

## STAFF HANDBOOK

Name	:	Dr. Ir. Setiyono, SU.
Post	:	Ilmu dan Pengolahan Daging
Academic carrer	:	S1 UGM S2 UGM S3 UGM
Employment	:	

### 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	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
2.	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
3.	Kajian Bahan Pewarna Alami Sumber Antioksidan dan Antibakteri untuk Produksi Sosis Daging Ayam sebagai Pangan Fungsional (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	60.000.000
4.	Kualitas Kimia, Fisik, Mikrobiologi, dan Sensoris Bakso Pelangi dengan Filler dan Aditive yang Berbeda sebagai Pewarna, Antioksidan, dan Antimikroba (Ketua dari 2 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	100.000.000
5.	Formulasi Sosis Ayam dengan Imbangan Daging dan Filler yang Berbeda untuk Meningkatkan Kualitas Kimia, Fisik dan Sensoris (Ketua dari 4 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
6.	Hubungan antara Bobot Potong dengan Bobot Karkas dan Ukuran-Ukuran Tubuh pada Sapi Potong di Kabupaten Kebumen Jawa Tengah (Ketua)	2014	Hibah Kompetisi Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
7.	Prosesing Sosis dengan Bahan Pewarna Alami, Pengenyal Alami dan Selongsong Alami untuk	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000

	Peningkatan Kualitas Sosis Daging Ayam (Anggota dari 4 Peneliti)			
8.	Pengaruh Penambahan Jahe (Zingiber Officinale Lin Var. Rubrum) Pada Berbagai Level Dan Lama Penyimpanan Yang Berbeda Terhadap Kualitas Fisik, Komposisi Kimia, Sensoris Dan Total Mikrobia Daging Kambing	2013	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, Insentif Penelitian Mahasiswa	7.500.000
9.	Pengaruh Suhu Pemasakan terhadap Kualitas Fisik, Kimia, Sensoris, dan Mikrostruktur Sosis Daging Sapi dengan Penambahan Lemak Tidak Jenuh yang Diproses dengan Teknologi Vacuum Drying (Ketua)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
10.	Sifat Pemasakan, Tekstur dan Mikrostruktur Bakso yang Difortifikasi Nanopartikel Kalsium Laktat Kerabang Telur (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
Total				257.000.000

#### Community service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Pelatihan Labelling dan Pemasaran Online pada Kelompok Usaha Pengolahan Hasil Ternak 'Kompak' Sleman, Yogyakarta	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	10.000.000
2.	Pelatihan Pengemasan dan Higienitas Produk Hasil Ternak Pada Kelompok Pengolahan Daging "Kompak" Sleman, Yogyakarta dan Transfer Teknologi Pengolahan Susu	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
3.	Peran Serta Perempuan di Desa Krapyak Wetan melalui Life Skill Program Diversifikasi Produk Olahan Daging sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Hidup Keluarga	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
4.	Pelatihan Penyusunan Standard Operating Procedures Pemilihan dan Penangan 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

5.	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
6.	Pemberdayaan Petani Peternak melalui Kelembagaan Inti Plasma dalam Pengembangan Agrobisnis Peternakan di Kulonprogo : Penyuluhan Pentingnya Air Minum pada Pengembangan Peternakan Domba Berbasis Pakan Silase	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
7.	Meningkatkan Pendapatan dari Susu dan Anak Kambing PE Jantan melalui Aplikasi Teknik Penyapihan Awal di Kelompok Peternak Menoreh Maju Samigaluh Kulonprogo	2014	Swadana	1.000.000
8.	"Good Manufacturing Practices, Packaging dan Labeling serta Marketing pada Pedagang Olahan Daging "Kompak" di Sleman, Yogyakarta	2014	Swadana	7.500.000
9.	Penyuluhan Lapangan Pemerahan Kambing Higienis pada Kelompok Peternak Kambing PE Menoreh Makmur, Kayugede, Gerbosari, Kulonprogo	2012	Dana Mandiri	2.000.000
10.	Penyuluhan kepada Peternak Kambing PE „Etawa Lestari“ di Bangunkerto, Turi, Sleman	2012	Dana Mandiri	2.000.000
Total				67.500.000

#### 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.	Physical and Sensory Characteristics of Broiler	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14,

	Chicken Sausages with Addition of Spirulina ( <i>Arthrospira Platensis</i> )		2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 441-445. ISBN: 978-979-1215-29-9
2.	Physical-Chemical, Microbial and Sensory Characteristics of Buffalo and Cattle Grinding Dry Cured Meat at Sunlight and Oven Drying Methods	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 506-514. ISBN: 978-979-1215-29-9
3.	Pengaruh Bangsa, Umur, Jenis Kelamin terhadap Kualitas Daging Sapi Potong di Daerah Istimewa Yogyakarta	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 176-186, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: <a href="https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.9935">https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.9935</a>
4.	Pengaruh Level Angkak terhadap Komposisi Kimia dan Sifat Fisik Sosis Daging Ayam Broiler (Penulis ke-4 dari 7)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 400
5.	Antioxidant Activity and Colour of Sausage Fortified with <i>Angkak</i> and Beet ( <i>Beta vulgaris</i> ) (Penulis ke-2 dari 6)	2016	The 1 <sup>st</sup> Gadjah Mada International Conference on Health Sciences (ICHS), October 28-29th, 2016. Yogyakarta, Indonesia
6.	Kualitas Sosis Daging Sapi yang Difortifikasi dengan Minyak Ikan KOD dan Minyak Jagung dan Diproses Menggunakan Metode Pemasakan yang Berbeda (Penulis ke-3 dari 5)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40 No. 1 (2016). Hal. 48-57. ISSN: 0126-4400
7.	Restriction Feed and Refeeding Evaluation for Consumption, Feed Cost, Income Over Feed Cost, Percentage of Carcass and Meat Quality Kacang Goat	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 191-197. ISBN: 978-979-1215-26-8
8.	Correlation between the Slaughter Weight, Carcass Weight, with Body Measurements of Cattle in Kebumen, Central Java	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 331-334, ISBN: 978-979-1215-26-8
9.	Growth, Carcass Production and Meat Quality of Ongole Grade Cattle, Simmental Ongole Crossbred Cattle and Brahman Cross	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 343-347, 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.	Chemical Composition, Cooking, Physical and Sensorial Properties of Chicken Meatball Fortified With Eggshell Calcium Powder	2014	XIV <sup>th</sup> European Poultry Conference tanggal 23 – 27 Juni 2014
12.	Physical and Sensory Quality of Sheep Meat Sate Grilled with Different Time and Fuel	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1267-1269, ISBN: 978-602-8475-87-7
13.	Chemical Composition and Food Safety of Sheep Meat Sate Grilled with Different Time and Fuel	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1270-1272. ISBN: 978-602-8475-87-7
14.	Firmness And Microstructure Properties Of Chicken Meatball Fortified With Eggshell Calcium Powder	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1280-1283, ISBN: 978-602-8475-87-7
15.	The Effect of Cooking Temperature on Quality of Sausages with Unsaturated Fat Emulsions Addition and Processed with Vacuum Frying Technology	2014	XIV <sup>th</sup> European Poultry Conference tanggal 23 – 27 Juni 2014
16.	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 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Congress Vol. II pages: 2513-2515. ISBN: 978-602-8475-87-7
17.	The Influence of Drying Methods, Seasoning Concentration and Curing Time on Physical and Sensory Quality of Dried Pork	2013	Buletin Peternakan Vol. 37 (1) pages: 34-40. ISSN: 0126-4400
18.	Physical, Chemical, Sensory Characteristics, and B-Carotene Content of Meat Ball Made from Combination of Beef and Culled Spent Layers Meat with Katuk Leaves ( <i>Sauropus androgynus</i> ) Supages:lementation	2012	Buletin Peternakan Vol. 36 (2) 103-112. ISSN: 0126-4400
19.	The Effect of Different Preparation Making and Drying Methods on Physical, Chemical, and Sensory Characteristics of Spicy Dried	2012	Buletin Peternakan Vol. 36 (2) pages: 113-121. ISSN: 0126-4400

	Dry-Cured Dendeng of Rabbit Meat		
20.	Effect of Anka Rice Addition and Filler Combination of Wheat Flour and Sweet Potato Flour on Beef Sausage Quality	2012	Buletin Peternakan Vol. 36 (3) pages: 181-192. ISSN: 0126-4400
21.	Physical, chemical and sensory properties of Kenari (Canarium indicum 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

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

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1979- Sekarang	Nasional