

STAFF HANDBOOK

Name : Ir. Bambang Suwignyo, S Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng
Post : Nutrisi dan Makanan Ternak..
Academic carrer : S1 UGM Ruminansia
S2 UGM Ilmu Peternakan
S3 Philippines University Animal Science

Research over the last 5 years

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
1.	Alfalfa (<i>Medicago Sativa L.</i>) pada Pakan Basal Berbeda Untuk Peningkatan Kualitas Produksi Itik Hibrida dan Pangan Daging Dihasilkan	2020	Rekognisi Tugas Akhir, UGM
2.	Penggunaan Total Mixed Ration Mengandung Protein Tinggi dan Agent Anthelmintika pada Domba Ekor Tipis	2020	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
3.	Pelet Pakan Hijauan Berbasis Gulma Untuk Ruminansia (Pengaruh Perbedaan Bahan terhadap Kualitas Pelet)	2020	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
4.	Pengaruh Naungan dan Penambahan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Kecernaan In Vitro Jontang Kuda (<i>Synedrella nodiflora</i>)	2020	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
5.	Aplikasi Alfalfa (<i>Medicago sativa L.</i>) sebagai Pakan Ternak Non Ruminansia (Itik Hibrida)	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
6.	Pengaruh Perbedaan Intensitas Cahaya Terhadap Produktivitas Alfalfa (<i>Medicago sativa L.</i>)	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
7.	Peningkatan Daya saing Pakan Komplet Fermentasi sebagai Pakan Basal: Fermentasi dan Proteksi Karbohidrat, Lemak dan Protein sebagai pakan Tambahan	2018	Program Pengembangan Teknologi Industri (PPTI), Ristekdikti
8.	Pengembangan Agromix Super sebagai Suplemen Pakan Berbasis Smart-Application BENGKEL TERNAK sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Sektor Peternakan	2018	Program Pengembangan Teknologi Industri (PPTI), Ristekdikti
9.	Agromix Booster sebagai Agen Immuno-Stimulator dalam Pakan terhadap Produktivitas Ternak, Kualitas Produk, dan Kesehatan Konsumen	2018	Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional (INSINAS), Ristekdikti
10.	Pengembangan Alfalfa di Daerah Tropik	2018	Mandiri
11.	Kajian Nutrisi Beberapa Gulma Tropik	2018	Mandiri
12.	Study Carrying Capacity Pakan Ternak di Kabupaten Gunung Kidul	2018	Kerjasama PT Almas dan Pemkab Gunungkidul

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
13.	Produktivitas Sorghum BMR F1 Sebagai Sumber Benih Tanaman Pakan Tahan Kering	2018	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
14.	Pengembangan Pakan Fungsional Yang Bersifat Bioanthelmintik: Penggunaan Hijauan <i>Azadirachta indica</i> Sebagai Bioanthelmintika Pada Domba Ekor Tipis Dan Pengamatan In Farm Di Koperasi Rojo Koyo Gama Mandiri	2018	Hibah Pascasarjana, Fakultas Peternakan UGM
15.	Agromix Super: Suplemen Pakan Mengandung Agen Immuno-Stimulator untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Produk Peternakan (Tahun I)	2017	DIKTI
16.	Pemanfaatan Ransum Basah (Moist Ration) Berbasis Fermentasi Bakteri Asam Laktat pada Pengembangan Ternak Ruminansia	2017	Calon Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi (CPPBT)
17.	Karakteristik Morfologi, Produksi dan Kualitas Tanaman Pakan Introduksi di Yogyakarta	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
18.	Pengaruh Perbedaan Umur Tanaman Karet terhadap Karakteristik Fermentasi Gulma	2017	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
19.	Kajian Potensi Gulma dan Rumput Liar sebagai Pakan Ternak Tropik (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI
20.	Massive Open On-Line Course Produksi Benih Tanaman Pakan dengan Pengembangan Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa di Bidang Ilmu Hijauan Makanan Ternak (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Peningkatan E-Learning, Pusat Informasi dan Kebijakan Akademik UGM
21.	Embriogenesis Somatik pada Tanaman Rumput <i>Brachiaria decumbens</i> (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM

Community Service over the last 5 years

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
1.	Pengembangan Kebun Bibit HMT di Kelompok Bumi Kayangan Farm Wonosari Gunung Kidul	2020	PPKDY
2.	Penerapan Teknologi Tepat Guna Pelet Hijauan Pakan untuk Tanggap Darurat Ternak Kuda pada Komunitas Kusir Andong Yogyakarta Terdampak COVID-10	2020	TTG-UGM
3.	Diseminasi Hasil Penelitian Pengembangan Rumput Gama Umami di Peternakan Bumi Kayangan Farm Desa Duwet Kecamatan Wonosari Kabupaten Gunung Kidul	2020	Fakultas Peternakan UGM
4.	Ameliorasi dan Revitalisasi Pakan di Peternak dan Unit Pakan Perserikatan Peternak Kambing Domba Yogyakarta pada Saat Wabah COVID-19	2020	Hibah Tematik Pengabdian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
5.	Obrolan Peternakan (OPERA) Series #3 pada hari Sabtu, 20 Juni 2020 dengan tema Strategi Bertahan di Era Covid-19	2020	Fakultas Peternakan UGM
6.	Pemberdayaan Petani Peternak Melalui Kelembagaan Inti Plasma: Demplot Penggemukan Domba dan Hijauan Pakan Ternak di Desa Sumpangsari, Kecamatan Moyudan, Kabupaten Sleman	2019	UGM
7.	Pelatihan dan Pendampingan Program Peternakan Terintegrasi di Desa Selobanteng, Kecamatan Banyuglugur, Kabupaten Situbondo-Jawa Timur	2019	PT PJB UP Paiton
8.	Pengenalan Budidaya Lebah Terintegrasi dengan Tanaman Pakan Berbasis Potensi Masyarakat Dusun Wonolagi Desa Ngliri Kecamatan Playen Gunungkidul Yogyakarta	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
9.	Aplikasi Alfafa (<i>Medicago sativa</i> L.) sebagai Diversifikasi Sumber Hijauan Pakan Ternak pada Kambing Peranakan Ettawa di Kelompok Wanita Tani (KWT) Gama Turgo Lestari, Turgo, Pakem, Sleman, Yogyakarta	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
10.	Pemateri Kuliah Gratis: Bagimu Petani, Kami Mengabdikan "Sistem Peternakan Terpadu"	2019	Fakultas Peternakan UGM
11.	Pertanian Terpadu Perkotaan Sebagai Sarana Pendidikan Karakter dan Entrepreneurship Anak	2018	Hibah Desa Binaan, BPPTN BH
12.	Pembinaan Kemandirian Desa Karangobar Kecamatan Karangobar Kabupaten Banjarnegara dari Sisi Peternakan Dalam Menghadapi Bencana tanah Longsor: Penyiapan Kelompok Peternak Tanggap Bencana	2018	Hibah Desa Binaan, BPPTN BH
13.	Pengenalan Budidaya Lebah Terintegrasi dengan Tanaman Pakan Berbasis Potensi Masyarakat Desa Banyusoco, Playen, Gunungkidul, Yogyakarta	2018	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
			Fakultas Peternakan UGM
14.	Kelembagaan dan Bisnis Unggas Potong dan Ransum Ternak Berkualitas (Pengolahan dan Konservasi). Materi Kuliah Gratis Bagimu Petani Kami Mengabdikan	2018	Fakultas Peternakan UGM
15.	Holcim Integrated Farming" kerjasama Fakultas Peternakan UGM-PT Holcim Indonesia Tbk.	2017	PT Holcim Indonesia Tuban
16.	Pemateri dalam Integrated Farming "Berbagai Model Integrasi"(Kuliah Gratis "Bagimu Petani Kami Mengabdikan")	2017	Dana tidak mengikat
17.	Pengenalan Budidaya Lebah Terintegrasi dengan Tanaman Pakan Berbasis Potensi Masyarakat Padukuhuan Jatikuning, Ngoro-oro, Patuk, Gunungkidul, Yogyakarta	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
18.	Pengenalan Budidaya Lebah Terintegrasi dengan Tanaman Pakan Berbasis Potensi Masyarakat Padukuhuan Malangrejo Desa Wedomartani, Ngemplak Sleman Yogyakarta	2016	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan
19.	Pentingnya Susu Pengganti(Milk Replacer) Berbasis Jamu dan Fermentasi BAL Unggul Susu Bubuk untuk Cempe Kembar	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
20.	Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Sistem Pertanian Terpadu untuk Pengembangan dan Potensi Peternakan dan Pertanian Menuju Masyarakat Sejahtera" di Desa Dasin, Kecamatan Tambakboyo, Kabupaten Tuban Provinsi Jawa Timur	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)
21.	Implementasi Livestock Integrated Production System (LIPS) dalam Pertanian Berkelanjutan untuk Edukasi Masyarakat dan Konservasi Sumber Daya Alam	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)
22.	Open House "Dunia Pakan Ternak" pada kegiatan pengabdian "Bagimu Petani Kami Berbakti" (tanggal 21 September 2016)	2016	BI, PT SANTORI

Important publications over the last 5 years

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
1.	Explorasi dan Studi Komposisi Botani Gulma di Perkebunan Karet PTPN IX Kebun Getas sebagai Pakan Ternak Ruminansia H Harwanto, B Suwignyo , Z Bachruddin, G Pawening	2021	Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science), 11(1): 40-48
2.	The effect of hay alfalfa (Medicago sativa L.) supplementation in different basal feed	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	on the feed intake (FI), body weight, and feed conversion ratio of hybrid ducks (B Suwignyo , E Suryanto, SIN Samur, C Hanim)		686 (1), 012039
3.	Analysis of the feasibility of Bali cattle breeding business in Barru Regency, South Sulawesi, Indonesia (A Kusumastuti, B Suwignyo)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 686 (1), 012008
4.	Growth and biomass production of chicory (<i>Cichorium intybus</i> L) planted in intercropping system with <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott and cut at different ages (N Zaini, N Umami, C Hanim, A Astuti, B Suwignyo)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 667 (1), 012012
5.	Second regrowth phase generative characteristics of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) with addition of lighting duration and dolomites (B Suwignyo , F Adnan, N Umami, G Pawening, N Suseno, B Suhartanto)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 667 (1), 012023
6.	Gulma sebagai Pakan Ternak (Weed for Feed) (B Suwignyo)	2020	Buku. Cetakan 1 Juni 2020. 208 hlm. Penerbit: K-Media, Yogyakarta. ISBN: 978-602-451-836-3
7.	Productivity and Nutrient Content of the Second Regrowth Alfalfa (<i>Medicago Sativa</i> L.) with Different Photoperiod and Dolomite (B Suwignyo , FXD Kurniawan, N Suseno, R Utomo, B Suhartanto)	2020	Animal Production, 22 (2), 74-81
8.	Kinerja Pertumbuhan Rumput Gajah dan Rumput Benggala pada Sistem Silvopastoral di Jambula Ternate (A Guntur, B Suwignyo , N Umami)	2020	Journal of Tropical Animal Research (JTAR) 1 (01), 8-13
9.	The effect of Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) on different basal feeds for hybrid duck performance (SIN Samur, B Suwignyo , E Suryanto)	2020	E3S Web of Conferences 200, 03013
10.	Suplementation Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) in commercial feed on physic and chemical quality meat of hybrid duck (SA Addini, B Suwignyo , C Hanim)	2020	E3S Web of Conferences 200, 03012
11.	Eksplorasi dan studi komposisi botani gulma di perkebunan karet ptpn ix kebun getas sebagai pakan ternak ruminansia (H Harwanto, B Suwignyo , Z Bachruddin, G Pawening)	2020	Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP) Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 7: 699-700
12.	In vitro anthelmintic activity of kersen leaf (<i>Muntingia calabura</i>) infusion against to	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Haemonchus contortus worm (AA Sakti, RW Nurcahyo, E Baliarti, B Suwignyo)		462 (1), 012005
13.	Silvopasture based on Sengon (SBS) in the southern of Merapi Volcano and the development opportunities (RA Dewi, P Suryanto, B Suwignyo , A Triyogo)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 449 (1), 012055
14.	Effect of Organic and Inorganic Fertilizers on Yield and Quality of Synedrella nodiflora (Tropical Weed) (Bambang Suwignyo , Galih Pawening, Muhammad Humaidi Haris, Nafiatul Umami, Nilo Suseno, and Bambang Suhartanto)	2020	Buletin Peternakan 44 (4): 209-213
15.	Effect of Drying Method on Physical-Chemical Characteristics and Amino Acid Content of Tropical Alfalfa (Medicago sativa L.) Hay for Poultry Feed (Bambang Suwignyo , Anita Mustika, Kustantinah, Lies Mira Yusiati and Bambang Suhartanto)	2020	American Journal of Animal and Veterinary Sciences 2020, 15 (2): 118.122 DOI:10.3844/ajavsp.2020.118.122
16.	Dinamika Suksesi Vegetasi pada Areal Pasca Perladangan Berpindah di Kalimantan Tengah (A Maulana, P Suryanto, W Widiyatno, E Faridah, B Suwignyo)	2019	Jurnal Ilmu Kehutanan 13 (2), 181-194
17.	Pengaruh umur panen dan level pupuk nitrogen terhadap produksi dan kandungan nutrien Sorghum Bicolor L. varietas numbu (Dian Astuti, Bambang Suhartanto, Bambang Suwignyo , Melvin Zaenul Asyiqin)	2019	Agrinova: Journal of Agriculture Innovation Volume 2 (2), 2019, 001-008
18.	The effect of fresh and hay alfalfa (Medicago sativa L.) supplementation on hybrid duck performance (B Suwignyo , H Sasongko)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012085
19.	The effect of alfalfa (Medicago sativa L.) supplementation on hybrid duck performance (EA Rini, B Suwignyo , E Suryanto, Y Erwanto, H Sasongko)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012052
20.	Chemical Composition of Pennisetum purpureum and Panicum maximum on Silvopastoral System in Jambula, Ternate, Indonesia (B Suwignyo , A Guntur, N Umami, R Utomo, P Suryanto, G Pawening)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 260 (1), 012064
21.	Effect of Cutting Frequency of Cassava Leaves on Composition and Production during the Dry Season (R Utomo, B Suhartanto, B Suwignyo , S Widodo)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 251 (1), 012059
22.	The Effect of Planting Material on Nutrient Quality and Production of Brachiaria spp. in Yogyakarta, Indonesia (Nafiatul Umami,	2018	Pak. J. Nutr., 17 (12): 671-676, 2018

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Slamet Widodo, Bambang Suhartanto, Bambang Suwignyo , Nilo Suseno and Cuk Tri Noviandi)		
23.	Effects of Season, Species and Botanical Fraction on Oxalate Acid in Brachiaria spp. Grasses in Yogyakarta, Indonesia (Nafiatul Umami, Bambang Suhartanto , Bambang Suwignyo, Nilo Suseno and Farma Herminasari)	2018	Pakistan Journal of Nutrition Vol. 17 No. 6. Page 300-305.
24.	Estimation of Forage Consumption of Bali Cattle Grazing on Oil Palm Plantation using Geographic Information System Method (Baliarti, E., Budisatria, I. G. S, Panjono, Suhartanto, B , Suwignyo, B., Agus, A., Maulana, M. & Atmoko, B. A.)	2018	E-Proceedings 18th AAAP Congress 2018, 1-5 Aug. 2018, Kuching, Malaysia. pp. 86
25.	Evaluation of nutrient composition and in vitro digestibility of Vigna radiate straw using thin tailed sheep rumen fluid as microbial source (Umami N., Suhartanto B. , Suwignyo B.)	2018	Proceedings of the 10th International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH 2018), Volume 9, Issue 3, ISSN: 2040-4700. 2-6 September 2018, Clermont-Ferrand, France, pp 379. https://symposium.inra.fr/isnh2018 . Penerbit: Cambridge University Press
26.	Body Weight, Physiological Status and Volatile Fatty Acid on Kacang and Etawah Crossbreed Goat by Reduction and Refeeding of Feed Quantity (Bambang Suwignyo , Panjono Panjono, Aryanto Aryanto, Sarmin Sarmin, Irkham Widiyono)	2018	Jurnal Sains Veteriner, 36(2): 191-199 https://doi.org/10.22146/jsv.41149
27.	Effects of Different Feed Restrictions on Kacang Goats (Penulis ke-1 dari 5)	2017	Pakistan Journal of Nutrition Vol. 16, No. 4. Pages: 236-241. eISSN: 1994-7984 pISSN: 1680-5194. DOI: 10.3923/pjn.2017.236.241. URL: http://scialert.net/abstract/?doi=pjn.2017.236.241
28.	Morphological Characteristics and Biomass Production of Chicory (Cichoriumintybus L.) in Yogyakarta (Penulis ke-4 dari 7)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 52-56. ISBN: 978-979-1215-29-9
29.	Effects of Different Season on Dominant	2017	The 7th International Seminar

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Species and Chemical Composition of Tropical Agricultural Weeds (Penulis ke-1 dari 5)		on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 57-61. ISBN: 978-979-1215-29-9
30.	Nutrient Intake and Digestibility of Kacang Goat Received Rations Containing Solid Waste of Herbal Industry (Penulis ke-4 dari 4)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 161-166. ISBN: 978-979-1215-29-9
31.	The Effect of Merapi Volcanic Ash Addition on the Quality of Liquid Organic Biofertilizer Made from Goat and Sheep Feces (Penulis ke-3 dari 5)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 431-436. ISBN: 978-979-1215-29-9
32.	Effect of Differences Time Restricted and Fulfillment of Feeding on Consumption, Nutrient Digestibility and Change of Body Weight on Male Kacang Goat (Penulis ke-1 dari 5)	2017	Present at The 5th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI), Mataram-Indonesia, 7-9 November 2017.
33.	Kualitas Kimia dan Kandungan Klorofil Tanaman Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) dengan Lama Penyinaran dan Dosis Dolomit yang Berbeda pada Tanah Regosol (Penulis ke-1 dari 3)	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (1): 54-60 Februari 2017. ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i1.9831
34.	Kartel Pangan (Penulis tunggal)	2017	Surat Kabar Harian "Kedaulatan Rakyat", 8 Juni 2017, Analisis. Hal. 1. http://www.krjogja.com/web/news/read/34974/Kartel_Pangan
35.	Indek Daya Saing dan Anggaran Riset (Penulis tunggal)	2017	Surat Kabar Harian "Kedaulatan Rakyat, Opini. 13 Januari 2017, hal. 12. http://krjogja.com/web/news/read/21464/Indek_Daya_Saing_dan_Anggaran_Riset
36.	Effect of Phosphate Fertilizer and Arbuscular Mycorrhizal Fungi on The	2016	Buletin Peternakan Vol. 40, No. 3 (2016):203-210. ISSN:

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Nutrient, Phosphate uptake and in Vitro Digestibility of Alfalfa (Penulis ke-1 dari 5)		0126-4400
37.	Productivity and Quality of Forages in Grassland Merapi Post-Eruption Area, Sleman, Yogyakarta, Indonesia (Penulis ke-3 dari 6)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 43
38.	Gulma: Nilai Nutrisi sebagai Pakan Ternak pada Perbedaan Musim (Penulis ke-1 dari 5)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 71
39.	Embriogenesis Somatik dan Regenerasi Rumput <i>Brachiaria Decumbens</i> (Penulis ke-5 dari 6)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 72-76
40.	Potensi Hijauan Makanan Ternak di Bawah Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Sei Rokan Riau (Penulis ke-1 dari 13)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 94-100
41.	Performan Induk Sapi Bali Selama Bunting yang Dipelihara Peternak Mitra PT. Perkebunan Nusantara V Riau (Penulis ke-10 dari 14)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 216-221
42.	Pengaruh Proporsi Abu Vulkanik dan Jenis Cacing Tanah terhadap Kualitas Vermikompos Feses Sapi Potong (Penulis ke-3 dari 5)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 384-398
43.	Somatic Embryogenesis and Regeneration of <i>Brachiaria decumbens</i> from Immature Inflorescences (Penulis ke-4 dari 6)	2016	Proceedings of The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
44.	Study for Dominance and Nutrition of Weeds as Feed in Various Crop Land in Yogyakarta (Penulis ke-1 dari 5)	2016	Proceedings of The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
45.	Behaviour of Bali Cattle During Grazing in Palm Oil Plantation Riau, Indonesia (Penulis ke-7 dari 9)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
46.	Generative Plant Growth Characteristic Of Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) By Additional Dolomite and Lighting Duration Treatment (Penulis ke-1 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
47.	Identification of Physicochemical Characteristics and Secondary Metabolite Analysis of Herbal Solid Waste as Supplement and Source of Feed Rich Fiber for Ruminants Yogyakarta (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
48.	Feeding Strategy of Ruminants and Its Potential Effect on Methane Emission Reduction (Penulis ke-1 dari 5)	2016	Journal of Agricultural Science; Vol. 8, No. 9; 2016. pages: 199-204. ISSN: 1916-9752 E-ISSN 1916-9760
49.	Penggunaan Fermentasi Pakan Komplit Berbasis Hijauan Pakan dan Jerami untuk Pakan Ruminansia (Penulis ke-1 dari 6)	2016	Indonesian Journal of Community Engagement Vol. 01, No. 02 Maret 2016. Pages: 255-263. ISSN: 2640-9447
50.	Physicochemical Characteristics Identification and Secondary Metabolite Analysis of Solid Herbal Waste as Source of Feed Rich Fiber and Supplement for Ruminants (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Journal of Animal Production (Unsoed) Vol. 18 (2):75-84, May 2016. ISSN: 1411-2027
51.	Indonesia Bertani	2016	Koran SINDO : http://www.koran-sindo.com/news.php?r=6&n=

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			50&date=2016-03-15
52.	Bio Mulsa dalam Integrated Farming	2016	Koran SINDO : http://www.koran-sindo.com/news.php?r=6&n=50&date=2016-03-15
53.	Pakan Hijauan Leguminosa: Ramah Biaya dan Lingkungan	2016	Majalah Trobos Livestock Edisi 207. Tahun XVIII Desember 2016. Hal.111
54.	Revolusi Lumbung Pangan	2016	Harian Kedaulatan Rakyat, Kolom ANALISIS KR, Edisi 13 Januari 2016. Hal. 1

Courses

1. Manajemen Pastura
2. Produksi Benih Tanaman Pakan
3. Sistem Pertanian Terpadu
4. Bio-Dinamika Farming Sistem
5. Ilmu Hijauan Makanan Ternak
6. Pengantar Kultur Jaringan Tanaman Pakan
7. Studi Agama Kontekstual
8. Biodinamika dalam Pakan Ternak Gembala
9. Rekayasa Hijauan dan Teknologi Pakan
10. Sistem Produksi Ternak
11. Budidaya Hijauan Pakan dan Pastura
12. Sistem Produksi Ternak
13. Kapita Selekta I

Achievements/Awards

No.	Prestasi/Penghargaan <i>Achievements/Awards</i>	Tahun <i>Year</i>
1.	-	-