

## STAFF HANDBOOK

Name	:	Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., MP., Ph.D., IPM
Post	:	Keamanan Pangan Hasil Ternak
Academic carrer	:	S1 UGM S2 UGM S3 Kagoshima University
Employment	:	

### Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Optimasi Proses Isolasi Kolagen dari Kulit Kambing Lokal Indonesia untuk Produk Pangan Kesehatan	2017	PMDSU, DIKTI	58.000.000
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.	Optimasi Proses Isolasi Kolagen dari Kulit Kambing Lokal Indonesia untuk Produk Pangan Kesehatan (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU	58.695.000
8.	Studi Aplikasi Protease Mikrobia untuk Meningkatkan Kemampuan Peptida Bioaktif sebagai Ace Inhibitor dari Itik Lokal Indonesia (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU	58.900.000
9.	Pengembangan Metode Deteksi Unsur Babi pada Kulit Rambak dengan Real Time Pcr dan Ftir untuk Menentukan Status Kehalalan (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	150.000.000
10.	Studi Bioaktif Peptida dari Protein Produk Hasil Ikutan Pemoangan Unggas sebagai Agen Antihipertensi (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	FUNDAMENTAL DIKTI	98.000.000
11.	Serbuk Cangkang Telur sebagai Biomateri Bakteri Pengomposan dan Produksi Gas (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
12.	Pengembangan Gelatin dari Hewan Lokal untuk Mendukung Produksi Pangan dan Farmastika Nasional	2015	Hibah Kompetensi-DIKTI	380.000.000

	(Anggota dari 4 peneliti)			
13.	Pengembangan Metode Deteksi Unsur Babi Pada Kulit Rambak dengan RTPCR dan FTIR (Ketua)	2015	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	124.500.000
14.	Studi Aplikasi Enzim Alkalin Protease Strain TD5K, TD5B, LS2B, dan PK4 pada Proses Buang Bulu Kulit Kambing Ramah Lingkungan (Anggota dari 4 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
15.	Isolasi, Karakterisasi Enzim Protease dari Mikroorganisme untuk Diaplikasikan pada Industri Kulit yang Ramah Lingkungan (Anggota dari 5 peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
16.	Pengaruh Tipe Surfaktan-Enzim Papain Pada Proses Bathing Kulit Kambing (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
17.	Desain Primer Spesifik Untuk Deteksi Daging Babi Pada Produk Olahan Pangan (Ketua)	2012	Hibah Bersaing, DP2M Dikti	45.000.000
18.	Pemanfaatan Limbah Rumah Potong Unggas Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Gelatin Dengan Berbagai Metode Ekstraksi (Ketua)	2012	Penelitian Kolaborasi Dosen Mahasiswa, BOPTN	6.650.000
19.	Yoghurt Sinbiotik Lactobacillus rhamnosus dan Inulin Umbi Bengkuang (Pachyrrizus erosus) sebagai Pangan Fungsional untuk Terapi Diare	2012	Penelitian Kolaborasi Dosen Mahasiswa, BOPTN	6.650.000
20.	Pengaruh Sorbitol (Nonionik Surfaktan) pada Proses Bating Kulit Kambing (Anggota)	2012	Program Sarjana Fakultas Peternakan UGM	8.869.500
Total				986.764.500

#### Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Pengembangan Starter Mikrobial Lokal untuk Pengolahan Limbah Peternakan Di Kelompok Ternak Andini Gotro, Dusun Bathang, Desa Tambakrejo, Kecamatan Tempel, Kabupaten Sleman (Anggota)	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
2	Transfer Teknologi Biostarter untuk Pengolahan Limbah Peternakan Ayam Potong di Desa Banjar Arum, Kecamatan Kalibawang, Kulonprogo (Ketua)	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000

3	Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Potensi Lokal Secara Terpadu untuk Mandiri Pangan, Mandiri Energi, dan Masyarakat Produktif Sejahteradi Kecamatan Kerek, Jenu, dan Merakurak, Kabupaten Tuban, Jawa Timur (Anggota)	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)	15.800.000
4	Pengembangan Industri Kreatif Produk Lokal dan Teknologi Tepat Guna untuk Mengatasi Permasalahan Sampah	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)	15.800.000
5	Peningkatan Peternakan yang Sehat dan Ramah Lingkungan pada Kelompok Ternak Arum Jaya Desa Sidoarum, Godean melalui Adopsi Teknologi Pengolahan Limbah	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
6	Pembinaan Pemahaman Penerapan Konsep Agribisnis pada Usaha Sapi Potong untuk Mendukung Kemandirian Peternak yang Tergabung dalam Kelompok Pemula di Kabupaten Bantul	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
7	Pengenalan Usaha Ayam Kampung Super di Desa Sambirejo, Ngawen, Gunung Kidul	2015	Swadana	500.000
8	Peningkatan Produktifitas Pertanian dan Peternakan Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Pulosari, Kabupaten Pemalang (Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Produktivitas Pertanian Terpadu)	2015	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)	5.000.000
9	Transfer Teknologi Aktifasi Biostarter Pengolah Limbah Peternakan dan Agen Pembuang Bau Kotoran Ternak dengan Memanfaatkan Bahan Baku Lokal	2015	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)	25.000.000
10	Transfer Teknologi Proses Produksi Pupuk Organik Cair Berkadar Nitrogen Tinggi di Kelompok Ternak Sidomulyo Dusun Pulosari Desa Jumoyo Kecamatan Salam Kabupaten Magelang	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
11	Pemberdayaan Petani Peternak melalui Kelembagaan Inti Plasma dalam Pengembangan Agrobisnis Peternakan di Kulonprogo : Penyuluhan Pentingnya Air Minum pada Pengembangan Peternakan	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000

	Domba Berbasis Pakan Silase			
12	Pendampingan dan Pemberdayaan Masyarakat Dalam Penerapan Konsep Integrated Farming Melalui Usaha Pembuatan Dan Pemasaran Pupuk Organik di Daerah Dlingo, Kabupaten Bantul	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
13	Penyuluhan Dan Pendampingan Pengolahan Limbah Peternakan Sapi Potong Magelang Di Kelompok Tani Ternak Sido Mulyo Dusun Pulosari, Desa Jumoyo, Kecamatan Salam, Kabupaten Magelang	2012	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.000.000
Total				126.600.000

#### 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	Isolation of Indigenous Denitrifying Bacteria from the Odorous Region of A Layer Farm and its Potential as Nitrate Reducing Agent (Penulis ke-3 dari 9)	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
2	Shrimp Waste Fermentation by <i>Isotericola</i> Sp. Strain A10-1 as Feed Compound for Improve Yield Carcass and Performance of Magelang Duck (Penulis ke-3 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
3	Potential of Marmelosin Bioactive Compound in <i>Aegle marmelos</i> to Inhibit the Growth of Bacterial urease for Reduce Forming Ammonia (NH <sub>3</sub> ) in Excreta (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
4	The Addition Effect of Fermented <i>Aegle Marmelos</i> Fruit and Bamboo	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA),

	Shoots in Cattle Feces Slurry to the Reduction of Ammonia Gas Emission (Penulis ke-3 dari 3)		25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
5	Species Specific Polymerase Chain Reaction (PCR) Assay for Identification of Pig ( <i>Sus Domesticus</i> ) Skin in “Rambak” Crackers (Penulis ke-1 dari 5)	2016	The 1 <sup>st</sup> International Conference on Tropical Animal Science and Production 2016. July 26-29, Bangkok
6	Introduction and Certification of Halal Animal-Derived Food Production System for Global Market (Penulis ke-1 dari 4)	2016	Korean Society of Food Science and Technology. International Symposium and Annual Meeting 2016, Augustus 17-19, Daegu, Korea
7	Determination of Buffalo and Pig “Rambak” Crackers Using FTIR Spectroscopy and Chemometrics (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Asian Journal of Animal Sciences Vol. 10 (1) pages: 49-58. ISSN: 1819-1878
8	Penyuluhan dan Pendampingan Pengolahan Limbah Peternakan Sapi Potong di Kelompok Tani Ternak Sido Mulyo Dusun Pulosari, Desa Jumoyo, Kecamatan Salam, Kabupaten Magelang	2015	Indonesian Journal of Community Engagement Vol. 1 (1) pages: 79-95. ISSN: 2640-9447
9	Chemical Composition and Antioxidative Potential of Chicken Sausage with Substitution of Tempe	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 198-202. ISBN: 978-979-1215-26-8
10	Blood Lipid Profile of Hypercholesterolemia <i>Rattus norvegicus</i> L. Fed with Sausages Containing Omega 3 and Omega 6 Fatty Acids	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 480-484. ISBN: 978-979-1215-26-8
11	<i>Isoptericola</i> sp. A10-1, Chitinase Producing Actinobacterium Isolated from Indonesian Tropical Shrimp Pond Waste Water	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 789-792. ISBN: 978-979-1215-26-8
12	In Vitro Antioxidant Activity of Beef Lung Protein Hydrolysates	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, page: 693. ISBN: 978-979-1215-26-8
13	Peran Penelitian dalam Pengembangan industri Kulit Nasional	2015	Seminar Nasional Kulit, Karet dan Plastik ke-4 pages:1-10. ISSN: 2477-3298
14	Isolation And Characterization Of Protease Producing Strain <i>Bacillus cereus</i> From Odorous Farm Soil In Tropical Area	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 1308-1311. ISSN: 978-602-8475-87-7
15	Effect of Soy Protein Hydrolysate Addition on Peroxide Value and Sensory Properties of Beef	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 2534-2538. ISSN: 978-602-8475-87-7
16	The Potency of Bioactive Peptide of	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of

	Native Chicken Leg as an Anti-hipertency Agent		Animal Production Societies (AAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 2632-2635. ISSN: 978-602-8475-87-7
17	Comparative Study on Angiotensin Converting Enzyme inhibitory Activity of Hydrolysate of Meat Protein of Indonesian Local livestock	2013	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 38 (1) pages: 27-33. ISSN: 2087-8273
18	Purification of Angiotensin Converting Enzyme Inhibitory Peptide Derived from Kacang Goat Meat Protein	2013	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture (JITAA) Vol. 38 (4) pages: 239-246
19	Production Performance of Broiler Chicken Fed Diet Containing Red Fruit Oil(Pandanus conoideus Lam.) at Different Levels	2012	Buletin Peternakan Vol. 36 (1) pages: 14-18
20	Physical, Sensory Qualities, and Cholesterol Content of Gizzard Nugget with Mocaf Flour in Different Ratio	2012	Buletin Peternakan Vol.36 (1) pages: 19-24

**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