

### STAFF HANDBOOK

Name	:	Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM.
Post	:	Ilmu Teknologi Pakan
Academic carrer	:	S1 UGM Peternakan S2 UGM Ilmu Peternakan S3 Hiroshima University, Japan
Employment	:	Faculty of Animal Science, Universitas Gadjah Mada

#### Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Pakan Komplit Terfermentasi: Nilai Kecernaan vs. Konservasi (Anggota dari 4 Peneliti)	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
2	Strategi Pemberian Pakan pada Kambing Peranakan Etawah di Peternakan Rakyat untuk Memproduksi Susu Berkualitas Dalam Usaha Penyediaan Pangan Hewani yang Sehat (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	100.000.000
3	Evaluasi Status Nutrisi dan Upaya Perbaikannya untuk Meningkatkan Produktivitas Peternakan Sapi Perah Rakyat (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	200.000.000
4	Complete Pellet menggunakan Jagung dan Tepung Daun Lamtoro pada Level yang Berbeda untuk Meningkatkan Produktivitas Daging Kelinci (Anggota)	2016	PT. Indofood	15.000.000
5	Pengaruh Penggunaan Aditif pada Pembuatan Silase Hijauan Sorghum Vulgare terhadap Kualitas Silase yang Dihasilkan (Anggota dari 9 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
6	In Sacco-Culture: Perangkat Praktis dan Efisien untuk Analisa Kecernaan (Anggota dari 5 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
Total				357.500.000

#### Community Service over the last 5 years

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

1	Pendampingan Peningkatan Pendapatan Peternak Kambing PE Melalui Teknologi Reproduksi dan Pengolahan Pakan Lokal pada Kelompok Ternak Akursari Samigaluh Kulonprogo	2017	Hibah Pengabdian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
2	Peningkatan Produktivitas Ternak Melalui Penguatan Kelompok dan Pengenalan Bank Hijauan Pakan di Kelompok Ternak Dusun Pereng, Desa Sumberharjo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman	2017	Hibah Pengabdian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
3	Penyuluhan Hijauan Makanan Ternak untuk Desa Ngelosari Piyungan Bantul	2017	Fakultas Peternakan UGM	3.000.000
4	Penggalakan Konservasi Pakan Basal dan Pengenalan Pakan Komplit Fermentasi pada Kelompok Peternak Sapi Perah Andini Gotro di Dusun Batang, Tambakrejo, Tempel, Sleman, Yogyakarta	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
5	Aplikasi Manajemen Pakan Berbasis Sumber Pakan Hijauan Lokal pada Peternak Domba di Komunitas Gajah Wong, Ledhok, Timoho, Yogyakarta	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
6	Penerapan Sistem Komunal Mating dan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing di Kelompok Tani Mitra Manunggal, Desa Giri Sekar, Panggang, Gunung Kidul	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
7	Pengembangan Agroindustri Pangan Organik melalui Usaha Peternakan Sapi Terpadu di Kelompok Ternak Sapi Kandang Kalimasodo, Desa Karang Dukuh, Jogonalan, Klaten	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
8	Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Petani dan Peternak Melalui Pengembangan Pertanian dan Peningkatan Produktivitas Ternak Sapi Perah	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)	8.000.000
9	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
10	Pengenalan Teknologi pakan dan	2015	Hibah Pengabdian Program	7.500.000

	Manajemen Pemeliharaan Sapi dan Domba di Pondok Pesantren Bina Insani, Moyudan, Sleman		Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	
Total				63.000.000

#### 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	The effect of duration of storage and storage method on chemical composition and in vitro digestibility of complete calf pellet. (Penulis ke-1 dari 6)	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.
2	The Effect of Starter Addition on Digestibility Value of Complete Feed Fermentation-Based Kumpai Minyak grass ( <i>Hymenachne amplexicaulis</i> ) (Penulis ke-2 dari 4)	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
3	Physical Characteristics Evaluation of Kumpai Minyak Grass ( <i>Hymenachne amplexicaulis</i> ) Silage (Penulis ke-2 dari 4)	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
4	Physical and Organoleptic Quality of Pellet with Different Tubers Type as Binder (Penulis ke-1 dari 3)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 209-215. ISBN: 978-979-1215-29-9
5	The Effect of Storage Duration and Method on Physical Quality of Pellet (Penulis ke-1 dari 3)	2017	Present at The 5th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI), Mataram-Indonesia, 7-9 November 2017.
6	Kinerja Pertumbuhan dan Produksi Karkas Kelinci Rex	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 119-125, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI:

	yang Diberi Pakan dengan Suplementasi Minyak Jagung (Penulis ke-3 dari 4)		<a href="https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.16966">https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.16966</a>
7	Kecernaan In Vitro Jerami Jagung yang Disuplementasi Jahe ( <i>Zingiber officinale</i> ) pada Level yang Berbeda Penulis ke-6 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
8	Pengaruh Penggunaan Aditif pada Kualitas Silase Hijauan Sorghum Vulgare (Penulis ke-3 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
9	Efek Frekuensi Pemerahan dengan Automatic Milking System terhadap Body Condition Score, Somatic Cell Count, dan Penampilan Reproduksi pada Sapi Perah (Penulis ke-1 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: 210
10	Penerapan Metode Kompetisi untuk Meningkatkan Pengetahuan Peternak dalam Memilih Kambing Perah (Penulis ke-5 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: 359-363
11	The Effect of Different Long-Term Storage with Rice Bran-CaCO <sub>3</sub> as Carrier of Aerobic Thermolignocellulolytic Inoculums as Starter on Fiber Compound Content of Fermented Rice Straw (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
12	In Vitro Digestibility of Fermented Rice Straw Supplemented with Cassava Tuber and Leaves Using Ruminant Fluid of Bali Cattle (Penulis ke-6 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
13	Dairy Cattle in Indonesia: Challenges and Opportunities	2016	Workshop Booklet of The 17 <sup>th</sup> AAAP International Congress, Indonesia. (Author)
14	Milk Production, Plasma Metabolite Profiles and Mammary Arterial-Venous Difference of Milk Precursors in Early Lactation Cows Milked at Different	2015	Animal Science Journal, Vol 86, Issue 5, May 2015, pages: 499-507 (Author)

	Frequencies by An Automatic Milking System		
15	The Effect of Different Binder on Pellet Quality	2015	The 4 <sup>th</sup> International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI 2015) (Author)
16	Mammary Uptake of Plasma Amino Acid in Frequent Milking Cows under an Automatic Milking System	2014	Proceedings of the 16 <sup>th</sup> AAAP Animal Science Congress Vol. II, pages: 803-806. ISSN: 978-602-8475-87-7 (Author)
17	Variation of Alcohol and Ester Contents in Round Bale Silage of Grass and Whole Crops	2014	Proceedings of The 16 <sup>th</sup> AAAP International Congress, Indonesia (Co-author)
18	Effects of Milking Frequency on Plasma Profile and Mammary Uptake of Metabolites in Early Lactation Cows Under AMS	2013	Kansai Animal Science Conference (Author)
19	Farmer's Motivation in Raising Ettawa Crossbred and Joining Goat Housing Group in Indonesia: Case Study in Sleman Regency, Yogyakarta Province	2012	International Conference for Academic Disciplines, Germany (Co-author)
20	Effect of Feeding Cassava Peel Chips on Nutrient Consumption and Milk Production of Dairy Goats	2012	Proceedings of The 1 <sup>st</sup> Asia Dairy Goat Conference, Malaysia (Co-author)
21	Developing a Model of a Goat-Sharing System Based on Farmer Groups to Improve Etawah Crossbred Goats in the Village	2012	Proceedings of The 1 <sup>st</sup> Asia Dairy Goat Conference, Malaysia (Co-author)
22	The Effects of Feeding Dried Fermented Cassava Peel on Milk Production and Composition of Etawah Crossbred Goat	2012	World Academic of Science, Engineering and Technology Journal (Co-author)

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

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1999- Sekarang	Nasional
2	Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI)	2010- Sekarang	Nasional