

STAFF HANDBOOK

Name : Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng.
 Post : Poultry Nutrition
 Academic carrer : S1 UGM Yogyakarta Indonesia
 S2 University The Rennes I France
 S3 University The Rennes I France
 Post-doc. Universite Montpellier I France
 IPU UGM Indonesia
 ASEAN Eng. UGM Indonesia

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.	Manfaat Nanoenkapsulasi Ekstrak Daun Salam (<i>Syzygium polyanthum</i>) sebagai Agen Antibakteri pada Kesehatan Usus dan Produktivitas Ayam Broiler	2020	Rekognisi Tugas Akhir, UGM
2.	Evaluasi Nano-Partikel Minyak Kayu Manis dan Temperatur Air Minum terhadap Aktivitas Antimikrobia dan Histomorfologi Usus Halus Ayam Broiler	2020	Penelitian Disertasi Doktor, PTNBH-Kemenristekdikti
3.	Penggunaan Nanoenkapsulasi Ekstrak Temu Kunci (<i>Boesenbergia Pandurata Roxb. Schlecht.</i>) sebagai Agen Antibakteri pada Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler	2020	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
4.	Aplikasi Novel Drug Delivery System Berbasis Nano-Enkapsulasi Ekstrak Daun Sirsak (<i>Annona muricata Linn</i>) sebagai Alternatif Antibakteri dan Antioksidan pada Ayam Broiler	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
5.	Kajian Pemanfaatan Biji Buah Atung (<i>Parinarium glaberrimum Hassk.</i>) Sebagai Sumber Fitobiotik Dalam Ransum Untuk meningkatkan Produktivitas Ayam Pedaging	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
6.	Pengaruh Suplementasi Ekstrak Daun <i>Meliaazedarach L.</i> Berbasis Nano Teknologi Melalui Air Minum terhadap Kesehatan Usus dan Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
7.	Pengaruh Temperatur Air Minum terhadap Kinerja Pertumbuhan, Histomorfologi Usus Halus dan Tingkat Stres Ayam Broiler	2019	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
8.	Penggunaan Ekstrak Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Berbasis Nanoteknologi sebagai Alternatif Antioksidan dan Anti Bakteri Alami pada Ayam Petelur	2018	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT), Ristekdikti
9.	Penggunaan Teknologi Nano-Partikel pada Fitobiotik dan Pengaruhnya terhadap Kinerja	2018	Penelitian Pendidikan Magister

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	Pertumbuhan, Kesehatan Saluran Pencernaan dan Kualitas Daging Ayam Broiler		menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU), Ristekdikti
10.	Efek Antimikrobia dan Imunomodulator dari Herbal Lokal Indonesia: Aplikasi Nano-Partikel pada Ayam Broiler	2018	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU), Ristekdikti
11.	Status Nutrisi Kambing Kacang yang Mendapat Pakan Tambahan Sumber Nitrogen Nabati	2018	Hibah Tematik Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
12.	Evaluasi Penggunaan Hijauan Pakan Pada Kambing Kacang di Kelompok Wanita Tani Jatikuning, Gunungkidul, Yogyakarta	2018	Dana Internal Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
13.	Penggunaan Ekstrak Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Berbasis Nano Teknologi Sebagai Alternatif Antioksidan dan Antibakteri Alami pada Ayam Petelur	2017	PUPT, DIKTI
14.	Efek Antimikrobia dan Imunomodulator dari Herbal Lokal Indonesia: Aplikasi Nano-Partikel pada Ayam Broiler	2017	PMDSU, DIKTI
15.	Penggunaan Teknologi Nano-Partikel pada Fitobiotik dan Pengaruhnya terhadap Kinerja Pertumbuhan, Kesehatan Saluran Pencernaan dan Kualitas Daging Ayam Broiler	2017	PMDSU, DIKTI
16.	Evaluasi Penggunaan Hijauan Pakan dan Status Nutrisi Ternak pada Kambing Kacang di Kelompok Wanita Tani Jatikuning, Gunungkidul, Yogyakarta	2017	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
17.	Suplementasi Nano-Partikel Fitobiotik dan Pengaruhnya Terhadap Populasi Mikrobia Patogen Usus serta Kinerja Pertumbuhan dan Kualitas Daging Ayam Broiler (Anggota dari 7 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
18.	Pengaruh Suplementasi Tepung Bunga Rosella Ungu (<i>Hibiscus oleifera</i>) dalam Pakan Terhadap Produktivitas dan Kualitas Karkas Ayam Broiler (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
19.	Penggunaan Ekstrak <i>Morinda citrifolia</i> dengan Nano-Enkapsulasi sebagai Antioksidan dan Antibakteri Berbasis Fitobiotik pada Ayam Petelur (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
20.	Penggunaan Teknologi Nano-Partikel pada	2016	PMDSU DIKTI

No.	Judul Penelitian Research Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
	Fitobiotik dan Pengaruhnya terhadap Kinerja Pertumbuhan, Kesehatan Saluran Pencernaan dan Kualitas Daging Ayam Broiler (Ketua dari 4 Peneliti)		
21.	Efek Antimikrobia dan Imunomodulator dari Herbal Lokal Indonesia: Aplikasi Nano-Partikel pada Ayam Broiler (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU DIKTI
22.	Meningkatkan Produktivitas Ternak Kalkun: Pengaruh Imbangan Jantan dan Betina terhadap Tingkah Laku Perkawinan, Fertilitas dan Daya Tetas Telur (Anggota dari 2 Peneliti)	2016	PMDSU DIKTI
23.	Penggunaan Ekstrak Mengkudu (Morinda citrifolia) Berbasis Nano Teknologi sebagai Alternatif Antioksidan dan Antibakteri Alami pada Ayam Petelur (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI
24.	Penggunaan Ekstrak Morinda citrifolia dengan Nano-Enkapsulasi sebagai Antioksidan dan Antibakteri Berbasis Fitobiotik pada Ayam Petelur (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	Hibah Kompetensi Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM

Community Service over the last 5 years

No.	Judul Kegiatan Activity Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
1.	Bangga Menjadi Peternak Sukses di Kala Pandemi Covid-19	2020	Fakultas Peternakan UGM
2.	Sebagai Dosen Tamu Kuliah Mahasiswa S1, S2 dan S3 Fakultas Peternakan dan Pertanian UNDIP "Potensi Pemanfaatan Phyobiotics Berbasis Tanaman Lokal Indonesia untuk Menghasilkan Produk Unggas yang Sehat"	2020	Fakultas Peternakan dan Pertanian UNDIP
3.	Pemanfaatan "Leaf Meal" sebagai Sumber Protein Pada Pengembangan Kambing Kacang di Dusun Wonolagi, Kecamatan Playen, Gunungkidul	2020	Hibah Tematik Pengabdian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
4.	Introduksi Total Mixed Ration (TMR) untuk Pengembangan Kambing Kacang di KWT Sumber Rejeki, Wonolagi, Ngler, Playen Gunungkidul	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
5.	Aplikasi Alfafa (Medicago sativa 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
6.	Pemateri Kuliah Gratis: Bagimu Petani, Kami Mengabdikan "Pakan Ternak Berkualitas"		Fakultas Peternakan UGM
7.	Pembinaan KWT Gama Turgo Lestari	2018	Mandiri

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	(Pemeliharaan Kambing Perah)		
8.	Pembinaan KWT Gama Ngudi Lestari (Pemeliharaan Kambing Potong)	2018	Mandiri
9.	Pengembangan Kombinasi Rumput Odot dan <i>Calliandra calothyrsus</i> di KWT Sumber Rejeki, Wonolagi, Ngléri, Playen, Gunung Kidul	2018	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
10.	Penerapan Hijauan Pakan sebagai Anthelmentik Alami pada Kambing Kacang di Kelompok Wanita Tani Dusun Ngelosari, Piyungan, Bantul, Yogyakarta	2017	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan
11.	Penerapan Hijauan Pakan Sebagai Anthelmentik Alami pada Kambing di Kelompok Wanita Tani di Dusun Banyusoco, Playen, Gunungkidul	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM
12.	Aplikasi Pakan Serasi pada Kambing Peranakan Ettawa (PE) di Dusun Tanon, Desa Ngrawan Kecamatan Getasan, Salatiga, Jawa Tengah	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan

Important publications over the last 5 years

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
1.	Cinnamon bark oil and coconut oil emulsions modified small intestinal motility and barrier function in laying hens in an ex vivo experiment (Baskara, A.P., Sharma, S., Sener-Aydemir, A., Koger, S., Ariyadi, B., Dono, N.D., Zuprizal, Z., Metzler-Zebeli, B.U.0)	2021	British Poultry Science, 2021, 62(3), pp. 435–442
2.	Optimizing antioxidant properties of salam (<i>Syzygium polyanthum</i>) leaf extract through nanoencapsulation technology (Afifah, A.N., Dono, N.D., Zuprizal)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 686(1), 012040
3.	The use of nanoencapsulation god's crown (<i>Phaleria macrocarpa</i>) fruits extract in drinking water on growth performance in broiler chickens (N Ningsih, B Ariyadi, Z Zuprizal)	2021	Jurnal Ilmu Peternakan Terapan 4 (2), 84-91
4.	Effect of Dietary Nano-encapsulated Mindi (<i>Melia azedarach</i> Linn.) Leaf Extract on Growth Performance and Intestinal pH of Broiler Chickens	2020	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 478 (2020) 012025
5.	Replacement of fish meal with fermented Moringa leaves meal and its effect on the growth performance of red tilapia (<i>Oreochromis sp.</i>)	2020	AAFL Bioflux Vol. 13 No. 3: 1622-1632 ISSN 1844-9166 (online)

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
6.	The potential use of essential oil nanoemulsion as a novel alternative to antibiotics in poultry production-A review	2020	Iranian Journal of Applied Animal Science, 2020, 10(2), pp. 203–212
7.	Effect of self-nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS) of cinnamon bark essential oil on broiler chicken performance	2020	Livestock Research for Rural Development. 32: Article #91. ISSN: 0121-3784 Penerbit: Fundaci3n CIPAV, Cali, Colombia http://www.lrrd.org/lrrd32/6/ajj.p32091.html
8.	The Effect of Nano-Encapsulation Phaleria macrocarpa Fruits Extract in Drinking Water on the Digestive Tract and Carcass Characteristic of Broiler Chickens	2020	Buletin Peternakan 44 (1): 1-5, February 2020
9.	Effects of Probiotic, Prebiotic, and Synbiotic Mixed Culture Based on Wheat Pollard on Productivity of Kampung's Chicken (CS Utama, Z Zuprizal, C Hanim, W Wihandoyo)	2020	Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 25 (4), 196-205
10.	The effects of dietary seaweed inclusion on growth performance of broiler chickens: a systematic review and meta-analysis (F Andri, ND Dono, H Sasongko, Z Zuprizal)	2020	F1000Research 9 (1087), 1087
11.	Processing of Mixed Culture Sinbiotics Originating from the Combination of Wheat Pollard as Prebiotics and Fermented Cabbage Juice as Probiotics through the Fermentation Process (CS Utama, Z Zuprizal, C Hanim, W Wihandoyo)	2020	Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan 9 (3): 133-148
12.	The Effect of Nanoencapsulated Phaleria macrocarpa Fruits Extract in Drinking Water on Jejunal Histomorphology of Broiler Chickens	2019	Tropical Animal Science Journal. August 2019, 42(2):106-112. http://journal.ipb.ac.id/index.php/tasj (Institute Pertanian Bogor)
13.	Optimization of Self-Nanoemulsifying Drug delivery Systems of Lemongrass (Cymbopogon Citratus) Essential Oil	2019	International Journal of Applied Pharmaceutics. Vol 11, Issue 1 (jan-Feb 2019) pages: 144-149.
14.	<i>Calliandra calothyrsus</i> and <i>Artocarpus heterophyllus</i> as anti-parasite for Bligon Goat	2019	J. Indonesian Trop. Anim. Agric. (4):400-407, December 2019.
15.	Antibacterial activity and characterization of <i>Annona muricata</i> Linn leaf extract-nanoparticles against <i>Escherichia coli</i> FNCC-0091 and <i>Salmonella typhimurium</i> FNCC-0050	2019	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 387 (2019) 012055
16.	In Vitro antibacterial activity of Mindi	2019	IOP Conf. Series: Earth and

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	(Melia azedarach Linn.) leaf extract with nanoencapsulation technology		Environmental Science 387 (2019) 012069
17.	Antibacterial effects of essential oils of Cymbopogon citratus and Amomum compactum under self-nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS)	2019	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 387 (2019) 012071
18.	Potential of atung seeds (Parinarium glaberrimum Hassk.) as a phytobiotic candidate in poultry ration based on nutrient composition, phytochemical and antibacterial properties	2019	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 387 (2019) 012072
19.	Calliandra calothyrsus as a protein source in goat's diets: Study of feed intake and ruminal fermentation parameters	2019	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 387 (2019) 012109
20.	Pengaruh Lama Pemanasan terhadap Kualitas Kimia Wheat Pollard yang Berpotensi sebagai Prebiotik (CS Utama, Z Zuprizal, C Hanim, W Wihandoyo)	2019	Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan 8 (3), 113-121
21.	Consumer Preferences Towards Broiler Chicken Supplemented With Nanoencapsulated Liquid Turmeric Extract in Drinking Water (M Hidayat, Z Zuprizal, S Sundari, A Kusmayadi, AK Wati)	2019	Animal Production 20 (2), 103-108
22.	Intestinal Morphology of Native Chickens at 20 Weeks-old Supplemented by Di-methionine and L-lysine Hcl Into Feed (CV Lisnahan, W Wihandoyo, Z Zuprizal, S Harimurti)	2019	Journal of Tropical Animal Science and Technology 1 (1), 14-21
23.	Aplikasi Teknologi Nanoenkapsulasi sebagai Delivery System Fitobiotik Alami untuk Ternak (U Maesaroh, ND Dono, Z Zuprizal)	2019	Buletin Profesi Insinyur 2 (2), 91-95
24.	Physical and Sensory Quality of Broiler Meat as Influenced by Dietary Supplementation of Turmeric (Curcuma longa), Garlic (Allium sativum) and in Combinations as a Feed Additive (S Purwanti, Z Zuprizal, T Yuwanta, S Supadmo)	2019	Animal Production 20 (1), 61-69
25.	Muhammad Hidayat, Zuprizal*, Bambang Ariyadi	2019	In Vitro Study: Optimization of Antimicrobial Activity of The Kapok Leaves Extract (Ceiba pentandra (L.) Gaertn.) using Nanoencapsulation Technology
26.	Growth Performance of Broiler Chickens Fed Diets Containing Amorophphallus companulatus Fermented	2019	Proceedings The 8th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	with <i>Bacillus subtilis</i>		“Prospects and Challenges for Sustainable Tropical Animal Production Systems”, September 23-25, 2019, Yogyakarta, Indonesia. Page 220-224. ISBN: 978-979-1215-37-4. https://istap.ugm.ac.id/ Published by: Faculty of Animal Science Universitas Gadjah Mada
27.	The Influence of Nano-Encapsulation of <i>Melastoma malabathricum</i> L. Fruit Extract to Lipid Profile of Broiler Chicken	2019	Buletin Peternakan 43 (4): 237-241, November 2019
28.	Effect of Nano-encapsulation of Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) Fruit Extract on Jejunal Morphology and Microbial Populations in Laying Hens	2018	Pakistan Journal of Nutrition Vol. 17 no. 1 Pages 34-38.
29.	Probiotic Testing of <i>Lactobacillus brevis</i> and <i>Lactobacillus plantarum</i> from Fermented Cabbage Waste Juice	2018	Pakistan Journal of Nutrition Vol. 17 No. 7. Page 323-328.
30.	Formulation and Characterization of Self-Nano Emulsifying Drug Delivery Systems of Lemongrass (<i>Cymbopogon citratus</i>) Essential Oil	2018	Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences Vol. 14 No. 3. Page 360-363
31.	Self-nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS) of <i>Amomum compactum</i> essential oil: Design, formulation, and characterization	2018	Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol. 8(06), pp 014-021, June, 2018
32.	Use of <i>Calliandra calothyrsus</i> and <i>Artocarpus heterophyllus</i> against Parasites and the Effects on Performance of Bligon Goats in Indonesia	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 University Press
33.	Calcium Deposition in Egg Due to Substitution of Limestone by Eggshell Flour in Feed of Laying Hens	2018	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 43 No. 3 Hal. 257-264.
34.	The effect of dietary binahong [<i>anredera cordifolia</i> (Ten.) steenis] leaf meal supplementation on total ileal bacteria and jejunal histomorphology in broiler chickens (Widodo, N., Wihandoyo,, Zuprizal,, Dono,	2018	International Journal of Poultry Science, 2018, 17(10), pp. 473–478

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	N.D.)		
35.	Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Selulolitik yang Berasal dari Jus Kubis Terfermentasi	2018	Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan Vol. 7 No. 1 Hal. 1-5. ISSN: 2089-7693. https://doi.org/10.17728/jatp.2155 . https:// jatp.ift.or.id/
36.	Pengaruh Suplementasi DL-Metionin Dan L-Lisin Hcl Pada Pakan Standar Kafetaria Terhadap Berat Badan, Organ Dalam Dan Organ Reproduksi Ayam Kampung Fase Pullet (Cv Lisnahan, W Wihandoyo, Z Zuprizal, S Harimurti)	2018	Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 6 (2), 128-133
37.	Preferensi Konsumen Terhadap Daging Ayam Broiler Yang Diberi Nanoenkapsulasi Ekstrak Kunyit Cair Dalam Air Minum (M Hidayat, Z Zuprizal, S Sundari, A Kusmayadi, Ak Wati)	2018	Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP) Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 6: 249
38.	Performan Ayam Broiler dengan Penambahan Tepung Daun dalam Pakan	2018	Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan Vol. 16 No. 2 Hal. 74-79. ISSN: 1693-8828. http://dx.doi.org/10.20961/sainspet.16.2.74-79 . https://jurnal.uns.ac.id/Sains-Peternakan
39.	Pengaruh Senyawa Tanin Terhadap Nilai Degradasi Berdasarkan Produksi Gas Hasil Fermentasi Beberapa Spesies Hijauan Pakan Ternak	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.	Pengaruh Pemberian Nano Enkapsulasi Ekstrak Buah Senduduk (Melastoma Malabathricum L.) Terhadap Lemak Subkutan, Viseral dan Abdominal Ayam Broiler	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

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			2018. Hal. 97-100. ISBN: 978-979-1215-33-6
41.	Pengaruh Suplementasi DL-Metionin dan L-Lisin HCL Terhadap Berat Badan dan Berat Organ Dalam Ayam Kampung Fase Starter	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. 124-127. ISBN: 978-979-1215-33-6
42.	The Effect of Liquid Tumeric Extract Supplementation on Carcass Production and Chemical Quality of Broiler Meat	2017	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 42, No. 1:6-13, March 2017. pISSN 2087-8273 eISSN 2460-6278. Published by Faculty of Animal and Agricultural Sciences Diponegoro University and Indonesian Society of Animal Agriculture (ISAA)
43.	Utilization of Sago Waste with Cellulase Enzyme Fermentation as a Local Feed for Broilers in Southest Sulawesi	2017	International Journal of Poultry Science. Vol. 16 (07): 266 - 273. Juni 2017.
44.	The Effect of Rhizobium Inoculation and Harvesting Time on the Quality and Biomass Productivity of Peanut Straw (<i>Arachis hypogea</i>) in Sandy Soil	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 178-184. ISBN: 978-979-1215-29-9
45.	Effects of Sago Waste as Local Feed Resource That Gives Cellulose Enzyme in Feed on Carcass and Organ Characteristics of Broiler Chickens	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 280-285. ISBN: 978-979-1215-29-9
46.	The Use of Nano-Encapsulation of Morinda citrifolia Fruit Extract in Drinking Water as Phytobiotic Based Feed Additive in Laying Hens	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia.

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			Pages: 235-239. ISBN: 978-979-1215-29-9
47.	Addition of Feed Additive Binahong (<i>Anredera cordifolia (Ten.) Steenis</i>) Leaf Meal into Diets on Growth Performance of Broiler Chickens	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 298-302. ISBN: 978-979-1215-29-9
48.	The Effect of Fermentation on the Nutritional Content of <i>Amorphophallus sp.</i> as Poultry Feed	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 313-318. ISBN: 978-979-1215-29-9
49.	Isolation and Identification of Fungi Type From Juice of Cabbage Waste as Probiotic Agency	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 324-328. ISBN: 978-979-1215-29-9
50.	The role of sea crustacean Ocypode sp. on the growth performance of catfish <i>Clarias sp.</i>	2017	The 2nd International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 2017. Program and Abstract Book. UGM, Yogyakarta, Indonesia, 26-27 October 2017. Page: 129
51.	Antibacterial Activity of <i>Phaleria macrocarpa</i> Fruit Extracts: An In Vitro Study	2017	Proceedings of The 2nd International Conference on Animal Nutrition and Environment (ANU-NUE2017). 1-4 November 2017. Volume II. Pages: 270-274. Tropical Feed Resources Research and Development Center (TROFREC), Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Khon Kaen University.
52.	Efficacy of Herbal Additives as Growth Promoter for Broiler Chickens under Infectious Disease Outbreak	2017	Proceedings of The 5th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI), Mataram-Indonesia, 7-9 November

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			2017. Pages: 321-328. ISBN: 978-602-51437-0-0 eISBN: 978-602-51437-1-7
53.	Nutrient Evaluation of Fermented <i>Amorphophalus Campanulatus</i> as Poultry Feed	2017	International Journal of Poultry Science. p-ISSN 1682-8356 e-ISSN: 1682-8356. Online first. DOI: 10.3923/ijps.2017
54.	Effect of Addition of Methionine and Lysine into Diets Based on Cafeteria Standards on the Growth Performance of native Chickens at Starter Phase.	2017	International Journal of Poultry Science. p-ISSN 1682-8356 e-ISSN: 1682-8356. Online first. DOI: 10.3923/ijps.2017.
55.	Nutritional Composition and Anti-Nutrient Content of Elephant Foot am (<i>Amorphophallus campanulatus</i>)	2017	Pakistan Journal of Nutrition online first 2017. pISSN: 1994-7984 e-ISSN; 1680-5194. Published by: Asian Network for Scientific Information.
56.	Pengaruh Penambahan Fitase dalam Memprediksi Kebutuhan Non Phytate Phosorus Ayam Pedaging Fase Starter	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 150-155, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.12200
57.	Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang Mendapat Pakan Tambahan Sumber Protein di Kelompok Wanita Sumber Rejeki, Wonolagi, Gunungkidul (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: 70
58.	Potensi Limbah Ampas Sagu sebagai Sumber Bahan Pakan Lokal Ayam Broiler di Kabupaten Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara (Penulis ke-2 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: 115-122
59.	Formulasi Nanopartikel Ekstrak Air Serai dan Kapulaga (Penulis ke-5 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,

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			hal: 129-134
60.	Feed Evaluation Based on Tannin Content and Gas Production of Twelve Tropical Feedstuffs (Penulis ke-5 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
61.	Biosintesis dan Karakterisasi Nano-Enkapsulasi Ekstrak Buah Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) dengan Kitosan-Sodium Tripolifosfat sebagai Kandidat Antioksidan Alami (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: 22-28
62.	Kebutuhan Kalsium Ayam Broiler Fase Starter dengan Penambahan Enzim Fitase (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40, No. 3 (2016). Hal. 170-177. ISSN: 0126-4400
63.	Effect of α -Tocopherol and Ascorbic Acids on Performance and Blood Immunity Profile of Male Native Muscovy Duck (Penulis ke-2 dari 5)	2016	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 41(3):145-152. ISSN: 2460-6278

Courses

1. Nutrisi Pakan Ternak
2. Ransum Ruminansia
3. Nutrisi Ternak Dasar
4. Ransum Unggas dan Non Ruminansia
5. Nutrisi Komparatif
6. Teknik Penelitian Nutrisi dan Makanan Ternak
7. Instrumentasi Nutrisi dan Makanan Ternak
8. Nutrisi Unggas dan Non Ruminansia
9. Bioteknologi Pakan
10. Pengembangan Pakan Fungsional
11. Kode etik dan etika profesi insinyur
12. Profesionalisme Keinsinyuran
13. Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan
14. Studi Kasus
15. Seminar, Workshop dan Diskusi
16. Praktek Keinsinyuran

Achievements/Awards

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