

STAFF HANDBOOK

Name	:	Asih Kurniawati, S. Pt., M. Si
Post	:	Bioteknologi
Academic carrer	:	S1 UGM Peternakan S2 UGM Bioteknologi
Employment	:	

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Kajian Kandungan Saponin pada Beberapa Varietas Brachiaria dan Efeknya pada Kecernaan Pakan secara In Vitro (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	FUNDAMENTAL, DIKTI	100.000.000
2	Peran Metabolit Sekunder pada Ternak: Pengaruh Supages:lementasi Pakan dengan Minyak Essensial Pala (<i>Myristica fragans</i>) sebagai Sumber Antioksidan Terhadap Kualitas Daging Kambing (Anggota dari 7 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
3	Membangun Peternakan Hijau (Green Livestock Development) Bebas Senyawa Polutan: Manfaat Hijauan Pakan sebagai Sumber Tannin dalam Penghambatan Methanogenesis pada Fermentasi Rumen Secara In Vitro (Anggota dari 6 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
4	Membangun Peternakan Hijau (Green Livestock Development) Bebas Senyawa Polutan: Evaluasi In Vitro Silase Total Campuran Produk Ke Dua (By Product) Industri Pangan sebagai Pakan Konsentrat (Anggota dari 5 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
5	Membangun Peternakan Hijau Bebas Senyawa Polutan: Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat, Macam Sumber Hijauan dan Macam Sumber Karbohidrat Mudah Larut terhadap Kualitas Silase dan	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	9.000.000

	Aplikasinya pada Ternak Domba (Anggota dari 5 Peneliti)			
6	Transfer Teknologi Qu'ck Test untuk Menjamin Kualitas Pakan dan Produktivitas Ternak di Kelompok Ternak Buras Mandiri (Ketua)	2013	Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Penerapan Teknologi Tepat Guna	20.000.000
Total				168.500.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Pengenalan Metode Pengawetan Hijauan Pakan dengan Aplikasi Teknologi Fermentasi Berbasis Sumber Pakan Lokal kepada Paguyuban Kelompok Ternak Ruminansia Desa Triharjo, Pandak, Bantul	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
2	Aplikasi Probiotik sebagai Sumber Antibiotik Alami pada Ayam Pejantan di Kelompok Peternak Sukses Jaya Sumberagung Moyudan Sleman	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
3	Aplikasi Ragi Tape Sebagai "Direct Fed Microbial" untuk Meningkatkan Efisiensi Pakan Produk Kelompok, Menuju Peningkatan Pendapatan Peternak Kelompok Buras Mandiri	2015	Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri (BOPTN)	25.000.000
4	Aplikasi Silase Total Campuran Konsetrat-Molasses Blok Pada Ternak Ruminansia	2015	Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri (BOPTN)	25.000.000
5	Pemberdayaan Petani Peternak melalui Kelembagaan Inti-Plasma dalam Pengembangan Agrobisnis Peternakan di Pedukuhan Degan, Desa Banjararum, Kecamatan Kalibawang Kulonprogo	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
6	Pendampingan (penyuluhan) dengan materi "Teknologi Silase Total Campuran Hijauan (STCH)" di Pedukuhan Degan, Banjararum, Kalibawang, Kulonprogo	2014	Swadana	1.000.000
7	Peningkatan Gizi Keluarga melalui Produk Hasil Ternak kepada Paguyuban Ibu-Ibu RW 07 Kelurahan Bener, Yogyakarta	2014	Swadana	1.000.000
8	Penerapan Teknologi Pembuatan Pakan untuk Menjamin Efisiensi	2014	TTG LPPM	25.000.000

	Pakan dan Keberlanjutan Produksi Pakan oleh Kelompok Buras Mandiri, Murtigading, Sanden, Bantul, Yogyakarta			
9	IbM Kelompok Peternak Ayam Buras di Desa Murtigading Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul	2013	Hibah Mono Tahun (IPTEK bagi Masyarakat/IbM) - DIKTI	50.000.000
10	Peningkatan Pengetahuan Peternak Kelompok Buras Mandiri dalam Pemilihan Bahan Baku Pakan Lokal Berkualitas dan Formulasi Total Campuran Pakan Sehat, Kaya Natural Feed Additive dan Ekonomis	2013	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
11	Pemberdayaan Petani Peternak Melalui Kelembagaan Inti-Plasma Dalam Pengembangan Agrobisnis Peternakan: Teknologi Silase Total Campuran Hijauan (S-TCH) Melalui Pemanfaatan Hijauan Lokal	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
Total				164.500.000

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	Effect of <i>Kaempferia galanga</i> L. on in Vitro Nutrients Digestibility, Ruminant Fermentation and Methane Production (Penulis ke-1 dari 4)	2016	The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
2	The Effect of Different Long-Term Storage with Rice Bran-CaCO ₃ as Carrier of Aerobic Thermolignocellulolytic Inoculums as Starter on Fiber Compound Content of Fermented Rice Straw (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
3	Improvement of Nutritional Value of Soybean Meal Fermented by Phytase-	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture

	Producing Bacteria from Tofu-Industry Waste Soil (Penulis ke-2 dari 3)		(ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
4	Effects of Four Essential Oils on Nutrients Digestibility of in Vitro Fermentation with Ongole Crossbreed Cattle Rumens (Penulis ke-1 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
5	Effect Supplementation of Multi-Nutrient Feed Supplement or Urea Multi-Nutrient Molasses Block in Diet of Dairy Cattle (Penulis ke-1 dari 3)	2016	Proceeding The 3 rd APIS and 3 rd ARCAP in Batu October 19-21, 2016
6	The Utilization of Some Feed Supplements by Using or Without Molasses on Local Male Sheep on Fermentation Results in Rumens Liquid, Daily Live Weight Gain, Production, C/N Ratio and Water Content of Feces	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 257-260. ISBN: 978-979-1215-26-8
7	Evaluation of Albizia chinensis as Tannins Source for In Vitro Methane Production Inhibitor Agents Sheep Rumens	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 261-265. ISBN: 978-979-1215-26-8
8	The Effect of Fallen Teak Leaves (Tectona Grandis Linn) in the Diet on Parameters of Rumens Fermentation	2015	The 4 th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI 2015)
9	Applied Research for Farmer: Application of Total Mixture Forages Silage on Sheep Farming	2014	Proceedings of the 16 th AAAP Animal Science Congress Vol. II, pages: 486-488. ISBN: 978-602-8475-87-7
10	Effectiveness of Additional Feed Supplement on Daily Live Weight Gain and Feed Conversion Ratio of Beef Cattle Ongole Generation	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1795-1798. ISBN: 978-602-8475-87-7
11	In Vitro Digestibility of Aren (Arenga pinnata Merr.) Pith Waste Fermented by Xylanolytic Bacteria	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1820-1822. ISSN: 978-602-8475-87-7
12	Development of Multi-Nutrient No Molasses Feed Supplement for Improving Milk Productivity on Early Lactating Dairy Goats	2014	Proceeding The 2 nd Asian-Australasian Dairy Goat Conference
13	"Nutrient Intake and Digested Nutrient of Peranakan Ettawah Goat Grade Fed Diet Supplemented Multi-Nutrient Molasses Feed Supplement"	2014	Proceeding The 2 nd Asian-Australasian Dairy Goat Conference
14	Effect of Black Tea (Camelia sinensis) Waste on Rumens Degradation of Feed Protein	2013	Proceeding 3 rd AINI International Seminar, Padang, 24-25 September 2013. ISBN: 978-602-96934-8-5
15	Green Livestock Development: The Role of Lactic Bacteria for	2013	Proceeding 3 rd AINI International Seminar, Padang, 24-25 September 2013,

	Improvement and Utilization of Total Mixture Forage		pages: 450-464. ISBN: 978-602-96934-8-5
16	Effect of Urea Addition and Incubation Time In Palm Fiber Fermentation on Chemical Composition and Gas Production In-Vitro	2012	Proceeding The 2 nd International Seminar Feed Safety for Healty Food, Jatinangor (AINI Publication) (1) pages: 66-73
17	Human Origin Lactobacillus casei Isolated from Indonesian Infans Demonstrating Potential Characteristics as Probiotics in vitro	2012	Indonesian Journal of Biotechnology (1)

Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1995- Sekarang	Nasional
2	Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI)	2010- Sekarang	Nasional