

STAFF HANDBOOK

Name : Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Post : Sistem Produksi Ternak.

Academic carrer : S1 UGM Peternakan
S2 UGM Peternakan
S2 Wageningen University, The Netherland (Animal
Production Systems)
S3 Wageningen University, The Netherlands (Animal
Production Systems)

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.	Mendesain Model Mekanistik Bagi Sistem Produksi Sapi Bali Yang Berkelanjutan Berlandaskan Konsep-Konsep Ekologi Produksi	2021	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT), Kemenristek/BRIN
2.	Keberlanjutan Sistem Produksi Sapi Potong pada Lahan Pasca Tambang Batubara PT Kitadin Embalat di Kabupaten Kutai Kartanegara	2020	Rekognisi Tugas Akhir, UGM
3.	Dampak Pandemi Covid-19 terhadap Pola Pemeliharaan Ternak Berbagai Komoditas di Tingkat Peternak Rakyat Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY)	2020	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
4.	Analisis Sistem Breeding Sapi Madura di Wilayah Pengembangan Sonok di Pulau Madura	2020	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
5.	Analisis Keragaman Genetik, Karakter Fenotip Dan Keberlanjutan Sistem Produksi Kerbau Kalang	2020	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT), Kemenristek/BRIN
6.	Disaster Management and Recovery: Community-based Resilience Strategies in Disaster-prone Areas of Rural Indonesia	2020	ACIAR
7.	Peran Sistem Produksi Ternak terhadap Kinerja dan Variasi Genetik Sapi Madura di Wilayah Pengembangan Sonok	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
8.	Complete Pellet dengan Imbangan Sumber Protein pada Level yang Berbeda untuk Meningkatkan Produktivitas Kelinci	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
9.	Strategi Pengembangan Usaha Peternakan Sapi Potong Rakyat Berbasis Parameter Pembangunan Struktural dan Pola Pengambilan Keputusan Peternak	2019	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Ristekdikti
10.	Peningkatan Produktivitas Sapi Aceh dengan Pemberian Pakan Penguat dengan Komposisi yang	2019	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	Berbeda di Kabupaten Aceh Utara		Tinggi, Ristekdikti
11.	Strategi Pengembangan Sapi Bali Cross Angus Sebagai Penghasil Daging Premium Melalui Manipulasi Pakan	2019	Penelitian Dasar, Ristekdikti
12.	Video Dokumenter : Proses Breeding pada berbagai sistem pemeliharaan	2019	PIAT UGM
13.	Pengembangan Sapi Brahman Cross dan Sapi Bali pada Beberapa Sistem Produksi dan Model Kerja Sama di Kalimantan Selatan	2019	DITLIT UGM
14.	Pengembangan Pakan Konsentrat untuk Meningkatkan Kinerja Sapi Induk pada Peternakan Rakyat	2019	Australia-Indonnesia Partnership for Promotiaon Rusal Income through Supprt for Market in Agriculture (PRISMA)
15.	Efektifitas Media Sumber Informasi dalam Peningkatan Pengetahuan Pemeliharaan Ternak Kambing di Kecamatan Kampung Laut Kabupaten Cilacap	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
16.	Kesejahteraan Kuda Penarik Andong Betina di Daerah Istimewa Yogyakarta	2019	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
17.	Peningkatan Produktivitas Sapi Aceh dengan Pemberian Pakan Penguat dengan Komposisi yang Berbeda di Kabupaten Aceh Utara	2018	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT), Ristekdikti
18.	Strategi Pengembangan Sapi Bali Cross Angus sebagai Penghasil Daging Premium Melalui Manipulasi Pakan	2018	Penelitian Strategis Nasional (PSNI), Ristekdikti
19.	Pengembangan Laman Menara Ilmu Sistem produksi Ternak Potong Sebagai Sumber Pengetahuan, Informasi dan Media Pembelajaran Berbasis WEB	2018	HibaH Menara Ilmu, Universitas Gadjah Mada
20.	Pengembangan Model Pembelajaran Melalui E-Learning untuk Mempermudah Akses dan peningkatan Pemahaman Mahasiswa pada Mata Kuliah Industri Ternak Potong	2018	Hibah Elearning, Universitas Gadjah Mada
21.	Tingkah Laku Seksual Pejantan dan Induk Sapi Peranakan Ongole Selama satu siklus Estrus Pada Pemeliharaan Bersama	2018	Hibah Tematik Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
22.	Strategi Pengembangan Sapi Premium pada Usaha Pembiakan Sapi potong di Provinsi Jambi	2018	Pra Proposal Multidisiplin batch 1, Universitas Gadjah Mada

No.	Judul Penelitian Research Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
23.	Pengembangan Laman Menara Ilmu Sistem Produksi Ternak Potong Sebagai Sumber Pengetahuan, Informasi dan Media Pembelajaran Berbasis WEB	2018	Menara Ilmu, Universitas Gadjah Mada
24.	Pengembangan Model Pembelajaran Melalui E-Learning untuk Mempermudah Akses dan peningkatan Pemahaman Mahasiswa pada Mata Kuliah Industri Ternak Potong	2018	E-Learning, Universitas Gadjah Mada
25.	Model Pengembangan Sapi Brahman Cross di Tingkat Peternak Rakyat di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	2017	PUPT, DIKTI
26.	Strategi Pengembangan Sapi Premium pada Usaha Pemiakan Sapi potong di Provinsi Jambi	2017	UGM
27.	Pengembangan Laman Menara Ilmu Sistem Produksi Ternak Potong sebagai Sumber Pengetahuan, Informasi dan Media Pembelajaran Berbasis WEB	2017	UGM
28.	Pengembangan Model Pembelajaran Melalui E-Learning untuk Mempermudah Akses dan peningkatan Pemahaman Mahasiswa pada Mata Kuliah Ilmu Ternak Potong Kerja dan Kesayangan	2017	UGM
29.	Kinerja Pertumbuhan, Produksi Karkas dan Kualitas Daging Kelinci Rex Jantan pada Umur yang Berbeda	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
30.	Potensi Sapi Aceh dan Upaya Peningkatan Produktivitas melalui Pemberian Pakan Konsentrat (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI
31.	Perakitan Teknologi Gama Absorban-Biogas untuk Peningkatan Daya Simpan Gas Metan dalam Mendukung Kemandirian Energi Terbarukan (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)
32.	Peningkatan Produktivitas Induk Sapi Bali di Peternakan Rakyat Timor Perbatasan Berbasis Low Input Farming System (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	STRANAS DIKTI
33.	Pertumbuhan Pasca Sapih Kambing Peranakan Etawah (PE) Ditinjau dari Perbedaan Warna Rambut (Ketua dari 6 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM

Community Service over the last 5 years

No.	Judul Kegiatan Activity Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
1.	Pelatihan 'Livestock Business Management for Smallholder Farmers' Advisory and Support Group-Indonesia Australia Partnership on Food Security in the Red Meat and Cattle Sector Batch 2 (Tahun	2021	Red Meat Cattle Partnership (RMCP)

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	2021)		
2.	Pelatihan 'Livestock Business Management for Smallholder Farmers' Advisory and Support Group-Indonesia Australia Partnership on Food Security in the Red Meat and Cattle Sector Batch 1 (Tahun 2020)	2021	Red Meat Cattle Partnership (RMCP)
3.	Pengembangan Pakan Konsentrat untuk Meningkatkan Kinerja Sapi Induk dan Pedet pada Peternak Rakyat	2020	PRISMA
4.	KKN-PPM UGM Periode 6 - Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Kesehatan Masyarakat dan Kesehatan Lingkungan dalam rangka Penanganan COVID-19 di Sidomoyo, Godean	2020	DPKM UGM
5.	KKN-PPM UGM Periode 2-Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Kesehatan Masyarakat dan Kesehatan Lingkungan dalam rangka Penanganan COVID-19 di Kecamatan Playen, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta	2020	DPKM UGM
6.	Pendampingan dalam Penerapan Biosecurity pada Kuda dan Andong di Paguyuban Andong "Satria Jaya" Yogyakarta	2020	Hibah Tematik Pengabdian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
7.	Pelatihan Manajemen Pemeliharaan Sapi Potong pada Kelompok Peternak Sapi Potong "Ngudi Rejeki"	2020	Fakultas Peternakan UGM
8.	Dinamika Industri Sapi Potong Pada Masa dan Pasca Pandemi Covid-19	2020	FAPET UGM
9.	Pelatihan 'Livestock Business Management for Smallholder Farmers' Advisory and Support Group-Indonesia Australia Partnership on Food Security in the Red Meat and Cattle Sector tahun 2020	2020	RMCP
10.	Narasumber dalam Acara Pertemuan Koordinasi Perhitungan Supply dan Demand Daging Sapi di DIY	2019	Dinas Pertanian DIY
11.	Pengembangan Peternakan Domba di Panti Rehabilitasi Pondok Tetirah Dzikir di Kecamatan Berbah, Sleman sebagai Saranan Terapi Rehabilitian dan Sumber Pendapatan Pondok	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
12.	Pemberdayaan Peternak Rakyat Sapi Perah melalui Implementasi Integrated Farming di Kelompok Ternak Desa Tahunan Kabupaten Pacitan	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
13.	Pendampingan Pemeliharaan Kuda di Kelompok Andong Satria Jaya, Daerah Istimewa Yogyakarta	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
14.	Pemateri Kuliah Gratis: Bagimu Petani, Kami Mengabdikan "Aneka Ternak Potong"	2019	Fakultas Peternakan UGM

No.	Judul Kegiatan Activity Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
15.	Commercial Cattle Breeding and Management Training Program Batch 3	2019	Red Meat Cattle Partnership (RMCP)
16.	Commercial Cattle Breeding and Management Training Program Batch 4	2019	Red Meat Cattle Partnership (RMCP)
17.	Pendampingan Pemeliharaan Induk Sapi Potong untuk Peningkatan Produktivitasnya di Kelompok Ternak Mergo Andhini Makmur, Desa Bolu, Seyegan, Sleman	2018	Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), Ristekdikti
18.	Penerapan Sistem Segmentasi Usaha Peternakan Kambing untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak di Kelompok Ternak Sumber Gesang Makaryo, Dukuh Jeruken, Girisekar, Panggang, Gunungkidul	2018	Hibah Pengabdian Tematik Laboratoruim Fakultas Peternakan UGM
19.	Pendampingan Pemeliharaan Induk Sapi Potong untuk Peningkatan Produktivitasnya di Kelompok Mergo Andhini Makmur Desa Bolu Seyegan Sleman	2018	Hibah Pascasarjana. Fakultas Peternakan UGM
20.	Peningkatan Produktivitas Kambing di Kelompok Ternak Sumber Makmur, Padukuhan Cepogo, Purwodadi, Tepus, Gunung Kidul	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
21.	Penerapan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing Bligon di Kelompok Ngudi Mulyo, Padukuhan Puleireng, Sidoharjo, Tepus, Gunungkidul (Ketua)	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan
22.	Penerapan Sistem Komunal Mating dan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing di Kelompok Tani Mitra Manunggal, Desa Giri Sekar, Panggang, Gunung Kidul (Anggota)	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
23.	Bimtek Penguatan Manajemen Pengelolaan Perbibitan Ternak Kambing Bligon dan Kambing Perah di Kelompok	2016	Dinas Pertanian DIY

Important publications over the last 5 years

No.	Judul Publikasi Publication Title	Tahun Year	Penerbit Publisher
1.	Percentage of Bali Cattle Potential as Breeders in West Lombok Regency, West Nusa Tenggara Province, Indonesia (Muhammad Andika Prasetia, I Gede Suparta Budisatria, Tri Satya Mastuti Widi, Sigit Bintara, Endang Baliarti)	2021	International Research Journal of Advanced Engineering and Science, Volume 6, Issue 1, pp. 101-103, 2021.
2.	Designing genetic impact assessment for crossbreeding with exotic beef breeds in mixed farming systems (Widi, T.S.M., Udo, H., Oldenbroek, K., Budisatria, I.G.S., Baliarti, E., der Zijpp, A.V.)	2020	Outlook on Agriculture, 2020, 50(1), pp. 34–45
3.	Carcass characteristics of male New Zealand	2020	IOP Conference Series: Earth

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	white rabbits fed complete pellet containing different levels of leucaena leaf meal		and Environmental Science 012087
4.	Rescue Pregnant Cow in Smallholder Farmers Affected by Pandemic Covid-19 As an Application of Feed Technology of Concentrate	2020	Programme Book The 2nd International Conference on Community Engagement and Education for Sustainable Development (ICCEESD) 2020. Yogyakarta 24-25 November 2020, page: 138-139
5.	Analisis Produktivitas Sapi dengan Pemeliharaan Terintegrasi Perkebunan Kelapa Sawit	2020	Prosiding Integrated Cattle and Oil -Palm Production (ICOP) Conference 2019 "Promoting Profitable Cattle and Oil -Palm Integration", Jakarta, 23 October 2019. Hal: 218-226. Penerbit: BPPT Press, Jakarta. Publish: 13 Juni 2020. Penyelenggara Seminar: Deputi Teknologi Agroindustri dan Bioteknologi, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) dan Indonesia Australia Red Meat and Cattle Partnership. ISBN: 978-602-410-165-7
6.	Pertumbuhan Pra-Sapah Sapi Bali Pedet yang Dipelihara di Perkebunan Kelapa Sawit pada Musim Berbeda	2020	Prosiding Integrated Cattle and Oil -Palm Production (ICOP) Conference 2019 "Promoting Profitable Cattle and Oil -Palm Integration", Jakarta, 23 October 2019. Hal: 266-267. Penerbit: BPPT Press, Jakarta. Publish: 13 Juni 2020. Penyelenggara Seminar: Deputi Teknologi Agroindustri dan Bioteknologi, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) dan Indonesia Australia Red Meat and Cattle Partnership. ISBN:

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			978-602-410-165-7
7.	Accompaniment on Application of Concentrates as Cattle Feed for Palm-Oil Plantation Farmers	2020	Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement) Vol. 6 No. 2: 51-61 ISSN: 2541-5883 DOI: 10.22146/jpkm.53749 Publisher: Directorate of Community Services Universitas Gadjah Mada. https://jurnal.ugm.ac.id/jpkm/article/view/53749
8.	Upaya Peningkatan Produksi Daging Nasional: Program Breeding Harus Spesifik Untuk Sistem Produksi yang Berbeda	2020	PB ISPI : https://pb-ispi.org/upaya-peningkatan-pr Edisi: November 2020. Halaman: 1
9.	Introduksi Sapi Wagyu dan Potensi Pasar Daging di Indonesia	2020	PB ISPI: https://pb-ispi.org/introduksi-sapi-wagyu Edisi: Desember 2020. Halaman: 1
10.	Carcass characteristics of male New Zealand white rabbits fed complete pellet containing different levels of leucaena leaf meal (Al-Amin, N., Astuti, A., Widi, T.S.M.)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 425(1), 012087
11.	Tingkah Laku Seksual Pejantan dan Induk Sapi Peranakan Ongole dengan Sistem Perkandangan Koloni Terbatas (E Baliarti, TSM Widi, DEY Yulianto, MH Ali, BA Atmoko, H Maulana, J Effendhy, PW Prihandini, D Pamungkas)	2020	Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, 77-85
12.	Women's role in raising sheep activities through sharing system at Kampung Laut, Cilacap (E Sulastri, AQ A'yun, TSM Widi)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 454 (1), 012067
13.	Sexual behaviors of Ongole Crossbred bulls and cows with colony housing system (E Baliarti, MH Ali, TSM Widi, DE Yulianto, BA Atmoko, H Maulana, J Effendhy, PW Prihandini, D Pamungkas)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 465 (1), 012045
14.	Nutrient Adequacy Evaluation of Aceh Cattle Fed with Concentrate for Forage Substitution and Performance Improvement (IGS Budisatria, BA Atmoko, E Baliarti, TSM Widi, A Ibrahim, A Vierman)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 465 (1), 012019
15.	Women's role in raising sheep activities through sharing system at Kampung Laut, Cilacap (Sulastri, E., A'Yun, A.Q., Widi, T.S.M.)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 454(1), 012067

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
16.	Farmer's decision in selecting the bull semen for artificial insemination in Central Java (R Agustine, S Bintara, S Andarwati, TSM Widi, ARS Putra)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 260 (1), 012048
17.	Response of Bali cattle compared to Bali crossed Angus on concentrate feeding (BW Putra, CT Noviandi, TSM Widi, E Baliarti)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012089
18.	The effect of dietary protein and energy supplementation on in vitro-rumen characteristics and digestibility of Bali bulls (L Tavares, CT Noviandi, E Baliarti, TSM Widi)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012048
19.	Effect of feeding different forage and concentrate levels on carcass characteristics and meat quality of Aceh cattle (H Koesmara, IGS Budisatria, E Baliarti, TSM Widi, A Ibrahim, BA Atmoko)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012080
20.	Analysis in making decision of farmer to select bull frozen semen in Indonesia (R Agustine, S Bintara, S Andarwati, MAU Muzayyanah, TSM Widi, ARS Putra)	2019	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture 44 (3), 323-332
21.	Income over feed cost of Aceh cattle fattened with forage and concentrate in different levels (H Koesmara, IGS Budisatria, E Baliarti, TSM Widi, S Nurtini, N Umami, A Ibrahim, BA Atmoko)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012101
22.	Performance of Aceh cattle fed by concentrate with different levels (IGS Budisatria, A Ibrahim, E Baliarti, TSM Widi, H Koesmara, BA Atmoko)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012040
23.	Effect of breed and initial body weight on daily weight gain of Simmental Ongole Crossbred Cattle and Ongole Grade Cattle (N Ngadiyono, E Baliarti, TSM Widi, H Maulana, BA Atmoko)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012044
24.	Inisiasi Pengembangan dan Pendampingan Peternakan Sapi Secara Terpadu di Kelompok Ternak Sapi Kandang Kalimasodo (N Ngadiyono, IGS Budisatria, E Baliarti, P Panjono, TSM Widi, Muhammad Danang Eko Yulianto, Bayu Andri Atmoko)	2019	JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat) 3 (2), 211-222
25.	Utilization of lutur in the traditional grazing system of buffalo production in Moa Island-Maluku, Indonesia (Tatipikalawan, J.M., Nurtini, S., Sulastri, E., Widi, T.S.M.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012070
26.	Madura cattle stratification as a signature of traditional selection and diverse production	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	systems (N Widyas, S Prastowo, R Haryanto, T Nugroho, TSM Widi)		387 (1), 012120
27.	Evaluation of farmer knowledge level on artificial insemination program and cow's pregnancy in Central Java and Yogyakarta Provinces (Agustine, R., Widi, T.S.M., Putra, A.R.S.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012088
28.	Nutrient intake and performance of male New Zealand White rabbits fed different level of Leucaena leaf meal in pelleted complete diets (Al-Amin, N., Astuti, A., Widi, T.S.M.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012105
29.	Weaning weight of Brahman cross (BX) and Bali cattle under intensive and oil palm plantation-cattle integrated systems (Widi, T.S.M., Widyas, N., Damai, R.G.M.F.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012122
30.	Identifying the stakeholders and sustainability indicators for sonok breeding system (Nugroho, T., Maharani, D., Widi, T.S.M.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012133
31.	Reproductive Management and Performances of Aceh Cows, Local Indonesia cattle Kept by Farmers in A Traditional System	2019	American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture. AENSI Publisher
32.	Income analysis and market profile of live cattle and meat traders during Meugang festivity and normal market situation in North Aceh Regency	2019	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 372 (2019) 012013
33.	Sheep Farm: an Alternative Community Livelihood in Kampung Laut, Cilacap	2019	Proceedings The 8th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production "Prospects and Challenges for Sustainable Tropical Animal Production Systems", September 23-25, 2019, Yogyakarta, Indonesia. Page 204-207. ISBN: 978-979-1215-37-4. https://istap.ugm.ac.id/ Published by: Faculty of Animal Science Universitas Gadjah Mada
34.	Integrated Cattle Farming Development and Assistance in the Kandang Kalimasodo	2019	Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat, Volume 3 No. 2 September 2019: 211-222
35.	Fungsi Sosial dan Nilai Ekonomi Kerbau bagi Masyarakat Pulau Moa Provinsi	2019	Prosiding Seminar Nasional PERSEPSI IV & Call for

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Maluku		Papers: Spirit Humanisme di Era Revolusi Industri Bidang PeternakanMakasar, 21-22 Agustus 2019, halaman 279-284. Penerbit: Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin ISBN: 978-602-70032-4-8 http://bit.ly/prossiding-persepsi
36.	Profil vulva dan suhu tubuh kambing peranakan etawa pada sinkronisasi estrus menggunakan medroxy progesterone acetate dan suplementasi zinc (zn) (MR Ridlo, R Ummami, NWY Dalimunthe, D Ramandani, NI Prihanani, Morsid Andityas, Tri Satya Mastuti Widi)	2018	Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT) 2 (2), 198-211
37.	Improving Goats Reproduction Performance by Applied of a Recording System in Sentra Peternakan Rakyat Kebon Wulangreh, Jogonalan, Klaten (Bayu Andri Atmoko, I Budisatria, Nono Ngadiyono, Endang Baliarti, Panjono Panjono, Tri Satya Mastuti Widi, Muhamad Danang Eko Yulianto, Regita Aisyah Nirmala)	2018	Conference Proceeding of The 1st International Conference on Community Engagement and Education for Sustainable Development (ICCEESD) 2018, 42-48
38.	Precaution in Introducing Double-Muscled Exotic Breeds into Indonesian Cattle Population (N Widyas, S Prastowo, TSM Widi, IGS Budisatria)	2018	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 207 (1), 012022
39.	Body Size of Aceh Cattle in Smallholder Farm Level and in Balai Pembibitan Ternak Unggul Dan Hijauan Pakan Ternak Indrapuri Aceh (IGS Budisatria, E Baliarti, TSM Widi, V Vierman, A Ibrahim, AR Pratama, Hendra Koesmara, Bayu Andri Atmoko)	2018	Proceeding of the International Conference on Food and Agriculture, 218-221
40.	Predicting Madura Cattle Growth Curve Using Non-Linear Model	2018	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 142 (2018) 012006. doi :10.1088/1755-1315/142/1/012006.
41.	Aceh Cattle: Between Tradition and The Need of Sophisticated Breeding Strategy	2018	Book of Abstracts of the 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Dubrovnik, Croatia, 27-31 August 2018. eISBN: 978-90-8686-871-1 ISBN: 978-90-8686-323-5. https://doi.org/10.3920/978-

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			90-8686-871-1. Volume 24. Wageningen Academic Publishers. pp. 528. Ministry of Agriculture of the Republic of Croatia and Croatian Agricultural Agency
42.	Current Situation and Future Prospects for Beef Cattle Production in Indonesia	2018	Asian-Australas J Anim Sci Vol. 31, No. 7:976-983 July 2018
43.	Personality assessment of different horse breeds trained for military purposes	2018	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 207 (2018) 012020
44.	Produksi Hijauan Padang Penggembalaan Alam Di Posto Administrativo Balibo Dan Atabae, Municipio Bobonaro, Timor-Leste	2018	Dipresentasikan di Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan, UNSOED
45.	Buku: Lareta SMK Pertanian: Mendukung kemandirian dan ketangguhan pangan nasional (Farm Teaching for supporting national food resilience)	2018	Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
46.	Variation of Madura Cattle in Madura Island, Indonesia	2017	Italian Journal of Animal Science 2017; volume 16: supplement 1. Page: 38. ISSN: 1594-4077 eISSN: 1828-051X. http://tandfon.line.com/tjas . Publisher: Taylor & Francis Group.
47.	In Vitro Digestibility of Timor-Leste Native Grass Supplemented with <i>Leucaena leucephala</i> and <i>Corypa elata</i> Robx.	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 156-160. ISBN: 978-979-1215-29-9
48.	Determining the Cost of Beef Production from Cattle Fattening in the Smallholder Farming	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 576-580. ISBN: 978-979-1215-29-9
49.	Factors Influencing Smallholder Farmer's Decision to Adopt Artificial Insemination as	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	A Cattle Reproduction Technology in Yogyakarta		Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 589-593. ISBN: 978-979-1215-29-9
50.	Financial Analysis of Minister of Agriculture Regulation No. 49 / Permentan/ PK. 440/10/2016 About the Ratio of Import Cattle	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 604-607. ISBN: 978-979-1215-29-9
51.	Assessment of The Welfare of Racehorses in Central Java, Indonesia	2017	TROPENTAG 2017 International Conference on Research for Food Security, Tropical and Sub Tropical Agriculture, Natural Resource Management, and Rural Development. Bonn, Germany, 20-22 September 2017
52.	Behaviour of imported Brahman cross cows maintained by smallholder farmers	2017	Program and Abstract Book of the Sixth SAADC Conference, Batu 16 – 19 October 2017“Wisdom of Using Local Resources for Development of Sustainable Animal Production in Developing Countries”. Batu City, Indonesia. Page: 33.
53.	Analysis of farmer’s decision making to select male breed for artificial insemination	2017	Program and Abstract Book of the Sixth SAADC Conference, Batu 16 – 19 October 2017“Wisdom of Using Local Resources for Development of Sustainable Animal Production in Developing Countries”. Batu City, Indonesia. Page: 182
54.	The effect of Lactic Acid Bacteria (LAB) as probiotic on performance of local sheep	2017	Proceedings of The 5th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI), Mataram-Indonesia, 7-9 November 2017. Pages: 171-182. ISBN: 978-602-51437-0-0 eISBN: 978-602-51437-1-7
55.	Pengelolaan dan Kinerja Reproduksi Induk	2016	Prosiding Simposium

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Sapi Aceh pada Peternakan Rakyat di Kabupaten Aceh Utara (Penulis ke-3 dari 5)		Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 152-161
56.	Estimasi Output Sapi Aceh di Kabupaten Aceh Utara (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 222-235
57.	Dinamika Populasi Sapi Aceh dan Non Aceh di Kabupaten Aceh Utara (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 236-243
58.	Pertumbuhan Pasca Sapih Kambing Peranakan Etawa Ditinjau dari Perbedaan Warna Rambut (Penulis ke-1 dari 7)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 249-252
59.	Productivity of Pre-Weaning Kids Under Smallholder Production System by Introduction of Superior Buck in Gunungkidul District (Penulis ke-1 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
60.	Management and Reproductive Performances of Aceh Cows, Local Indonesian Cattle Kept by Farmers In A Traditional System (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
61.	Postpartum Estrus Variation of Local Cows at Village Breeding Center in the Yogyakarta Province (Penulis ke-7 dari 8)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
62.	Phenotypic Characteristics of Aceh Cattle on Different Sex and Age in Smallholder	2016	Proceeding The 3 rd APIS and 3rd ARCAP in Batu October

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Farmers (Penulis ke-1 dari 5)		19-21, 2016
63.	Reproductive Performances of Aceh Cows Kept by Farmers in Aceh Province (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Proceeding The 3 rd APIS and 3rd ARCAP in Batu October 19-21, 2016
64.	Pembiakan Sapi Potong di Tingkat Peternak Rakyat: Realita dan Harapan	2016	Semiloka Nasional dengan tema “Arah dan Kebijakan Pembibitan Sapi Nasional”. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta, 26 April 2016
65.	Integrated Farming System dalam Pengentasan Kawasan Rawan Pangan	2016	CV. Kolom Cetak. ISBN : 978-602-749-291-2

Courses

1. Ilmu Ternak Potong, Kerja, dan Kesayangan
2. Sistem Produksi Ternak Potong
3. Usaha Ternak Kesayangan dan Hewan Percobaan
4. Industri Ternak Potong
5. Metodologi Penelitian
6. Usaha Ternak Kerja dan Olahraga
7. Sistem Produksi Ternak
8. Sistem Produksi Ternak Potong, Kerja, dan Kesayangan
9. Teknik Industri Ternak Potong, Olahraga, dan Kesayangan
10. Biologi Produksi Ternak Potong, Kerja, dan Kesayangan
11. Progres Sistem Produksi Ternak
12. Kode etik dan etika profesi insinyur
13. Profesionalisme Keinsinyuran
14. Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan
15. Studi Kasus
16. Seminar, Workshop dan Diskusi
17. Praktek Keinsinyuran

Achievements/Awards

No.	Prestasi/Penghargaan <i>Achievements/Awards</i>	Tahun <i>Year</i>
1.	Karya Satya 10 tahun	2016
2.	The best oral presentation in the 16 th Asian Australasian Association of Animal Production Societies Congress	2014