

## STAFF HANDBOOK

Name	:	Prof. Dr. Ir. Ristianito Utomo, SU., IPM.
Post	:	Teknologi Pakan dan Nutrisi Ruminansia
Academic carrer	:	S1 UGM S2 UGM S3 UGM
Employment	:	

### Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Pakan Komplit Terfermentasi: Nilai Kecernaan vs. Konservasi (Anggota)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
2.	Pengaruh Penggunaan Aditif pada Pembuatan Silase Hijauan Sorghum Vulgare terhadap Kualitas Silase yang Dihasilkan (Ketua dari 9 Peneliti)	2016	Hibah Tematik Laboratorium. Fakultas Peternakan UGM.	15.000.000
3.	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	15.000.000
4.	Evaluasi Metode Proteksi Bahan Pakan Sumber Lemak dan Protein terhadap Degradasi Protein dan Lemak secara In Sacco dan In Vitro (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
5.	Pola Pengembangan Agro Industri Kambing Bligon Berbasis Plasma Inti : Study Kelayakan Pembentukan Kawasan Ekonomi Berbasis Kambing Bligon di Gunung Kidul (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	150.000.000
6.	Pengembangan Rumput Lokal Tahan Kering Untuk Meningkatkan	2016	PUPT DIKTI	155.000.000

	Ketahanan Pakan (Anggota dari 4 Peneliti)			
7.	Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk Organik Terhadap Produktivitas Azolla Pinnata dan Aplikasinya pada Kelinci Flemish Giant (Ketua dari 4 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
8.	In Sacco-Culture: Perangkat Praktis dan Efisien Untuk Analisa Kecernaan (Anggota dari 5 Peneliti)	2015	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM.	15.000.000
9.	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)	95.000.000
10.	Studi Campuran Kapang Ligninolitik, Selulolitik dan Bakteri Asam Laktat pada Silase Total Campuran Hijauan sebagai Pakan Ternak (Anggota dari 3 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
11.	Pengaruh Pembuatan Pelet terhadap Kualitas dan Daya Simpan Daun Ketela Pohon (Ketua dari 4 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
12.	Suplementasi pakan Sumber Energi Dengan Tingkat Degradasi yang Berbeda Sebagai Upaya Perbaikan Performa Sapi Pada Paternakan Rakyat (Anggota)	2014	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Universitas Sebelas Maret Surakarta	80.000.000
13.	Peningkatan Produktivitas Rumput Tropik Tahan Kering untuk Meningkatkan Ketahanan Pakan	2014	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT Dikti)	150.000.000
14.	Kinetika Fermentasi Kapang <i>Monascus Purpureus</i> Sebagai Penghasil Monakolin K (Anggota dari 4 Peneliti)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
15.	Pengaruh Konservasi terhadap Penurunan Asam Cyanida dan Kecernaan In Vitro Daun Ketela Pohon Karet ( <i>Manihot Glaziovii</i> ) (Ketua)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
16.	Pengaruh Pemberian Kustik Soda Pada Daun Kaliandra ( <i>Caliandra Calothyrsus</i> ) Terhadap Kecernaan, Penurunan Tanin, dan Produksi	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000

	Metan Secara In Vitro(Ketua)			
17.	Pengaruh Penambahan Kayu Manis (Cinnamomum Burmanni Ness Ex BI) Sebagai Sumber Sinamaldehyd dalam Pakan terhadap Balans Nitrogen dan Sintesis Protein Mikrobia Rumen (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
18.	Pengkayaan Jenis (Enrichment Planting): Konstruksi Sistem Silvopastural Spesifik Jati-Sorgum di Gunung Kidul (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
19.	Teknologi Pengolahan Pakan Ternak Sapi Potong dengan Pemberian Suplementasi Undegraded Protein pada Ransum Lengkap (Anggota)	2013	Penelitian Laboratorium Lapangan KP4 UGM dan Kebun Mangunan untuk Gama Penelitian Tropika Terpadu	100.000.000
20.	Pengaruh Penggunaan Aspergillus Niger pada Fermentasi Ampas Kelapa terhadap Kecernaan dan Parameter Fermentasi Secara In Vitro (Ketua)	2012	Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
21.	Uji Kecernaan In Vitro Bagase (Limbah ampas tebu) yang Difermentasi dengan Penambahan Aspergillus Niger sebagai Optimaliasi Bahan Pakan Sapi Lokal (Ketua)	2012	Penelitian Kolaborasi Dosen Mahasiswa, RKAT UGM	5.700.000
Total				912.700.000

#### Community service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Sapi Perah "Pakan" (Kuliah Gratis "Bagimu Petani Kami Mengabdikan")	2017	Dana Tidak Mengikat	
2.	Kambing dan Domba Perah "Pakan" (Kuliah Gratis "Bagimu Petani Kami Mengabdikan")	2017	Dana Tidak Mengikat	
3.	Cuk Tri Noviandi, Ristianito Utomo, Ali Agus, Muhammad Mirza Legawa, Nur' Afifah	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	10.000.000
4.	Penggalakan Konservasi Pakan Basal dan Pengenalan Pakan Komplit Fermentasi pada Kelompok Peternak Sapi Perah Andini Gotro di Dusun	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000

	Batang, Tambakrejo, Tempel, Sleman, Yogyakarta (Anggota)			
5.	Pentingnya Susu Pengganti(Milk Replacer) Berbasis Jamu dan Fermentasi BAL Unggul Susu Bubuk untuk Cempe Kembar (Anggota)	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
6.	Open House "Dunia Pakan Ternak" pada kegiatan pengabdian "Bagimu Petani Kami Berbakti" (tanggal 21 September 2016)	2016	BI, PT SANTORI	8.800.000
7.	Pengenalan Pakan Komplit Fermentasi Berbahan Dasar Pakan Lokal pada Kelompok Peternak Sapi Sido Maju Dusun Sukunan, Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta	2015	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	7.500.000
8.	Introduksi Desmodium rensonii sebagai Sumber Protein Pakan Kambing Peranakan Etawa di Kelompok Ternak Sumber Rejeki Dusun Derman Bambanglipuro Bantul	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
9.	Pengenalan Teknologi pakan dan Manajemen Pemeliharaan Sapi dan Domba di Pondok Pesantren Bina Insani, Moyudan, Sleman	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
10.	Penggunaan Pakan Tambahan Sumber Protein pada Kambing Bligon, pada Musim Kemarau di Kelompok Wanita Tani Gunungkidul	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
Total				71.300.000

#### Industry collaboration over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Mitra	Jumlah Dana (Rp)
-	-	-	-	-

#### Patent and proprietary rights

No.	Judul	Tahun	No. Sertifikat
-	-	-	-

#### Important publications over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Dimuat pada
1.	Effects of Different Feed Restrictions on Kacang Goats	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: <a href="http://scialert.net/abstract/?doi=pjn.2017.236.241">http://scialert.net/abstract/?doi=pjn.2017.236.241</a>
2.	Growth Performance of Male Bali Cattle Fattening Fed Ration with Different Protein Levels in Smallholder Farms, West Timor, Indonesia	2017	Asian Journal of Animal Sciences Vol. 11 No. 2: 65-73, 2017. ISSN 1819-1878 DOI: 10.3923/ajas.2017.65.73
3.	Effect of Manganese (Mn <sup>2+</sup> ) Addition on Cocoa Pod Fermentation with Phanerochaete chrysosporium	2017	Pakistan Journal of Nutrition Vol. 16 (7): 508-513, 2017. ISSN: 1680-5194. DOI: 10.3923/pjn.2017.508.513
4.	The effect of duration of storage and storage method on chemical composition and in vitro digestibility of complete calf pellet .	2017	Italian Journal of Animal Science 2017; volume 16: supplement 1. Page: 100. ISSN: 1594-4077 eISSN: 1828-051X. <a href="http://tandfon.line.com/tjas">http://tandfon.line.com/tjas</a> . Publisher: Taylor & Francis Group.
5.	Chemical Composition and In Sacco Degradation of Fish Waste Meal as Alternative Protein Feed Source	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 85-89. ISBN: 978-979-1215-29-9
6.	The Effect of Starter Addition on Digestibility Value of Complete Feed Fermentation-Based Kumpai Minyak grass (Hymenachne amplexicaulis)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 185-188. ISBN: 978-979-1215-29-9
7.	Quality of Sorghum Silage Fermented with Starch of Gebanga Flour (Corypha gebanga) and Lactic Acid Bacteria as Additives	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 196-199. ISBN: 978-979-1215-29-9
8.	Physical Characteristics Evaluation of Kumpai Minyak Grass (Hymenachne amplexicaulis) Silage	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 200-204. ISBN: 978-979-1215-29-9

9.	In Vitro Digestibility of Fermented Rice ( <i>Oryza sativa</i> ) Straw and Cassava ( <i>Manihot utilissima</i> ) Leaves Basal Feed Supplemented with Cassava Tuber	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 205-208. ISBN: 978-979-1215-29-9
10	Growth Performance of Male Bali Cattle Fattening Fed Ration with Different Protein Levels in Smallholder Farms, West Timor, Indonesia	2017	Asian Journal of Animal Sciences Vol. 11(2):65 - 73 · February 2017. ISSN 1819-1878 DOI: 10.3923/ajas.2017.65.73 URL: <a href="http://scialert.net/abstract/?doi=ajas.2017.65.73">http://scialert.net/abstract/?doi=ajas.2017.65.73</a> . Publisher: Science Alert
11	The Effect of Organic Fertilizer on Productivity of <i>Azola pinnata</i>	2017	Present at The 5th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI), Mataram-Indonesia, 7-9 November 2017
12	Improving Physicochemical Characteristic and Palatability of King Grass ( <i>Pennisetum hybrid</i> ) Silage by Inoculation of <i>Lactobacillus plantarum</i> - <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Consortia and Addition of Rice Bran	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (1): 61-71, Februari 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: <a href="https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i1.12980">https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i1.12980</a>
13	Effect of Lignocellulolytic Fungus on Enzymatic Activity, Fiber Fraction, and Digestibility on Fermentation Process of Cocoa Pod	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (3): 250-256, Agustus 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: <a href="https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i3.22657">https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i3.22657</a>
14	Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi	2017	Buku. Penerbit: Gadjah Mada University Press. 190 hal. . ISBN: 978-979-420-912-7.Cet. 2. 2017
15	Penambahan Ubi Kayu pada Waktu Berbeda dalam Pakan Basal Jerami Padi Fermentasi sebagai Upaya Meningkatkan Daya Cerna secara In Vitro (Addition of Cassava in the Basal Feed Based on Rice Straw Fermentation to Improve	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (4): 399-406. November 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X. Penerbit: Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta

	the Digestibility In Vitro on the Bali Cattle).		
16	Pengaruh Penambahan Molases, <i>Lactobacillus plantarum</i> , <i>Trichoderma viride</i> , dan Campurannya Terhadap Kualitas Silase Total Campuran Hijauan (The Effect of Molasses, <i>Lactobacillus plantarum</i> , <i>Trichoderma viride</i> , and its Mixtures on Quality Total Mixed Forage Silage).	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (4): 431-438, November 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X. Penerbit: Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta
17	Pengaruh Pemberian Isolat Bakteri Asam Laktat sebagai Inokulan terhadap Ketahanan Aerobisitas Fermentasi Total Campuran Konsentrat Berbasis Ampas Tahu (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: 22-28
18	Kecernaan In Vitro Jerami Jagung yang Disuplementasi Jahe ( <i>Zingiber officinale</i> ) pada Level yang Berbeda (Penulis ke-4 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: 31-35
19	Pengaruh Penggunaan Aditif pada Kualitas Silase Hijauan <i>Sorghum Vulgare</i> (Penulis ke-1 dari 8)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 63-69
20	Balans Nitrogen pada Kambing Bligon Betina yang Mendapat Pakan dengan Tambahan Vitamin E (Penulis ke-2 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: 77-78
21	Potensi dan Produksi Hijauan Pakan Ternak di Lahan Pertanian Banyusoco Playen Gunung Kidul (Penulis ke-4 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
22	Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016.

	Etawah yang Diberi Pakan Tambahan Umbi Suriname ( <i>Xanthosoma violaceum</i> ) (Penulis ke-3 dari 3)		Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 211
23	The Effect of Rejected Soybean Supplementation with Different Treatments on Onggole Crossbred Cattle Feed (Penulis ke-2 dari 4)	2016	Proceeding of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
24	In Vitro Digestibility of Fermented Rice Straw Supplemented with Cassava Tuber and Leaves Using Ruminant Fluid of Bali Cattle (Penulis ke-3 dari 6)	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
25	Rumen Contents from Slaughter House as Alternative Feed for Replacing Forage in Ruminant Diets (Penulis ke-1 dari 4)	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
26	Nutrients Quality of Fermented Complete Feed Based on By-Product of Sago ( <i>Metroxylon</i> sp.) and Cassava ( <i>Mannihot esculenta</i> Cranz) (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
27	The Effects of Coconut Meat waste as Feed Alternative in Sheep Ration on Cholesterol Content and Meat Quality (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
28	Quality Sorghum Silage Added with Palm Liquid Sugar and Lactic Acid Bacteria (Penulis ke-2 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
29	Estimasi Sintesis Protein Mikrobia Rumen Menggunakan Ekskresi Derivat Purin dalam Urin dengan Teknik Spot	2016	Buletin Peternakan Vol. 40, No. 3 (2016):178-186. ISSN: 0126-4400



	Sampling pada Kambing Bligon dan Kambing Kejobong (Penulis ke-3 dari 3)		
30	Effect of Phosphate Fertilizer and Arbuscular Mycorrhizal Fungi on The Nutrient, Phosphateuptake and in Vitro Digestibility of Alfalfa (Penulis ke-5 dari 5)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40, No. 3 (2016):203-210. ISSN: 0126-4400
31	Pengaruh Inokulasi Lactobacillus plantarum dan Saccharomyces cerevisiae terhadap Fermentasi dan Kecernaan In Vitro Silase Kulit Buah Kakao (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40 No. 2 (2016): 124-132. ISSN: 0126-4400
32	Penggunaan Fermentasi Pakan Komplit Berbasis Hijauan Pakan dan Jerami untuk Pakan Ruminansia (Penulis ke-3 dari 6)	2016	Indonesian Journal of Community Engagement Vol. 01, No. 02 Maret 2016. Pages: 255-263. ISSN: 2640-9447
33	Kualitas Nutrisi Ampas Kelapa (Cocos nucifera L.) Fermentasi Menggunakan Aspergillus niger (Nutritional Quality of Fermented Coconut Dregs using Aspergillus niger) (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Buletin Peternakan 40 (1): 26 – 33. ISSN: 0126-4400 E-ISSN:2407-876X
34	Effect of White Rot Fungi to Enzimatic Activity and Lignin on Fermentation Process of Cocoa Pod (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Journal of Biology, Agriculture and Healthcare, Vol. 6 No. 4 (2016): 47-50 ISSN: 2224-3208 (paper), 2225-093X (online)
35	Quality and Storability of Pelleted Cassava (Manihot utilisima) Leaves Bitter variety.	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production ISBN: 978-979-1215-26-8
36	Supages:lementing Energy and Protein at Different Degradability to Basal Diet on Total Protozoa and Microbial Biomass Protein	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 233-237. ISBN: 978-979-1215-26-8

	Content of Ongole Grades Cattle		
37	Produktivitas Tanaman Kaliandra ( <i>Calliandra calothyrsus</i> ) sebagai Hijauan Pakan pada Umur Pemetongan yang Berbeda	2015	Buletin Peternakan Vol.39 (1) pages: 1-8. ISSN: 0126-4400
38	Pengaruh Inokulum Campuran <i>Lactobacillus plantarum</i> dan <i>Saccharomyces cerevisiae</i> terhadap Kualitas Organoleptik, Fisik, dan Kimia Silase Kulit Buah Kakao	2015	Buletin Peternakan Vol. 39 (1) pages: 1-8. ISSN: 0126-4400
39	The Effects of Storing Cassava ( <i>Manihot glaziovii</i> ) Leaves in Different Forms on Its Quality and Storability	2015	The 4 <sup>th</sup> International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI 2015)
40	Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi	2015	Buku. ISBN: 979-420-912-0 Gadjah Mada University Press
41	Effect Of Conservation Methods On Cyanic Acid Concentration And In Vitro Digestibility Of Ceara Rubber ( <i>Manihot glaziovii</i> ) Leaves	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 664-667. ISBN: 978-602-8475-87-7
42	"Performa Produksi Domba yang Diberi Complete Feed Fermentasi Berbasis Pod Kakao serta Nilai Nutrien Tercernanya secara In Vivo"	2014	Buletin Peternakan Vol. 38 (1) pages: 42-50. ISSN: 0126-4400
43	"The Effect of Urea Molasses Multi-Nutrient and Medicated Block for Beef Cattle, Beef and Dairy Cow"	2014	Atom Indonesia Vol. 40 (2) pages: 77-87. ISSN: 0126-1568
44	Undegraded Protein Supages:lementation On Complete Feed Pellet To Local Cattle Performance	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 507. ISBN: 978-602-8475-87-7

45	Effect of Different Tannin Caliandra ( <i>Calliandra calothyrsus</i> ) On In Vitro Digestibility In The Different Defoliation	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 2721-2724. ISBN: 978-602-8475-87-7
46	Pengaruh perbedaan fase silvopastoral pada produksi dan komposisi kimia sorgum di gunungkidul yogyakarta	2014	Buletin Peternakan Vol. 38 (2) pages: 83-94. ISSN 0126-4400
47	Cinnamon as Source of Cinnamaldehyde in Growing Thin Tail Sheep Diets: Performance and Nutrient Digestibility	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 505-509 ISSN 978-602-8475-87-7
48	Pengaruh kayu manis ( <i>cinnamomum burmanni</i> ness ex bl.) Sebagai sumber sinamaldehyd terhadap parameter fermentasi dan aktivitas mikrobial rumen secara in vitro	2014	Buletin Peternakan Vol. 38 (2) pages: 71-77. ISSN 0126-4400
49	The Effect of Cinnamon ( <i>Cinnamomum Burmanni</i> Ness ex Bl.) as Source of Cinnamaldehyde in the Sheep Diet on Nitrogen Balance and Rumen Microbial Protein	2014	The 16th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 489-492. ISSN 978-602-8475-87-7
50	Pengaruh Penambahan Formaldehyd 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
51	Pengaruh Level Onggok Sebagai Aditif Terhadap Kualitas Silase Isi Rumen Sapi.	2013	Buletin Peternakan. 37(3): 1-8.
52	Kapita Selekt Dunia Peternakan pakan dan	2013	Buku ISSN 979-420-812-4 Gadjah Mada University Press

	Potensi Pengembangan Ruminansia Di Indonesia (Ruminansia Kecil dan Besar) (Pidato Pengukuhan Guru Besar Universitas Gadjah Mada Yogyakarta)		
53	Penambahan Inokulum dalam Meningkatkan Kualitas Jerami Kedelai Edamame (Glycine max var Ryokhoho) sebagai Pakan Ternak	2012	Journal of Tropical Forage Science Vol. 2 (1) pages: 25-29 ISSN 2088-818X
54	Effect of Rumen Content Silage Substitution to King Grass Basal Feed on Crossbreed Cattle Performance	2012	Buletin Peternakan Vol. 36 (3) pages: 174-180
55	Bahan Pakan Berserat Untuk Sapi. PT. Citra	2012	PT Citra Aji Parama. Cetakan Pertama .
56	Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif..	2012	PT. Citra Aji Parama. Cetakan Pertama

#### Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat Nasional/Internasional
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1977- Sekarang	Nasional
2	KAGAMA	1977- Sekarang	Nasional
3	KORPAGAMA	1977- Sekarang	Nasional
4	Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI)	1996- Sekarang	Nasional