

STAFF HANDBOOK

Name : Prof. Dr. Ir. Kustantinah., DEA., IPU.
Post : Nutrisi Ternak Ruminansia
Academic carrer : S1 UGM
S2 Institut National Polytechnique de Lorraine
S3 Institut National Polytechnique de Lorraine

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.	By Passed Energi untuk Ruminansia: Penggunaan Proteksi Lemak sebagai Sumber Energi untuk Penggemukan Domba Ekor Tipis	2020	Rekognisi Tugas Akhir, UGM
2.	Keseimbangan Energi dan Protein Kambing Bligon Periode Pertumbuhan Lepas Sapih dan Dara pada Genotip Gen MC4R yang Berbeda	2020	Penelitian Disertasi Doktor, PTNBH-Kemenristekdikti
3.	Penerapan Marker Gen MC4R sebagai Dasar Seleksi Bibit Kambing Bligon dan Kambing Peranakan Etawah berdasarkan Sifat Pertumbuhan dan Konsumsi Pakan	2020	PTUPT, PTNBH-Kemenristekdikti
4.	Pengembangan Pakan Tropik: Pendugaan Energi Termetabolismekan pada Pakan Tropik Berdasarkan Produksi Gas Hasil Fermentasi dalam Rumen	2020	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
5.	Penggunaan Nano-Enkapsulasi Ekstrak Daun Ketapang dalam Air Minum dan Pengaruhnya terhadap Kinerja Pertumbuhan, Kesehatan Usus, dan Kualitas Daging Ayam Broiler	2020	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
6.	Penggunaan Total Mixed Ration Mengandung Protein Tinggi dan Agent Anthelmintika pada Domba Ekor Tipis	2020	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
7.	Eksplorasi Potensi Berbagai Hijauan Pakan Ternak Berbasis Sumber Protein sebagai Alternatif Pakan untuk Meningkatkan Produktivitas Kambing Kacang sebagai Plasma Nutfah di Indonesia: Pengaruh Penggunaan Daun Kaliandra (<i>Calliandra Calothyrsus</i>) sebagai Sub	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
8.	Simulasi Peningkatan Produktivitas Ternak pada Pemeliharaan Ekstensif: Status Nutrisi Domba Ekor Tipis Terinfeksi Parasit Akibat Peningkatan Frekuensi Pemberian Hijauan	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
9.	Keseimbangan Energi dan Protein Kambing Bligon Periode Pertumbuhan Lepas Sapih dan Dara pada Genotip Gen MC4R yang Berbeda	2019	Penelitian Disertasi Doktor, Ristekdikti
10.	Upaya Peningkatan Produktivitas Ternak Ruminansia dengan Pemanfaatan Strategi Pakan yang Bersifat sebagai Agen Natural Anthelmintic	2019	Penelitian Dosen Muda, UGM

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
11.	Pengaruh Tenin Hijauan Pakan Tropik Terhadap Produksi Gas Hasil Fermentasi	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
12.	Pengaruh Suplementasi Ransum Sumber Energi dan Protein terhadap Body Condition Score dan Tampilan Reproduksi Kambing Peranakan Ettawa Betina Muda	2019	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
13.	Upaya Peningkatan Produktivitas Kambing Kacang sebagai Plasma Nutfah Indonesia Melalui Pendekatan Komprehensif Pakan dan Pemeliharaan: Penggunaan pakan sumber protein yang bersifat ruminally undegraded dan Protein Digestible Intestine tinggi dikombinasikan dengan Pakan yang mempunyai sifat anthelmintic agent	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT), Ristekdikti
14.	Evaluasi Penggunaan Hijauan Pakan Pada Kambing Kacang di Kelompok Wanita Tani Jatikuning, Gunungkidul, Yogyakarta	2018	Dana Internal Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
15.	Pengembangan Pakan Fungsional Yang Bersifat Bioanthelmintik: Penggunaan Hijauan Azadirachta indica Sebagai Bioanthelmintika Pada Domba Ekor Tipis Dan Pengamatan In Farm Di Koperasi Rojo Koyo Gama Mandiri	2018	Hibah Pascasarjana, Fakultas Peternakan UGM
16.	Status Nutrisi Kambing Kacang yang Mendapat Pakan Tambahan Sumber Nitrogen Nabati	2018	Hibah Tematik Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
17.	Deteksi Single Nucleotide Polymorphisme Gen Melanocortin 4 Receptor Dan Hubungannya terhadap Sifat Pertumbuhan dan Feed Nutrient Intake pada Kambing Bligon	2018	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU), Ristekdikti
18.	Upaya Peningkatan Produktivitas Kambing Kacang sebagai Plasma Nutfah Indonesia melalui Pendekatan Komprehensif Pakan dan Pemeliharaan: Penggunaan Pakan Sumber Protein yang Bersifat Ruminally Undegraded dan Protein Digestible Intestine Tinggi Dikombinasikan dengan Pakan yang Mempunyai Sifat Anthelmintic Agent (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI
19.	Pola Pengembangan Agro Industri Kambing Bligon Berbasis Plasma Inti: Study Kelayakan Pembentukan Kawasan Ekonomi Berbasis Kambing Bligon (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI
20.	Deteksi Single Nucleotide Polymorphisme Gen	2016	PMDSU

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	Melanocortin 4 Receptor dan Hubungannya terhadap Sifat Pertumbuhan dan Feed Nutrient Intake pada Kambing Bligon (Anggota dari 4 Peneliti)		
21.	Suplementasi Nano-Partikel Fitobiotik dan Pengaruhnya Terhadap Populasi Mikrobial Patogen Usus serta Kinerja Pertumbuhan dan Kualitas Daging Ayam Broiler (Anggota dari 7 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
22.	Nilai Kecernaan in Sacco dan in Vitro serta Karakteristik Fermentasi Rumen Complete Feed dari Limbah Industri Kerupuk Ikan Remang (Congresox talabon) sebagai Sumber Protein Pakan Alternatif (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
23.	Penggunaan Ransum Mengandung Undegraded Protein dan Agent Anthelmintika untuk Meningkatkan Produktivitas Kambing Kacang (Ketua dari 3 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
24.	Pola Pengembangan Agro Industri Kambing Bligon Berbasis Plasma Inti : Study Kelayakan Pembentukan Kawasan Ekonomi Berbasis Kambing Bligon di Gunung Kidul (Anggota)	2015	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)
25.	Studi Penggunaan Pakan Tambahan Sumber Protein pada Kambing Kacang (Ketua dari 5 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
26.	Efikasi Bawang Putih dan Jintan Hitam sebagai Natural Antibiotics untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak dan Kualitas Daging Unggas (Anggota)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM
27.	Evaluasi Protein Terproteksi Menggunakan Metode In Sacco Rumen (Ketua dari 3 Peneliti)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
28.	Penguatan Kegiatan Penelitian di Laboratorium Ilmu Makanan Fakultas Peternakan UGM: Pengembangan Plasma Nutfah Kambing Berbasis Penggunaan Protein Pakan yang Rendah Degradasinya di Rumen (Ketua)	2013	Penguatan Unit Penyelenggaraan Riset
29.	Studi Pemanfaatan Aditif Pakan untuk Ternak Unggas (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
30.	The use of cassava leaf and carica papaya leaf as the sources of anthelmintic agent for goats	2013	Hibah Kompetensi DIKTI
31.	Pembuatan pakan Lengkap (<i>Total Mixed Ration</i> ,	2013	LPPM UGM,

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	TMR) untuk Kambing Peranakan Ettawa berbasis pakan lokal di di kelompok Wanita Tani-Gama Turgo Lestari, Dusun Turgo, Purwobinangun, Pakem Sleman, Yogyakarta (Anggota)		Fak. Peternakan UGM
32.	Pemanfaatan Daun Nangka dan Kaliandra sebagai Agen Anthelmintika pada Kambing Bligon (Ketua)	2012	Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
33.	Penguatan Kegiatan Penelitian di Laboratorium Ilmu Makanan Ternak Fapet UGM: Efek Hijauan Pakan Ternak yang Mengandung Tannin Terhadap Parasit Saluran Pencernaan dan Produktivitas Kambing Bligon (Ketua)	2012	Hibah Insentif Unit Penyelenggara Riset (UPR), BOPTN
34.	Status Mineral pada Kambing PE dan Pengaruh Zn Organik terhadap Produktivitas Puyuh (Ketua)	2012	Program Sarjana Fakultas Peternakan UGM
35.	Mineral Status of Bligon Goat and Quail (Ketua)	2012	RKAT Fak. 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.	Bangga Menjadi Peternak Sukses di Kala Pandemi Covid-19	2020	Fakultas Peternakan UGM
2.	Pemanfaatan "Leaf Meal" sebagai Sumber Protein Pada Pengembangan Kambing Kacang di Dusun Wonolagi, Kecamatan Playen, Gunungkidul	2020	Hibah Tematik Pengabdian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
3.	Introduksi Total Mixed Ration (TMR) untuk Pengembangan Kambing Kacang di KWT Sumber Rejeki, Wonolagi, Ngleri, Playen Gunungkidul	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
4.	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
5.	Pemateri Kuliah Gratis: Bagimu Petani, Kami Mengabdikan "Pakan Ternak Berkualitas"	2019	Fakultas Peternakan UGM
6.	Pemanfaatan "Natural Anthelmintic" sebagai Antiparasit pada Peternakan Ruminansia di Desa Banyusoco, Playen, Gunungkidul	2018	Hibah Desa Binaan, BPPTN BH
7.	Pembinaan KWT Gama Ngudi Lestari (Pemeliharaan Kambing Potong)	2018	Mandiri
8.	Pengembangan Kombinasi Rumput Odot dan Calliandra calothyrsus di KWT Sumber Rejeki, Wonolagi, Ngleri, Playen, Gunung Kidul	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
9.	Pembinaan KWT Gama Turgo Lestari (Pemeliharaan Kambing Perah)	2018	Mandiri
10.	Pengembangan Kambing Bligon sebagai modal usaha petani peternak di Dusun Jatikuning, Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta dan Dusun Ngelosari serta Kembangsari, Kabupaten Bantul Yogyakarta	2016 s.d. 2018	Kerjasama UGM-Rotary Club of Yogyakarta
11.	Aplikasi Pakan Serasi pada Kambing Peranakan Ettawa (PE) di Dusun Tanon, Desa Ngrawan Kecamatan Getasan, Salatiga, Jawa Tengah	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan
12.	Aplikasi Pakan Serasi pada Kambing Peranakan Ettawa (PE) di Kelompok Peternak Kambing "Ngrembaka Migunani" Dusun Pakem, Tamanmartani, Kalasan, Sleman, Yogyakarta	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
13.	Pendamping Masyarakat di Kawasan Ekonomi Masyarakat (KEM) Ngawu, Kecamatan Playen, Gunung Kidul	2015	Forum Layanan IPTEKS kepada Masyarakat "Jagadhita bekerjasama dengan PKBL PT. Pertamina (Persero).
14.	Increasing Rural Family Income Through Livestock Development	2013 s.d. 2015	Orskov Foundation, Macaulay Institute, Aberdeen, UK
15.	Penerapan Pakan Lengkap Berbasis Produk Ketela Pohon pada Kambing di Kelompok Wanita Tani Gama-Wonolagi Dusun Wonolagi Playen Gunungkidul Yogyakarta	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
16.	Penggunaan Pakan Tambahan Sumber Protein pada Kambing Bligon, pada Musim Kemarau di Kelompok Wanita Tani Gunungkidul	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
17.	Aplikasi Pakan Lengkap (Total Mixed Ration/TMR) pada Kambing Peranakan Ettawa (PE) di Kelompok Wanita Tani-Gama Turgo Lestari, Dusun Turgo, Purwobinangun, Pakem, Sleman, Yogyakarta	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM

No.	Judul Kegiatan Activity Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
18.	Penyuluhan/pendampingan tentang Penggaduhan Kambing dan Perbaikan Sistem Pengembalian Kambing serta Pemeliharaan Kambing Perah kepada kelompok wanita tani Gama Turgo Lestari di Turgo, Purwobinangun, Pakem, Sleman	2012	Dana Mandiri
19.	Penyuluhan/pendampingan tentang Berorganisasi dan Pemeliharaan Kambing Bligon kepada kelompok wanita tani Gama Ngudi Lestari di Banyusoca, Playen, Gunungkidul	2012	Dana Mandiri
20.	Pendampingan pengembangan ternak Kambing PE di Dusun Sumowono, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo	2012	Dana Mandiri

Important publications over the last 5 years

No.	Judul Publikasi Publication Title	Tahun Year	Penerbit Publisher
1.	The Effects of NaOH Treatment and Drying Method of the Protected Lemuru Fish Oil on in Vitro Fermentation Gas Production (Dewi, R.R., Kustantinah,, Muhlisin)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 686(1), 012041
2.	The Estimation of Metabolizable Energy Using an Analysis of Ruminant Fermented Gas Production in Protected Lemuru Fish Oil (Kustantinah,, Dewi, R.R., Muhlisin)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 686(1), 012042
3.	Review: The Effect of Protected Lemuru Fish Oil in Total Mixed Ration of Thin-Tailed Sheep (Dewi, R.R., Kustantinah,, Muhlisin)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 662(1), 012027
4.	The evaluation by passes energy based on in vitro gas production digestibility and palatability (Dewi, R.R., Muhlisin,, Kustantinah)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 667(1), 012011
5.	Effect of <i>Leucaena leucocephala</i> and corn oil on ruminal fermentation, methane production and fatty acid profile: An in vitro study (Irawan, A., Noviandi, C.T., Kustantinah, Widyobroto B.P., Astuti, A., Ates, S.)	2021	Animal Production Science, 2021, 61(5), pp. 459–469
6.	Identification of MC4R gene markers in Bligon goats with single and twin birth type (Kurniawati, N., Latifah,, Kustantinah, K., Yulianto, M.D.E., Hartatik, T.)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 667(1), 012074
7.	Genotyping and Chi-Square Analysis of 967 bp Leptin Gene in Bligon Goat (Hartatik, T.,	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science,

No.	Judul Publikasi Publication Title	Tahun Year	Penerbit Publisher
	Latifah,, Yuliana, R., Kustantinah, A.)		2020, 478(1), 012019
8.	Polymorphism of MC4R gene associated with feed intake, nutrient digestibility, ADG and FCR at post-weaning in Bligon goats (Latifah, L., Maharani, D., Kustantinah, K., Hartatik, T.)	2020	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture, 2020, 45(3), pp. 173–180
9.	Evaluation use of Calliandra calothyrsus substituted soybean meal supplement on feed nutrient intake and digestibility in the kacang goat (Atmojo, F.A., Suhartanto, B., Zulfa, I.H., Kustantinah, K.)	2020	Key Engineering Materials, 2020, 840 KEM, pp. 107–112
10.	Degradation of nitrogen fraction in kacang goats feed supplementation Calliandra calothyrsus substituted soybean meal (Kustantinah, K., Suhartanto, B., Indarto, E., Zulfa, I.H., Atmojo, F.A.)	2020	Key Engineering Materials, 2020, 840 KEM, pp. 118–123
11.	In vitro anthelmintic activity of kersen leaf (Muntingia calabura) infusion against to Haemonchus contortus worm (Sakti, A.A., Kustantinah,, Nurcahyo, R.W., Baliarti, E., Suwignyo, B.)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 462(1), 012005
12.	Effect of drying method on physical-chemical characteristics and amino acid content of tropical alfalfa (Medicago sativa L.) hay for poultry feed (Suwignyo, B., Mustika, A., Kustantinah,, Yusiati, L.M., Suhartanto, B.)	2020	American Journal of Animal and Veterinary Sciences, 2020, 15(2), pp. 118–122
13.	Degradation of Nitrogen Fraction in Kacang Goats Feed Supplementation Calliandra calothyrsus Substituted Soybean Meal (Kustantinah, Bambang Suhartanto, R. Edwin Indarto, Insani Hubi Zulfa, Fajar Ajimukti A)	2020	Symposium of Materials Science and Chemistry II. Materials Science and Engineering, Trans Tech Publications Ltd, Switzerland. The International Conference on Science and Technology 2019. Eastparc Hotel Yogyakarta, Indonesia 30 Juli 2019 - 31 Juli 2019 ISSN: 1662-9795
14.	Degradation of Nitrogen Fraction in Kacang Goats Feed Supplementation Calliandra calothyrsus Substituted Soybean Meal (Kustantinah, Bambang Suhartanto, R. Edwin Indarto, Insani Hubi Zulfa, Fajar Ajimukti A)	2020	Symposium of Materials Science and Chemistry II. Materials Science and Engineering, Trans Tech Publications Ltd, Switzerland. The International Conference on Science and Technology 2019. Eastparc Hotel

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			Yogyakarta, Indonesia 30 Juli 2019 - 31 Juli 2019 ISSN: 1662-9795
15.	Effect of <i>Leucaena leucocephala</i> and corn oil on ruminal fermentation, methane production and fatty acid profile: an in vitro study (Agung Irawan, Cuk Tri Noviandi, Kustantinah, Budi Prasetyo Widyobroto, Andriyani Astuti, Serkan Ates)	2020	Animal Production Science, Volume 60(19), 2020: 2199-2210. ISSN: 1836-5787
16.	Effects of rations containing formaldehyde-protected soybean meal on meat production in Kacang goats (Adiwinarti, R., Budisatria, I.G.S., Kustantinah, K., Rusman, R., Indarto, E.)	2019	Veterinary World, 2019, 12(6), pp. 890–895
17.	<i>Calliandra calothyrsus</i> and <i>Artocarpus heterophyllus</i> as anti-parasite for Bligon goat (Setyono, W., Kustantinah, K., Indarto, E., Zuprizal, Z., Zulfa, I.H.)	2019	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture, 2019, 44(4), pp. 400–407
18.	Nutrients intake and fiber fraction digestibility of Kacang goats supplemented with different proportions of soybean meal and <i>Calliandra calothyrsus</i> in the diet (Atmojo, F.A., Indarto, E., Kustantinah)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012095
19.	Feeding frequency effects on consumption and nutrient digestibility on thin-Tailed sheep infected with <i>Haemonchus contortus</i> (Setyono, W., Kustantinah,, Cahyo, R.W.N.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012073
20.	Potential of forage production on dry land agriculture with mixed cropping pattern (Suhartanto, B., Widodo, S., Kustantinah,, Lestari, E.S.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012061
21.	<i>Calliandra calothyrsus</i> as a protein source in goat's diets: Study of feed intake and ruminal fermentation parameters (Zulfa, I.H., Kustantinah,, Indarto, E., Zuprizal,, Dono, N.D.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012109
22.	The effect of birth type on quantitative characteristics in pre-weaned Bligon goats (Kurniawati, N., Latifah, Maharani, D., Kustantinah,, Hartatik, T.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012054
23.	The effect of sex on nutritional status of post-weaned Bligon goats under controlled feeding management (Latifah, Maharani, D., Hartatik, T., ...Nurjannah, A.S., Kustantinah)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012057
24.	Comparison Study of Melanocortin 4 Receptor in Cattle, Buffalo, Sheep and Goat Based on Genbank Data (Latifah, Maharani, D., Kustantinah,, Hartatik, T.)	2019	Proceedings - 2018 1st International Conference on Bioinformatics, Biotechnology, and

No.	Judul Publikasi Publication Title	Tahun Year	Penerbit Publisher
			Biomedical Engineering, BioMIC 2018, 2019, 8610582
25.	Extraction of condensed tannins from tropical plants as affected by leaves maturity, maceration time, and centrifugal force (Awistaros, A.S., Kustantinah,, Raden, W.N., Lovy, P., Melisa, E.)	2019	Materials Science Forum, 2019, 948 MSF, pp. 78–84
26.	Evaluation use of Calliandra calothyrsus Substituted Soybean Meal Supplement on Feed Nutrient Intake and Digestion In the Kacang Goat (Fajar Ajimukti Atomojo, Bambang Suhartanto, Insani Hubi Zulfa, Kustantinah)	2019	International Conference Science and Tecnology (ICST), Yogyakarta, Indonesia, 30–31 July 2019
27.	Degradation of Nitrogen Fraction In Kacang Goats Feed Supplementation Calliandra calothyrsus Substituted Soybean meal (Kustantinah, Bambang Suhartanto, Edwin Indarto, Insani Hubi Zulfa, Fajar Ajimukti Atomojo)	2019	International Conference Science and Tecnology (ICST) Yogyakarta, Indonesia 30–31 July 2019
28.	Chemical Composition of Seaweed (Sargassum sp.) Based on the Different Drying Methods (Agustinus Paga, Ali Agus, Kustantinah, I Gede Suparta Budisatria)	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 121-124. ISBN: 978-979-1215-37-4
29.	Association of Melanocortin 4 Receptor gene polymorphism with growth traits in Bligon goat (Latifah, L., Maharani, D., Kustantinah, A., Hartatik, T.)	2018	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture, 2018, 43(4), pp. 343–351
30.	Profile of Rumen Fermentation and Blood Urea Nitrogen Concentration of Kacang Goat Fed Total Mixed Ration Vs. Roughage (Adiwinarti, R., Kustantinah, K., Budisatria, I.G.S., Rusman, R., Indarto, E.)	2018	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2018, 119(1), 012049
31.	Effects of total mixed rations containing treated or untreated soybean meal on the energy utilization of kacang goats (Kustantinah, Budisatria, I.G.S., Rusman,, Adiwinarti, R.)	2018	Pakistan Journal of Nutrition, 2018, 17(11), pp. 563–567
32.	In Vitro and in Vivo Anthelmintic Activities of Aqueous Leaf Infusion of Azadirachta indica against Haemonchus contortus (AA Sakti, K Kustantinah, RW Nurcahyo)	2018	Tropical Animal Science Journal 41 (3), 185-190
33.	Pengaruh Senyawa Tanin Terhadap Nilai	2018	Prosiding Simposium

No.	Judul Publikasi Publication Title	Tahun Year	Penerbit Publisher
	Degradasi Berdasarkan Produksi Gas Hasil Fermentasi Beberapa Spesies Hijauan Pakan Ternak (Fajar Ajimukti Atmojo, Kustantinah Kustantinah, Zuprizal Zuprizal, Nanung Danar Dono, Edwin Indarto, Insani Hubi Zulfa, Cuk Tri Noviandi)		Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2018 Dalam Rangka Dies Natalis ke-49 Fakultas Peternakan UGM
34.	Pengaruh Senyawa Tanin Terhadap Nilai Degradasi Berdasarkan Produksi Gas Hasil Fermentasi Beberapa Spesies Hijauan Pakan Ternak (Fajar Ajimukti Atmojo, Kustantinah Kustantinah, Zuprizal Zuprizal, Nanung Danar Dono, Edwin Indarto, Insani Hubi Zulfa, Cuk Tri Noviandi)	2018	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2018 Dalam Rangka Dies Natalis ke-49 Fakultas Peternakan UGM
35.	Use of Calliandra calothyrsus and Artocarpus heterophyllus against Parasites and the Effects on Performance of Bligon Goats in Indonesia (Kustantinah, Wahyu Setyono, Zuprizal , Indarto E., Dono N.D., Zulfa I.H.)	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 700. https://symposium.inra.fr/isnh2018 . Penerbit: Cambridge Uni versity Press
36.	Improving Local Kacang Goat Productivity through Adjusted Ration Containing Ruminally Undegraded Protein Feeds (Kustantinah, A. Purnomoadi, E. Indarto)	2018	E-Proceedings 18th AAAP Congress 2018, 1-5 Aug. 2018, Kuching, Malaysia. pp. 164
37.	Parasites Infection and Feeding Frequency (Kustantinah, W. Setyana, A.Purnomoadi & Insani H. Zulfa)	2018	E-Proceedings 18th AAAP Congress 2018, 1-5 Aug. 2018, Kuching, Malaysia. pp. 427
38.	Performan Ayam Broiler dengan Penambahan Tepung Daun dalam Pakan (Ari Kusuma Wati, Zuprizal, Kustantinah, Edwin Indarto, Nanung Danar Dono, Wihandoyo)	2018	Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan, Vol. 16 No. 2 Hal. 74-79. ISSN: 1693-8828.
39.	Pengaruh Senyawa Tanin Terhadap Nilai Degradasi Berdasarkan Produksi Gas Hasil Fermentasi Beberapa Spesies Hijauan Pakan Ternak (Fajar Ajimukti Atmojo, Kustantinah, Zuprizal, Nanung Danar Dono, Edwin Indarto, Insani Hubi Zulfa, dan Cuk Tri Noviandi)	2018	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik 2018 "Inovasi Teknologi Peternakan Menyongsong Era Industri 4.0". Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 5 November 2018. Hal. 62-64. ISBN: 978-979-1215-33-6
40.	Improved productivity of kacang goats	2017	Pakistan Journal of Nutrition,

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	reared by farmers using balanced rations with different sources of protein (Kustantinah,, Adiwiniarti, R., Budisatria, I.G.S., Rusman,, Indarto, E.)		2017, 16(9), pp. 672–677
41.	Physicochemical characteristics, in vitro fermentation indicators, gas production kinetics, and degradability of solid herbal waste as alternative feed source for ruminants (Kisworo, A.N., Agus, A., Kustantinah,, Suwignyo, B.)	2017	Media Peternakan, 2017, 40(2), pp. 101–110
42.	Genetic analysis using partial sequencing of melanocortin 4 receptor (MC4R) gene in Bligon goat (Latifah,, Priyadi, D.A., Maharani, D., Kustantinah,, Hartatik, T.)	2017	Media Peternakan, 2017, 40(2), pp. 71–77
43.	Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang Mendapat Pakan Tambahan Sumber Protein di Kelompok Wanita Sumber Rejeki, Wonolagi, Gunungkidul (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: 70
44.	Potensi dan Produksi Hijauan Pakan Ternak di Lahan Pertanian Banyusoco Playen Gunung Kidul (Penulis ke-6 dari 9)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 82-93
45.	Karakteristik Eksterior dan Ukuran Tubuh Induk Kambing Bligon di Desa Banyusoco, Gunung Kidul, Yogyakarta (Penulis ke-4 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: 244-248
46.	Improving the Performance of Local Kacang Goats Using Ruminally Undegradable Protein Feeds (Penulis ke-2 dari 5)	2016	Asian Journal of Animal Sciences 10(4):262-267 · August 2016. ISSN: 1819-1878
47.	Nutritional Status of Kacang Goats Fed Ruminally Undegradable Protein to Improve their Productivity (Penulis ke-1 dari 5)	2016	Proceedings The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress. 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan

No.	Judul Publikasi Publication Title	Tahun Year	Penerbit Publisher
48.	Feed Evaluation Based on Tannin Content and Gas Production of Twelve Tropical Feedstuffs (Penulis ke-1 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
49.	Digestibility of peanut straw and concentrate with addition of vitamin E in Female Bligon Goat (Penulis ke-2 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
50.	Identification of Physicochemical Characteristics and Secondary Metabolite Analysis of Herbal Solid Waste as Supages:lement and Source of Feed Rich Fiber for Ruminants Yogyakarta (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
51.	Edible Portion of Carcass and Offals of Indonesian Yearling Kacang Buck Fed Ruminally Undegradable Protein (Penulis ke-3 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
52.	Identification of Single Nucleotide Polimorphism of Melanocortin 4 Receptor Gene in Bligon Goat (Penulis ke-3 dari 5)	2016	Proceeding The 3 rd APIS and 3rd ARCAP in Batu October 19-21, 2016
53.	Physicochemical Characteristics Identification and Secondary Metabolite Analysis of Solid Herbal Waste as Source of Feed Rich Fiber and Supages:lement for Ruminants (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Journal of Animal Production (Unsoed) Vol. 18 (2):75-84, May 2016. ISSN: 1411-2027
54.	Phytobiotics Habbatus Sauda and Garlic Meal: Are Still Efficacious During The Spread of Marek's Disease Outbreak?	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 111-116 ISBN: 978-979-1215-26-8
55.	The Fat Protective Effect of Fish Oil, Sunflower Seed Oil and Corn Oil on Fluid Rumen Fermentation Parameters	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 301-305. ISBN: 978-979-1215-26-8
56.	Genetic Variation and Phylogenetic Tree of Indonesian domestic Goat	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 464-469. ISBN: 978-979-1215-26-8
57.	Farmers Motivation in Dairy Goats Exertionat the Slope Area of Merapi Volcano	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production , pages: 651-654 ISBN: 978-979-1215-26-8
58.	Carcass Production and Chevron Quality of Kacang Buck Reared Traditionally in Grobogan, Central Java, Indonesia	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 694-698.

No.	Judul Publikasi Publication Title	Tahun Year	Penerbit Publisher
			ISBN: 978-979-1215-26-8
59.	Income Over Feed Cost Penggemukan Sapi oleh Kelompok Sarjana Membangun Desa (SMD) di Kabupaten Bantul dan Sleman	2015	Buletin Peternakan Vol.39 (3) pages: 205-211. ISSN: 0126-4400
60.	Physiological State of Bligon Goat (Kid, Goatling, and Doe) on Feed Consumption and Digestibility Nutrient	2015	The 4 th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI 2015)
61.	Pengaruh Penambahan Formaldehid pada Pembuatan Undegraded Protein dan Tingkat Suplementasinya pada Pelet Pakan Lengkap terhadap Aktivitas Mikrobial Rumen secara In Vitro	2014	Buletin Peternakan Vol. 38 (3) pages: 141-149. ISSN: 0126-4400
62.	The Effectivity Formaldehyde Dillution as Protein Protector on Gaseous Production of High Protein Feedstuffs	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 339-342. ISBN: 978-602-8475-87-7
63.	In Sacco Degradability of Six Different Tropical Feedstuffs	2014	Proceedings of the 16 th AAAP Animal Science Congress Vol. II, pages: 376-379 ISBN: 978-602-8475-87-7
64.	Undegraded Protein Supages:lementation on Complete Feed Pellet to Local Cattle Performance	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 507. ISBN: 978-602-8475-87-7
65.	Growth Rate, Nutrient-Energy Efficiency, and Profile of Gastro-Intestinal Tract of New Lohmann Broiler Chickens Fed Diets Containing Turmeric Meal	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 565-567. ISBN: 978-602-8475-87-7
66.	Anthelmintic Efficacy of Gliricidia Sepium, Calliandra Calothyrsus, and Artocarpus Heterophyllus by In Vitro Measurement Against Haemaphysalis Contortus Worm	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 672-675. ISBN: 978-602-8475-87-7
67.	Nutrition Status of Female Bligon Goat Fed Diets Containing Undegraded Protein Supages:lement (Ahmad Iskandar Setiyawan, Kustantinah, Subur Priyono Sasmito Budhi, Zuprizal and Nanung Danar Dono)	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 1898-1901. ISBN: 978-602-8475-87-7
68.	Effect of Addition Concentrate On Boerawa	2014	The 16 th Asian-Australasian

No.	Judul Publikasi Publication Title	Tahun Year	Penerbit Publisher
	Goat Against Performance Production Keep by Farmer in Intensive		Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 927-930. ISBN: 978-602-8475-87-7
69.	"The Chemical Composition and various Samples Preparation Methods for In Vitro Test of Two tropical Feeds	2014	Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture VOL. 39 (2) pages: 98-103 ISSN 2087-8273
70.	Kapita Selekta Dunia Peternakan pakan dan Potensi Pengembangan Ruminansia di Indonesia (Ruminansia Kecil dan Besar) (Pidato Pengukuhan Guru Besar Universitas Gadjah Mada Yogyakarta)	2013	Buku. ISBN: 979-420-812-4
71.	Beternak kambing	2013	Buku. ISBN: 978-979-3483-99
72.	Goat Farming and Livelihood of Small Holder Farmers in Indonesia	2013	Sustainable Animal Agricultural for Developing Countries
73.	The Effect of Soymilk by Product Supages:lemented in the Ration on Growth Performance of Male Broiler Chicken	2012	Proceedings of the 15 th AAAP Animal Science Congress 26-30 November 2012, Thammasat University, Rangsit Campus, Thailand Vol. II page: 854
74.	The effect of Using Dried Distillers Grain with Soluble (DDGS) with Lower Energy in Feed on Carcass, Abdomen Fat and Liver of Broiler	2012	Proceedings of the 15 th AAAP Animal Science Congress 26-30 November 2012, Thammasat University, Rangsit Campus, Thailand Vol II page: 855
75.	Tenderness and The Calpain System of Three Different Types of Muscles of Kejobong Does under Two Different Energy Levels.	2012	Animal Production Vol. 14 (1) pages: 47-55
76.	In Sacco Drgradability of Legume and Non-Legume Forages in Rumen of Ongole Grade cows	2012	In Sacco Drgradability of Legume and Non-Legume Forages in Rumen of Ongole Grade cow Vol. II page: 292

Courses

1. Nutrisi Ternak Dasar
2. Ransum Unggas dan Non Ruminansia
3. Nutrisi Pakan Ternak
4. Ransum Ruminansia
5. Ilmu dan Teknologi Susu Lanjut
6. Nutrisi Komparatif

7. Nutrisi Ruminansia
8. Pakan Ternak Tropik
9. Teknik Penelitian Nutrisi dan Makanan Ternak
10. Instrumentasi Nutrisi dan Makanan Ternak
11. Pengembangan Pakan Fungsional

Achievements/Awards

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