Tanaman Kentang Varietas Granola dan Supejohn di Dataran Medium dengan Pemulsaan	Prof.Dr.Ir. Johannes E.X. Rogi, MSi	Jurnal Hortikultura Indonesia ( <i>Indonesian Journal of Horticulture</i> ) Vol.7 Nomor 2 – Agustus 2016. ISSN 2087-4855. Himpunan Hortultura Indonesia	2016		√	
20	Padi Unggul Nasional Hasil Pengembangan Padi Lokal Superwin dengan Teknik Mutasi Radiasi 1	Ir. Beatrix Doodoh, MS	Seminar Nasional	2016		√	
21	Mutu Benih Jagung Manado Kuning berdasarkan Ukuran Benih	Ir. Selvie Tumbelaka, MSi	Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Mataram	2016		√	
22	Pengembangan Sumberdaya Pertanian untuk menunjang Kemandirian Pangan	Dr.Sesilia A. Wanget, SP., MP	Seminar Nasional dalam rangka Dies Ke 56. Fakultas Pertanian Unsrat Manado	2016		√	
23	Perubahan Tutupan Lahan di DAS Tondano, SULUT: Implikasi bagi Pengelolaan Sumberdaya Alam Berkelanjutan	Dr. Wiske Ch. Rotinsulu, SP., MES	Seminar Nasional BKPSL di IPB Bogor	2016		√	
24	<i>Biodiversity for Food Security: Evidence from the Giant Swamp Taro „Dalugha from Sangihe Island, North Sulawesi</i>	Dr. Wiske Ch. Rotinsulu, SP. MES; Dr. Ir. Arthur Pinaria, MP	Buku (ISBN: 978-0-646-96734-9)	2016			√
25	Pengaruh Letak Sumber Benih pada Tongkol terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Ungu	Yefta Pamandangan, SP., MSc	Seminar Nasional di Mataram NTB	2016		√	
26	Keragaman Beberapa Varietas	Dr. Ir. Eddy Lengkong, MSi	Jurnal Bios Logos Volume 6	2016	√		

## STANDAR 7



	Kentang ( <i>Solanum tuberosum</i> ) Berdasarkan Penanda Random Amplified Polimorphic DNA (RAPD)		Nomor. 2, Agustus 2016				
27	Eufikasi Beberapa Bahan Pestisida Nabati dalam Mengendalikan Hama Tanaman Cabai	Prof. Dr. Ir. Christina Salaki, MS	ISSN (Online) 2320-9356. <a href="http://www.IJRES.Org">www.IJRES.Org</a> Volume 4 Issue 7, 1 July 2016/pp.25-32	2016		√	
28	<i>Isolation and Identification of Fungi From the Soil in Gardens of Cabbage were Contaminated With Pesticide Residues In Subdistrict Madoinding</i>	Prof. Dr. Ir. Christina Salaki, MS		2016			√
29	Serangan dan Populasi Kepinding Tanah <i>Scotinophara spp.</i> (Hemiptera; Pentatomidae) pada Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Bolaang Mongondow Timur	Prof. Dr. Ir. Christina Salaki, MS	Jurnal Eugenia	2016	√		
30	Pemberdayaan Hama Terpadu pada Tanaman Padi Sawah	Dr.Ir. Robert Tairas, MS		2016	√		
31	<i>Coservation of Troides Helena Linnaeus (Lepidoptera Papilionidae) in Forest Park of Mount Tumpa, Manado North Sulawesi.</i>	Prof.Dr.Ir. Redsway Marmias; Dr.Ir. Juliet Mamahit, MSi	ISSN online 2320-9364	2016		√	
32	<i>Discovery of Cryptophasa Lewin, 1805 (Lepidoptera: Xyloryctidae from Indonesia with the Description of Three New Species</i>	Ir. Jackson Watung, MSi	Zootaxa 3994 (1): 122-132	2015			√
33	<i>Phylogeny and Origin of Fusarium oxysporum f.sp. Vanilla in Indonesia</i>	Dr. Ir. Arthur Pinaria, MS	Plant Pathology. Vol 64, Issue 6, 1358-1365	2015			√
34	Pemanfaatan Biopestisida Ramah Lingkungan Terhadap	Prof. Dr. Ir. Christina Salaki, MS	Jurnal Eugenia Vol 21 (3)	2015	√		

## STANDAR 7



	Hama <i>Leptocorisa Acuta</i> Pada Tanaman Padi Sawah						
35	Efektifitas Ekstrak Bawang Putih Dan Tembakau Terhadap Kutu Daun ( <i>Myzuz Persicae Zult</i> ) Pada Tanaman Cabai ( <i>Capsicum Sp</i> )	Prof. Dr. Ir. Christina Salaki, MS	Eugenia Vol. 21. 3 Oktober 2015	2015	√		
36	<i>Involment Of Insect In The Transmission Of Banana Blood Disease</i>	Prof. Dr. Ir. Christina Salaki, MS	International Journal of Research in Engineering and Science (I JRESS) Online 2320-9364 ISSN	2015			√
37	Mempublikasikan Karya "Phenotypical Morphometry Variation Of Aedes Aegypti In Manado".	Prof. Dr. Ir. Max Tulung, MS	SCIRJ. Vol. II Issue XII, Desember 2014	2015			√
38	" <i>Natural Chili (Capsicum Frutescens L.) Cultivation To Mitigate Chili Leaf Curl Complex In North Sulawesi Indonesia</i> ".	Prof. Dr. Ir. Max Tulung, MS	IJRES. Vol. 2 Issue 9, September 2014, Vol. 2 Issue 9, September 2014	2015			√
39	<i>Land Evaluation For The Development Of Agriculture In Northern Area On Manado City, North Sulawesi</i>	Dr. Berry Rocky Joseph, SP, MSi.	IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology Volume 9, Issue 6 Ver. I PP 36-41	2015			√
40	"Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Pupuk Kandang Terhadap Respon Tanaman Mentimun"	Rafli Irland Kawulusan, SP, MS	Jurnal Soil Environment 13 Vol.2 Desember 2015	2015	√		
41	Peranan Seng (Zn) Terhadap Tanaman	Rafli Irland Kawulusan, SP, MS; Ir. Ronny Nangoi, MS.	Jurnal Soil Environment 13 Vol.2 Desember 2015	2015	√		
42	Kajian Permeabilitas Tanah Pada Tanah Yang Diberi Kompos	Wiesje Junnieke Nathsuo Kumolontang, SP, MP; Rafli Irland Kawulusan, SP, MS	Jurnal Soil Environment 13 Vol.2 Desember 2015	2015	√		
43	Aplikasi Kompos Sampah Unsrat Terhadap Respons Pertumbuhan Tanaman Bayam Setelah Ditanami	Wiesje Junnieke Nathsuo Kumolontang, SP, MP (Sebagai Anggota)	Jurnal SE Vol 13 No 2 Des 2015	2015	√		



	Jagung						
44	Reklamasi Lahan Endapan Vulkanik Erupsi Gunung Merapi	Dr. Ir. Jody Max Mawara, M.Si	Soil Environment ISSN 1412 - 9108 tidak terakreditasi	2015	√		
45	Kajian Permeabilitas Tanah Pada Tanah Yang Diberi Kompos	Ir. Jenny Jeanette Rondonuwu MS (Sebagai Anggota)	Soil Environment ISSN 1412 - 9108	2015	√		
46	Transformasi Nitrogen Di Outlet Saluran Irigasi Daerah Aliran Sungai Tondano	Dr. Ir. Sofia Wantasen, MSi	(Jurnal Sains dan Teknologi Volume 13 No.1 Juli 2015) Diterbitkan oleh: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Semarang.	2015		√	
47	Residu Pupuk Nitrogen Di Lingkungan Perairan Hulu DAS Tondano Provinsi Sulawesi Utara	Dr. Ir. Sofia Wantasen, MS; Dr. Ir. Joudie Luntungan, MS	Jurnal Bumi Lestari PPLH Universitas Udayana: Vol 15, No. 2 Agustus 2015	2015		√	
48	Pengaruh Frekuensi Pengendalian Gulma Dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis	Ir. Jelie Viekson Porong, MP	Jurnal Eugenia Edisi Vol. 20, No. 1 Feb. 2014	2014	√		
49	"Erodibilitas Tanah (K) Di Sepanjang Jalur Jalan Manado Tomohon"	Ir. Maria Montolalu, MP; Ir. Tommy Djoice Sondakh, MP	Jurnal COCOS Vol 6 No 12 (2015)	2015	√		
50	"Identifikasi Proses Pergerakan Massa Tanah Di Desa Rumengkor Kecamatan Tombulu"	Ir. Maria Montolalu, MP	Jurnal COCOS Vol 6 No 14 (2015)	2015	√		
51	"Potensi Tanah Tailing Untuk Tanaman Jagung ( <i>Zea Mays L.</i> ) Pada Areal Pertambangan Rakyat Di Kecamatan Ratatotok"	Ir. Maria Montolalu, MP	Jurnal COCOS Vol 6 No 15 (2015)	2015	√		
52	"Hasil Ubi Kayu ( <i>Mannihot Esculenta Crantz.</i> ) Terhadap Perbedaan Jenis Pupuk	Ir. Pemmy Tumewu, MP; Ir. Tommy Djoice Sondakh, MP	Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi Vol 2 No. 3	2015	√		
53	"Keragaman Buah Pala	Dr. Ir. Samuel D.	Eugenia Vol 21, No 3, 118-126	2015	√		



	( <i>Myristica Fragrans Houtt</i> ) Di Kabupaten Kepulauan Sangihe Dan Kabupaten Sitaro	Runtunuwu, MS; Yefta Pamandungan, SP, MSc					
54	"Induksi Tunas Dari Nodul Krisan Kulo Dalam Media MS Yang Diberi Sitokinin	Ir. Stella Tulung, MSi	Jurnal Eugenia Vol. 21 no. 2 Juni 2015	2015	√		
55	DNA Barcoding Tanaman Daluga ( <i>Cyrtosperma Spp</i> ) Dari Kepulauan Sangihe.	Dr.Ir. Edy F. Lengkong, Msi	Jurnal Bios Logos Vol 5 No. 2 Agustus 2015	2015	√		
56	Kajian Pemanfaatan Kompos Jerami Sebagai Substitusi Pupuk NPK Pada Pertumbuhan Dan Produksi Padi Sistem IPAT-BO	Dr.Ir. Edy F. Lengkong, Msi	Jurnal Bios Logos vol 5 No. 2 Agustus 2015	2015	√		
57	Pemanfaatan Jamur <i>Beauveria Bassiana</i> Terhadap Serangga <i>Aphis Sp</i> Pada Tanaman Cabe.	Ir. Henny Vianne Gretha Makal, MSi	E-Journal Cocos Vol. 6 No.6 2015	2015	√		
58	Populasi Hama Kepinding Tanah <i>Scotinophara Coartata</i> Pada Tanaman Padi Sawah Di Kecamatan Dumoga Utara Kabupaten Bolmong	Ir. Henny Vianne Gretha Makal, MSi	E-Journal Cocos Vol. 6 No.5 2015	2015	√		
59	Insidensi Penyakit Tungro Pada Tanaman Padi Sawah Di Kecamatan Tomohon Barat Kota Tomohon	Ir. Henny Vianne Gretha Makal, MSi	E-Journal Cocos Vol. 6 No.7 2015	2015	√		
60	Diagnosis Dan Insidensi Penyakit Rebah Kecambah Pada Tanaman Kacang Tanah <i>Arachis Hypogaea</i> Di Kabupaten Minahasa	Ir. Henny Vianne Gretha Makal, MSi	E-Journal Cocos Vol. 6 No.7 2015	2015	√		
61	Efektifitas Mikroorganisme Antagonis Terhadap Penyakit Karat Putih Pada Tanaman Krisan	Ir. Emmy Senewe, Msi	Jurnal Cocos	2015	√		
62	Sifat Fisik Dan Kimia Sedimen Pada Danau Tondano	Rafli Irland Kawulusan, SP, MS	e-jornal Cocos Vol 6 N0 9 (2015)	2015	√		



## STANDAR 7



63	Identifikasi Keadaan Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Untuk Tanaman Cengkih Di Desa Tincep Dan Kolongan Atas Kecamatan Sonder	Wiesje Junnieke Nathsuo Kumolontang, SP, MP ; Ir. Jenny Jeanette Rondonuwu, MS	Jurnal Cocos Vol 6 No 5 (2015)	2015	√		
64	<i>Identification Of The Radio-Broadcast Source Benefit On Sustainable Environmental Development (Case Study In Sangihe Archipelago Regency, Border Region Between Indonesia-Philliphines</i>	Dr. Zetly E. Tamod, SP. MSi	Journal of Basic and Applied Scientific Research (JBASR)	2015			√
65	<i>Social Activity Analysis On Public Participation Around The Location Of Sumompo Landfill In Manado City</i>	Dr. Zetly E. Tamod, SP. MSi	Quest Journals. Journal of Research	2015			√
66	"Pendugaan Defisit Dan Surplus Air Untuk Pengembangan Tanaman Jagung ( <i>Zea Mays</i> ) Di Kab. Gorontalo Dengan Menggunakan Model Simulasi Neraca Air"	Dr. Ir. Johannes .E.X. Rogi Msi; Dr. Ir. Semuel D. Runtunuwu, MS	Jurnal	2015	√		
67	Pengaruh Frekuensi Pengendalian Gulma Dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis ( <i>Zea Mays Saccharata</i> )	Dr.Ir. Saartje Sompotan, MS	Jurnal	2015	√		
68	Hasil Jagung Manis ( <i>Zea Mays Saccharata</i> ) Terhadap Pemupukan Nitrogen Dan Dosis Paclobutrasol	Ir. Anni Emma Tarore, MS; Ir. Tommy Djoyce Sondakh, MP	Jurnal Eugenia	2015	√		
69	<i>"The Effect Of Some Types Of Green Manure Applicationt Toward The Growth And Production Of Rice (Oryza Sativa L.)</i>	Prof. Dr. Ir. Jeanne Martje Paulus, MS.	International Journal Of Applied Environment Sciences Vol. 9 No. 5, November 2014	2015			√

## STANDAR 7



70	Hasil Jagung Manis ( <i>Zea mays saccharata</i> ) Terhadap Pemupukan Nitrogen dan Dosis Paclbutrasol	Ir. Anni Emma Tarore, MS; Ir. Jeane .S.M. Raintung, MSi; Ir. Jelie Viekson Porong, MP	Jurnal Eugenia	2014	√		
71	" <i>Analysis of Upper Growing (Shoot) on Granola Variety Potatoes which are Developed in Plain Medium</i> "	Dr.Ir. Johannes .E.X. Rogi Msi	International Jurnal of Applied Environtmental Sciences ISSN 0973-6077 vol 9, number 5, Nov. 2014	2014			√
72	<i>The Effect of Some Types of Green Manure Application toward the Growth and Production of Rice (Oryza sativa L.)</i>	Dr.Ir. Johannes .E.X. Rogi MSi	International Jurnal of Applied Environtmental Sciences ISSN 0973-6077 vol 9, number 5, Nov. 2014	2014			√
73	"Eksplorasi Plasma Nutfah Jagung Manado Kuning di Sulawesi Utara	Dr. Ir. Samuel D. Runtunuwu, MS; Ir. Rinny Mamarimbing, MS	Jurnal Bios Logos Vol 4, No 2, 56-64	2014	√		
74	" <i>The Mediation of the role of the government, the non-goverment on the effect of society behavior toward the coastal resources processing onf Bahowo in North Sulawesi</i> "	Prof. Dr. Ir. J.V. Bobby Polii, MS	Interdisiplinary Journal of Contemporary Research In Business (IJRB)	2014			√
75	<i>The Role of the Government, The Private Sector, and the Implementation of Local Wisdom in the Effect of Community Behavior on Research Management of Bahowo Coast in North Sulawesi</i> "	Prof. Dr. Ir. J.V. Bobby Polii, MS	Interdisiplinary Journal of Contemporary Research In Business (IJRB)	2014			√
76	" <i>Analysis of the Sustainability of Coastal Zone Resorce Utilization in Bunaken National Park based on Social and Culture</i> "	Prof. Dr. Ir. J.V. Bobby Polii, MS	Interdisiplinary Journal of Contemporary Research In Business (IJRB)	2014			√
77	" <i>Ecological-Economic Analysis of Floating Fish Cage-Aquaculture Business in</i>	Prof. Dr. Ir. J.V. Bobby Polii, MS	Interdisiplinary Journal of Contemporary Research In Business (IJRB)	2014			√

## STANDAR 7



	<i>Tondano Lake, Minahasa Regency, North Sulawesi Province"</i>						
78	Respon pertumbuhan tanaman kemangi terhadap pemberian pupuk organik dan anorganik	Ir. Jenny Jeanette Rondonuwu MS ; Rafli Irland Kawulusan, SP, MS	e-journal cocos unsrat vol. 5 n0.3 tahun 2014	2014	√		
79	Respons Pertumbuhan Kemangi ( <i>Ocinum Sanctum L</i> ) Terhadap Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik	Wiesje Junnieke Nathsuo Kumolontang, SP, MP	Jurnal Cocos Vol 5 No 3 (2014)	2014	√		
80	Pemetaan Daerah Rawan Banjir di Kota Manado dengan Menggunakan SIG	Ir. Jeanne Lengkong, MS	Jurnal Cocos Vol.5 No. 3 tahun 2014	2014	√		
81	Respons Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis ( <i>Zea mays Saccharata</i> ) Terhadap Jenis Pupuk Organik dan Metode Pengendalian Gulma	Ir. Maria Montolalu, MP	Eugenia Vol. 20 No.3 Desember 2014	2014	√		
82	<i>Environmental Friendly Foods in the Cultivation of Floated-net Cages at Tondano Lake in North Sulawesi Province</i>	Dr. Zetly E. Tamod, SP., MSi	SAJB Scholars Academic Journal of Biosciences Vol 2 Issue 11 Nopember 2014	2014			√
83	<i>Analysis of Community Participation in the Management of Mangrove Ecosystems in Bunaken Sub-District, Manado</i>	Dr. Zetly E. Tamod, SP., MSi	Quest Journals. Journal of Research in Environmental and Eart Science Vol 1 Issue 4 Desember 2014	2014			√
<b>Jumlah</b>					<b>n<sub>c</sub>= 46</b>	<b>n<sub>b</sub>= 13</b>	<b>n<sub>a</sub>= 24</b>

Catatan: \* = Tuliskan banyaknya dosen pada sel yang sesuai

7.1.4 Sebutkan 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)	(2)
1	Laporan Penelitian Perbaikan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Tailing melalui pemberian Amelioran Berbasis Bahan organik Ir. Tommy Sondakh, MP; Ir. D.M.F. Sumampouw, MS; Ir. Maria Polii, MS. (Tahun 2018)
2	Laporan Penelitian Perbedaan Sumber Bahan Organik dan Waktu Aplikasi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi ( <i>Brassica juncea</i> L.) Dr. Ir. Saartje Sompotan, MS; Ir. Jeane Raintung, MS (Tahun 2018)
3	Laporan Penelitian Substitusi Formulasi Pupuk Organik Untuk Efisiensi Penggunaan Pupuk Anorganik Ponska Pada Tanaman Jagung Manis ( <i>Zea Mays</i> ) Ir. Pemmy Tumewu, MP; Ir. Maria Montolalu, MP; Ir. Antje Grace Tulungen, Msi (Tahun 2018)
4	Karya Tulis Disertasi an Jackson Watung Serangga Hama Pada Sistem Wanatani Tanaman Cengkeh dan Waru Gunung serta Kajian Pengendalian Rayap Dengan Jamur Entomopatogen <i>Metarhizium Anisopliae</i> Isolat Lokal
5	Karya Tulis an. Arthur Pinaria Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter-Karakter Biomasa S3 Genotipe Kedelai

\* Lampirkan surat paten HaKI atau keterangan sejenis.

7.2 Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

7.2.1 Tuliskan jumlah kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat (\*) yang sesuai dengan bidang keilmuan PS selama tiga tahun terakhir yang dilakukan oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS dengan mengikuti format tabel berikut:

Sumber Dana Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	2014-2015	2015-2016	2016-2017
(1)	(2)	(3)	(4)
Pembiayaan sendiri oleh dosen	84	-	12
PT yang bersangkutan	17	28	18
Depdiknas	-	2	2
Institusi dalam negeri di luar Depdiknas	1	1	1
Institusi luar negeri	-	-	-

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

7.2.2 Adakah mahasiswa yang dilibatkan dalam kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat dalam tiga tahun terakhir?

Tidak

Ya

Jika Ya, jelaskan tingkat partisipasi dan bentuk keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat.

Mahasiswa PS terlibat penuh dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui persiapan, pelaksanaan dan pembuatan laporan. Pendampingan dan pelaksanaan dilakukan oleh dosen program studi Agroteknologi. Mahasiswa juga diberi tanggung jawab dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian dengan ikut melakukan demo/praktek, serta membuat notulensi dan daftar hadir.

### 7.3 Kegiatan Kerjasama dengan Instansi Lain

7.3.1 Tuliskan instansi dalam negeri yang menjalin kerjasama\* yang terkait dengan program studi/jurusan 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	Institut Pertanian Bogor	- Penelitian - Field School	2017	2021	Pengembangan IPTEKS bagi dosen AET Unsrat
2	Badan Informasi Geospasial	Penelitian	2016	2016	Tersosialisasi Program BIG, Pengembangan Peta
3	Pemerintah Prov. Sulawesi Utara	- Penelitian dalam rangka percepatan pembangunan Sulut	2014	2016	Teknologi transfer dan pengabdian dosen prodi AET bagi Provinsi Sulut
4	Dinas Lingkungan Hidup provinsi Sulawesi Utara	- Tim Teknis/Tim Ahli bidang Pertanian dan Lingkungan	2016	2018	Dosen Program AET dipercayakan sebagai konsultan, tim ahli dan tim teknis di bidang pertanian dan lingkungan
5	Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara	- Kerjasama bidang penelitian, pengkajian dan diseminasi teknologi pertanian	2016	2021	Peningkatan kapasitas SDM dan transfer teknologi pertanian
6	Fakultas MIPA Universitas Padjajaran	- Magang akreditasi laboratorium dan akreditasi jurnal	2016	2016	Peningkatan kapasitas SDM di bidang laboratorium dan jurnal akreditasi
7	Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Gorontalo	- Penelitian (Survey dan Investigasi Petani Calon Lokasi (SI-CPCL) dan Pemetaan Desain Perluasan Sawah	2016	2018	Peningkatan kapasitas SDM dan teknologi transfer di bidang pemetaan dan desain perluasan persawahan
8	Badan Ketahanan Pangan Prov. Sulut	- Penelitian - Tenaga ahli	2014	2014	Peningkatan kapasitas SDM dan teknologi transfer di bidang ketahanan pangan
9	Dinas Perkebunan Prov. Sulut	- Penelitian	2016	2017	Peningkatan kapasitas SDM dan teknologi transfer komoditi perkebunan
10	Litbang Prov. Sulut	- Penelitian	2016	2018	Narasumber Potensi Unggulan Daerah dan penelitian

## STANDAR 7



11	PT. Kawanua Kahuripan Pantera	Penelitian dan penyuluhan mengenai pengendalian hama dan penyakit bagi staf	2014	2018	Peningkatan kapasitas SDM dan teknologi transfer dalam pengendalian hama dan penyakit tanaman
12	Bappelitbang Kab. Minahasa Utara	- Penelitian	2015	2015	Peningkatan kapasitas SDM dan teknologi transfer
13	Badan Ketahanan Pangan Prov. Sulut	Pengumpulan Data dan Informasi	2013	2013	Pengumpulan Data dan Informasi Analisis dan penyusunan Model Distribusi Pangan
14	Bappelitbangda Kota Manado	- Penelitian	2016	2018	Peningkatan kapasitas SDM dan teknologi transfer
15	CV Gardenia	- Tridarma perguruan tinggi	2014	2016	Peningkatan kapasitas SDM dan teknologi transfer
16	Pemerintah Kab. Kepulauan Sangihe	Pendidikan, Penelitian, Pengembangan Teknologi Pertanian dan Pengabdian Pada masyarakat	2013	2017	Peningkatan kapasitas SDM dan transfer teknologi pertanian
17	Bappelitbangda Kota Manado	Penelitian	2015	2015	Pemetaan Daerah Rawan Pangan Kota Manado
18	Bappelitbangda Kota Manado	Penelitian	2017	2017	Pemetaan Lahan Pangan Berkelanjutan Kota Manado
19	Pemerintah Daerah Kab. Minahasa Tenggara	Penelitian	2015	2015	<i>Masterplan</i> Kawasan Strategis Kabupaten Minahasa Tenggara
20	Pemerintah Daerah Kab. Minahasa Utara	Penelitian	2016	2016	Model Agrowisata di Kabupaten Minahasa Utara
21	Pemerintah Daerah Kab. Sitaro	Penelitian	2017	2017	Pengembangan Sistem Informasi Pertanahan: Kajian Peta Pemanfaatan Lahan Pertanian, Pemukiman dan Hutan Lindung

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

7.3.2 Tuliskan instansi luar negeri yang menjalin kerjasama\* yang terkait dengan program studi/jurusan 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	Simon Fraser University, Canada	- Field School SFU Canada di Unsrat Tahun 2014 (Dosen-dosen Agroteknologi terlibat dalam kegiatan field school diantaranya menjadi	2012	2017 diperpanjang sampai 2022	Kerjasama bersifat resiprokal. Transfer knowledge antar universitas, program studi Agroteknologi termasuk dosen dan mahasiswa; pengembangan ilmu dosen Agroteknologi dengan kegiatan visiting scholar ke SFU Canada-kegiatan tersebut dibiayai oleh SFU Canada.



		<p>narasumber/ pengajar di kegiatan tersebut</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seminar Environmental Education oleh Dr. David Zandvliet, Fac. of Education, SFU Canada tahun 2014</li> <li>- Program Visiting Scholar oleh Dr. Wiske Rotinsulu ke SFU Canada Sept-Oct 2017</li> </ul>			
2	Plant Biosecurity Cooperative Research Center (PBCRC) Australia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penelitian Biodiversity for Food Security: Evidence from the giant swamp taro „Dalugha“ from Sangihe Islands, North Sulawesi, Indonesia</li> <li>- International Conference/ Workshop diselenggarakan PBCRC di Denpasar Bali 2015-2016</li> <li>- Training Pestpoint oleh Dr. Gary Kong dan Mr. Michael Thomson: Developing Remote Diagnostics Networks at UNSRAT. Workshop 4 kali dilakukan di Fakultas Pertanian Unsrat (dosen Agroteknologi ikut terlibat dalam <i>workshop</i> tersebut)</li> <li>- Hibah perangkat <i>remote microscopic</i> antara lain mikroskop, handheld mikroskop dan tab</li> <li>- Pembentukan tim <i>Pestpoint</i> Unsrat</li> <li>- <i>International Conference. Biosecurity Food</i></li> </ul>	2016	2018	<p>Fakultas Pertanian dan PS Agroteknologi mendapatkan manfaat besar dari kerjasama dengan PBCRC Australia antara lain dengan teknologi transfer remote microscopic; biosecurity dan dosen PS Agroteknologi ikut serta dalam kegiatan conference dan workshop serta penelitian. Perangkat alat remote microscope dapat digunakan mahasiswa dalam kegiatan belajar dan praktikum. Dosen Agroteknologi mendapatkan dana penelitian bidang food security dan biodiversity dan kesempatan untuk mempublikasikan hasil penelitian di jurnal internasional. Publikasi artikel di buku yang diterbitkan PBCRC</p>



## STANDAR 7



		<i>and Trade.</i> November 2017			
3	The Whitley Wildlife Conservation Trust	- Penelitian <i>Macaca nigra</i>	2015	2020	Peningkatan kapasitas SDM dan teknologi transfer
4	James Cook University, Australia	- Field School tahun 2014, Dosen Agroteknologi Unsrat menjadi salah satu narasumber/ pengajar - Workshop Development Studies yang dihadiri oleh dosen/mahasiswa pasca sarjana Unsrat termasuk dosen Agroteknologi	2013	2018	Teknologi transfer, kerjasama bersifat resiprokal di bidang akademik
5	Humber Institute of Technology and Advanced Learning	- Sulawesi <i>Economic Development Strategy Project</i> (SEDS)	2013	2017	Pengembangan SDM bidang kewirausahaan ( <i>enterpreneurship</i> ); pembukaan pusat kewirausahaan Unsrat, dosen Agroteknologi ikut terlibat dalam kegiatan-kegiatan SEDS
6	McGill University, Canada	- Penelitian dan Pengembangan SDM dosen	2012	2017	Pengembangan kapasitas SDM dosen, teknologi transfer
7	University of Salamanca, Spanyol	- Pengembangan kapasitas SDM	2007	2015	Pengembangan kapasitas SDM dosen, teknologi transfer
8	Faculty of Agriculture, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, Romania	- Pengembangan kapasitas SDM ( <i>training dan workshop</i> )	2007	2016	Pengembangan kapasitas SDM dosen, teknologi transfer
9	Virginia Tech University, USA	- Penelitian - Pengembangan kapasitas SDM ( <i>training dan workshop</i> )	2006	2014	Pengembangan kapasitas SDM dosen, teknologi transfer
10	Clemson University, USA	- Penelitian - Pengembangan kapasitas SDM ( <i>training dan workshop</i> )	2006	2014	Pengembangan kapasitas SDM dosen, teknologi transfer

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