

STAFF HANDBOOK

Name	:	Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU.
Post	:	Teknologi Daging
Academic carier	:	S1 UGM, Yogyakarta S2 Glasgow University, Scotlandia S3 Universiti Putra Malaysia
Employment	:	Fakultas Peternakan UGM

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Studi Potensi Peptida Bioaktif dari daging Kerbau Asli Indonesia Sebagai Ageb Antihipertensi (Anggota dari 6 Peneliti)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
2.	Upaya Mempertahankan Mutu Daging Ayam Broiler dengan Aplikasi Agenia Preservatif dan Cara Display yang Higienis (Ketua dari 3 Peneliti)	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	15.000.000
3.	Pengaruh Penambahan Teh Hijau (Camellia sinensis) dan Lama Penyimpanan Terhadap Total Mikroba, Aktivitas Antioksidan, Kualitas Kimia dan Fisik Sosis Domba (Anggota dari 5 Peneliti)	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	15.000.000
4.	Pengaruh Jenis Pewarna dan Pengawet Terhadap Karakteristik Mikrobiologis, Kimia, dan Sensoris Sosis Ayam Fermentasi (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
5.	Kajian Bahan Pewarna Alami Sumber Antioksidan dan Antibakteri untuk Produksi Sosis Daging Ayam sebagai Pangan Fungsional (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	60.000.000
6.	Kualitas Kimia, Fisik, Mikrobiologi, dan Sensoris Bakso Pelangi dengan Filler dan Aditive yang Berbeda sebagai Pewarna, Antioksidan, dan Antimikroba (Anggota dari 2 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	100.000.000
7.	Formulasi Sosis Ayam dengan Imbangan Daging dan Filler yang	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas	12.500.000

	Berbeda untuk Meningkatkan Kualitas Kimia, Fisik dan Sensoris (Anggota dari 4 Peneliti)		Peternakan UGM	
8.	Penggunaan Temulawak dan Jahe Merah sebagai Phytobiotic Green Addtives untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Karkas Ayam Broiler (Anggota dari 3 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
9.	Prosesing Sosis dengan Bahan Pewarna Alami, Pengenyal Alami dan Selongsong Alami untuk Peningkatan Kualitas Sosis Daging Ayam (Ketua dari 4 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
10.	Implementasi Sistem Good Manufacturing Practices pada Industri Daging Bersertifikat Halal di Daerah Istimewa Yogyakarta	2014	LP POM MUI DIY	13.000.000
11.	Pengaruh Suhu Pemasakan terhadap Kualitas Fisik, Kimia, Sensoris, dan Mikrostruktur Sosis Daging Sapi dengan Penambahan Lemak Tidak Jenuh yang Diproses dengan Teknologi Vacuum Drying (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
12.	Sifat Pemasakan, Tekstur dan Mikrostruktur Bakso yang Difortifikasi Nanopartikel Kalsium Laktat Kerabang Telur (Ketua)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
Total				292.500.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Melakukan pengabdian masyarakat sebagai auditor sertifikasi halal LP POM MUI DIY pada usaha atau perusahaan UD. Lumintu, Sanbirejo, Banaran, Sambung Macan, Sragen, Jawa Tengah	2017	LPPOM MUI-DIY	2.000.000
2.	Melakukan pengabdian masyarakat sebagai auditor sertifikasi halal LP POM MUI DIY pada usaha atau perusahaan Bakso Tengkleng Mas Bambang, Jl. Pemuda Tengah, Klaten, Jl. Yogya-Solo Kalasan, Jl. Yogya-Solo Delanggu, Jl. Veteran	2017	LPPOM MUI-DIY	1.000.000

	Klaten			
3.	Sebagai auditor sertifikasi halal LP POM MUI DIY pada usaha atau perusahaan Depot Daging Chandra, Jl. Rajawali Klaten, Jawa Tengah	2017	LPPOM MUI-DIY	1.500.000
4.	Pelatihan Labelling dan Pemasaran Online pada Kelompok Usaha Pengolahan Hasil Ternak "Kompak" Sleman, Yogyakarta (Anggota)	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	10.000.000
5.	Melakukan Pengabdian Masyarakat pada Kelompok Pengolah Hasil Ternak, Kompak, Sleman, Yogyakarta berjudul "Pelatihan Pengemasan dan Higienitas Produk Hasil Ternak"	2017	Fak. Peternakan UGM	7.000.000
6.	Pelatihan Pengemasan dan Higienitas Produk Hasil Ternak Pada Kelompok Pengolahan Daging "Kompak" Sleman, Yogyakarta dan Transfer Teknologi Pengolahan Susu (Anggota)	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
7.	Pelatihan Pembuatan Bakso yang Halal dan Thoyib di Paguyuban "Lembu Asuh (Aman, Sehat, Utuh, Halal)", Kelurahan Patangpuluhan, Kecamatan Wirobrajan, Yogyakarta (Ketua)	2016	Mandiri	2.500.000
8.	IbM bagi Kelompok Pedagang Bakso "Jois" dan Kelompok Pedagang Daging "Lembu Asuh" dalam Upaya Menciptakan Kel. Patangpuluhan menjadi Wisata Kuliner "Bakso Haus Api" (Ketua)	2016	IbM (IPTEKS bagi Masyarakat), DIKTI	50.000.000
9.	Aplikasi Teknologi Pengolah Produk Daging Berbasis Riset serta Penguatan Kesadaran Masyarakat dan Kelompok Lembu Asuh di kel Patangpuluhan terhadap Sertifikasi Halal	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)	25.000.000
10.	Pelatihan Penyusunan Standard Operating Procedures Pemilihan dan Penanganan Bahan Baku Daging dalam Implementasi Good Manufacturing Practices pada Kelompok Pengolahan Daging "Kompak" Sleman, Yogyakarta	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
11.	Teori dan Praktek Pengembangan IKM Ayam Goreng dalam Menghadapi Daya Saing di	2015	Swadana	500.000

	Candisari , Tirtomartani, Kalasan, Sleman.			
12.	Pembinaan Kelompok Pengolah Hasil Peternakan "Kompak" di Sleman Yogyakarta tentang Good Manufacturing Practices, Packaging, Labeling dan Marketing	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
13.	Usaha Pembesaran Ayam Jawa Super dengan Pinjaman Tanpa Bunga Berwujud Anak Ayam, Pakan dan Vaksin sebagai Model Pemberdayaan Masyarakat di Dusun Galokan Kalurahan Gondang Kecamatan Mungkit Kabupaten Magelang	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
14.	"Good Manufacturing Practices, Packaging dan Labeling serta Marketing pada Pedagang Olahan Daging "Kompak" di Sleman, Yogyakarta	2014	Swadana	7.500.000
Total				142.000.000

Industry collaboration over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Mitra	Jumlah Dana (Rp)
1	Survei permintaan dan penawaran daging sapi di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta	2016	PT Alfa Gama Sejahtera, Yogyakarta	5.000.000
2	Pembuatan bakso inovasi fortifikasi wortel	2016	PT Alfa Gama Sejahtera, Yogyakarta	
3	Implementasi sistem Good Manufacturing Practices pada industri daging bersertifikat halal di DI Yogyakarta	2014	LP POM MUI DIY	13.000.000

Important publications over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Dimuat pada
1.	Effects of Dietary Turmeric and Red Ginger Meal on Broiler Chickens Performance in Tropical Area	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 260-265. ISBN: 978-979-1215-29-9
2.	Physical and Sensory Characteristics of Broiler Chicken Sausages with Addition of Spirulina	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 441-445. ISBN: 978-979-1215-29-9

	(<i>Arthrospira Platensis</i>)		
3.	The Effect of Kinds of Sugar on Chemical and Physical Quality of Ground Beef Jerky with Sun Drying	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 451-457. ISBN: 978-979-1215-29-9
4.	The Effect of Total Mixture Concentrate Based on Tofu Waste Silage as Basal Feed on Meat Quality of Thin-Tailed Sheep	2017	The 2nd International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 2017. Program and Abstract Book. UGM, Yogyakarta, Indonesia, 26–27 October 2017. Page: 121.
5.	Kualitas Karkas, Marbling, Kolesterol Daging dan Komponen Non Karkas Sapi Bali yang Diberi Pakan Kulit Buah Kakao Fermentasi	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (1): 72-78, Februari 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i1.12757
6.	Karakteristik Fisik, Kimia, Sensoris dan Antioksidan Sosis Daging Ayam Broiler dengan Penambahan Spirulina (<i>Arthrospira plantensis</i>)	2017	Seminar Spirulina, Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta, 12 – 13 Juni 2017
7.	Zoonosis dan Pengaruhnya pada Produk Pangan	2017	Food Review Indonesia, Vol XII/ No. 4, 2017, Published by: IPB, Bogor.
8.	Carcass Quality, Non-Carcass Component and Meat Cholesterol of Kacang Goat Fed with Fermented Cocoa Shell	2017	Buletin Peternakan Volume 42 (1), 2018: 62-66. ISSN-0126-4400/E-ISSN-2407-876X. Doi: 10.21059/buletinpeternak.v42i1.22313. http://buletinpeternakan.fapet.ugm.ac.id/
9.	The Effect of Sugar Cane Levels and Drying Methods on Chemical and Physical Qualities of Ground Beef “Dendeng”	2017	Buletin Peternakan Volume 42 (1), 2018: 67-71. ISSN-0126-4400/E-ISSN-2407-876X. Doi: 10.21059/buletinpeternak.v42i1.28761. http://buletinpeternakan.fapet.ugm.ac.id/
10.	Antioxidant Activity and Colour of Sausage Fortified with <i>Angkak</i> and Beet (<i>Beta vulgaris</i>) (Penulis ke-1 dari 6)	2016	The 1 st Gadjah Mada International Conference on Health Sciences (ICHHS), October 28-29th, 2016. Yogyakarta, Indonesia
11.	Meat Contamination from Farm to Fork Threaten Human Health (Penulis Tunggal)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
12.	The physico-sensory characteristics and β -carotene content of carrot-supplemented chicken nugget kept in the refrigerator (Penulis Tunggal)	2016	The XXV World Poultry Congress, Beijing, 5-9 September 2016
13.	Microstructure and Quality	2016	The XXV World Poultry Congress, Beijing, 5-9

	of Chicken Meatball Formed Manually and With Devices (Penulis Tunggal)		September 2016
14.	Pengaruh Fortifikasi Nanopartikel Kalsium Laktat Kerabang Telur terhadap Sifat Kimia dan Fisik Bakso Ayam (Penulis ke-1 dari 2)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40 No. 1 (2016). Hal. 40-47. ISSN: 0126-4400
15.	Kualitas Sosis Daging Sapi yang Difortifikasi dengan Minyak Ikan KOD dan Minyak Jagung dan Diproses Menggunakan Metode Pemasakan yang Berbeda (Penulis ke-2 dari 5)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40 No. 1 (2016). Hal. 48-57. ISSN: 0126-4400
16.	Restriction Feed and Refeeding Evaluation for Consumption, Feed Cost, Income Over Feed Cost, Percentage of Carcass and Meat Quality Kacang Goat	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 191-197. ISBN: 978-979-1215-26-8
17.	Carcass Production and Component of Lamb Provided Metanogenic Inhibitor Feed	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 326-330 ISBN: 978-979-1215-26-8
18.	Blood Lipid Profile of Hypercholesterolemia Rattus norvegicus L. Fed with Sausages Containing Omega 3 and Omega 6 Fatty Acids	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 480-484. ISBN: 978-979-1215-26-8
19.	Implementation of Good Manufacturing Practices in Halal Certified Cattle Slaughterhouses in Daerah Istimewa Yogyakarta	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 803-809. ISBN: 978-979-1215-26-8
20.	Implementation of Good Manufacturing Practices System in Halal Certified Chicken Slaughterhouses in Daerah Istimewa Yogyakarta	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production ISBN: 978-979-1215-26-8
21.	Physical and Sensory Quality of Sheep Meat Sate Grilled with Different Time and Fuel	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1267-1269. ISBN: 978-602-8475-87-7
22.	Chemical Composition and Food Safety of Sheep Meat Sate Grilled with Different Time and Fuel	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1270-1272. ISBN: 978-602-8475-87-7
23.	Firmness And Microstructure	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal

	Properties Of Chicken Meatball Fortified with Eggshell Calcium Powder		Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1280-1283. ISBN: 978-602-8475-87-7
24.	The Characteristics of Volatile Compounds of Smoke-Treated-Meat Using Kenari (<i>Canarium indicum</i> L.) Shell Liquid Smoke	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1547-1550. ISBN: 978-602-8475-87-7
25.	Apages:lication of Total Mixture Forages Silage on Sheep Farming: Bean Sprouts Addition and Controlled Internal Drug Release Vaginal Insertion on Sheep Reproduction	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, 1902-1905. ISBN: 978-602-8475-87-7
26.	The Effect of Ginger (<i>Zingiber officinale</i> Linn Var. <i>Rubrum</i>) Addition and Soaking Time on Chemical Composition and Total Microbial of Goat Meat	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Congress Vol. II pages: 2513-2515. ISBN: 978-602-8475-87-7
27.	Chemical Composition, Cooking, Physical and Sensorial Properties of Chicken Meatball Fortified With Eggshell Calcium Powder	2014	XIV th European Poultry Conference tanggal 23 – 27 Juni 2014
28.	Pengaruh Lama Pembakaran dan Jenis Bahan Bakar terhadap Kualitas Sensoris dan Kadar Benzo(a)piren Sate Daging Kambing	2014	Buletin Peternakan Vol. 3 pages: 189-196 ISSN: 0126-4400
29.	The Effect of Cooking Temperature on Quality of Sausages with Unsaturated Fat Emulsions Addition and Processed with Vacuum Frying Technology	2014	XIV th European Poultry Conference tanggal 23 – 27 Juni 2014
30.	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
31.	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

32.	Physical, chemical and sensory properties of Kenari (<i>Canarium indicum</i> L.) shell liquid smoke-immersed-beef o different level of dilution	2012	Journal of The Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 37 (1) pages: 27-33
33.	The Effect of Methanogenic Inhibitor Feed on Propionic Acid and Lamb Meat Chemical Quality	2012	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 37 (3) pages: 183-188

Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1985- Sekarang	Nasional
2	World Poultry Science Association (WPSA)	2009- Sekarang	Internasional
3	Masyarakat Agribisnis Indonesia (MAI)	2008- Sekarang	Nasional
4	LPAGES:OM MUI DIY (auditor sertifikasi halal)	2001- Sekarang	Lokal
5	Pengurus MSH Inkanas DIY	2015- sekarang	Lokal
6	Reviewer Media Peternakan	2010 - sekarang	Nasional
7	Reviewer Journal of Tropical Animal Science and Agriculture	2012- sekarang	Nasional
8	Reviewer of AJAS	2015	Internasional