

## STAFF HANDBOOK

Name : Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.  
 Post : Ilmu dan Teknologi Daging  
 Academic carrer : S1 Peternakan UGM  
 S2 Teknologi Industri Kecil dan Menengah, MST UGM  
 S3 Gangneung-Wonju National University, South Korea

### Research over the last 5 years

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
1.	Standar Kualitas Karkas dan Daging Ayam Lokal	2020	Kajian Kebijakan Strategis, PTNBH-Kemenristekdikti
2.	Pengaruh Perbedaan Packaging terhadap Mutu Fisik Mikrobiologi Serta Sensoris Daging Ayam Frozen Wholesale pada Penyimpanan Suhu -18	2019	BOPTN BH PIAT UGM
3.	Efek Pengembangan Retort dengan Konsentrasi Pengasapan berbeda Terhadap Kualitas Fisik, Kimia, serta Mikrobiologi Sosis Kambing pada Temperatur 25oC	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
4.	Effect Pengemasan Vacum Pa/Pe Terhadap Kualitas Fisik, Kimia Serta Microbiology "Sate Ambal" Pada Temperatur 5oC	2018	Hibah Tematik Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
5.	Pengaruh Penambahan Teh Hijau ( <i>Camellia sinensis</i> ) dan Lama Penyimpanan Terhadap Total Mikroba, Aktivitas Antioksidan, Kualitas Kimia dan Fisik Sosis Domba (Anggota dari 5 Peneliti)	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM
6.	Studi Potensi Peptida Bioaktif dari daging Kerbau Asli Indonesia Sebagai Ageb Antihipertensi (Anggota dari 6 Peneliti)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM

### Community Service over the last 5 years

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
1.	Sosialisasi Penerapan Alat Tepat Guna Bagi Peningkatan Kapasitas Produksi IKM	2020	BPTTG (Dinas Perindustrian dan Perdagangan)
2.	Pelatihan Produksi dan Pengemasan Modern Kerupuk Bakso Goreng (Basreng) Daging Sapi di Unit Global Gotong Royong (G2R) Tetrapreneur Bejiharjo, Karangmojo, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta	2020	Hibah Tematik Pengabdian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
3.	Hibah Desa Binaan: Mempersiapkan Desa Tambakbulusan, Karangtengah, Demak Menuju Desa Wisata yang Berdikari dengan Eco-tourism	2019	Hibah Desa Binaan, UGM

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
4.	Penggunaan Bahan-bahan Pengawet Alamai untuk Produk Olahan Daging pada Kelompok Usaha Pengolahan Hasil Ternak "Kompak" Sleman Yogyakarta	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
5.	Mempersiapkan Desa Tambakbulusan, Karangtengah, Demak Menuju Desa Wisata yang Berdikari dengan Eco-Tourism	2018	Dana Internal Perguruan Tinggi, Universitas Gadjah Mada
6.	Pengorganisasian Komunitas Industri Pedagang Sate Indonesia (KIPASI) dan Pelatihan Pembuatan Ready to Eat Tengkleng Kambing di Pasar Imogiri, Bantul	2018	Hibah Pengabdian Tematik Laboratoruim Fakultas Peternakan UGM
7.	Sapi Potong "Pengolahan produk". Materi Kuliah Gratis Bagimu Peternak Kami Mengabdikan	2018	Fakultas Peternakan UGM
8.	Pelatihan Labelling dan Pemasaran Online pada Kelompok Usaha Pengolahan Hasil Ternak "Kompak" Sleman, Yogyakarta	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM

#### Important publications over the last 5 years

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
1.	Pengaruh Kemasan Retorted dan Penyimpanan pada Suhu Ruang Terhadap Kualitas Fisik dan Mikrobiologi Sate Ayam (E Triyannanto, AS Arizona, Rusman Rusman, E Suryanto, RO Sujarwanta, Jamhari Jamhari, I Widyastuti)	2020	Jurnal Sain Peternakan Indonesia 15 (3), 265-272
2.	Effect of Differences in Cooling Thermal Shock Processes on Chemical, Physical, Microbiological, And Sensory Quality of Sate Ambal in Room-Temperature Storage (Endy Triyannanto, Edi Suryanto, Jamhari, Rusman, Setiyono, Rio Olympias Sujarwanta)	2019	Program book (https://acn2019.org/program-book/). Asian Congress of Nutrition 9ACN) 2019. Nusa Dua, Bali, August 4-7, Hal: 203 - 221.
3.	Branding, labelling, packaging, dan HKI (Endy Triyannanto)	2019	Book chapter. Edisi 1, Cetakan 1. Judul Buku: KPI UMKM. Penerbit: DPKM UGM, Yogyakarta
4.	Dosen UGM Kembangkan Pengemasan Makanan untuk Daerah Terdampak Bencana (Endy Triyannanto)	2019	<a href="https://ugm.ac.id/id/berita/18828-dosen-ugm-kembangkan-pengemasan-makanan-untuk-daerah-terdampak-bencana">https://ugm.ac.id/id/berita/18828-dosen-ugm-kembangkan-pengemasan-makanan-untuk-daerah-terdampak-bencana</a>
5.	Effect of Thermal Shock on Physicochemical, Microbiological, and Sensory Quality of Ready-to-Eat Ambal	2019	ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM 75, 178-178

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Satay at 25 degrees C Storage ( <b>Endy Triyannanto</b> , Edi Suryanto, Jamhari, Rusman, Setiyono, Rio Olympias Sujarwanta, Isnatun Widyastuti, Alya Swari Arizona, Titin Agustinah)		
6.	Application of conventional, vacuum, and retort packaging on the physicochemical and sensory evaluation of ready-To-eat (RTE) ayam kalasan at ambient temperature during two weeks ( <b>Triyannanto, E.</b> , Fauziah, S., Rahmatulloh, S., Diqna, H.I., Putra, T.I.D., Rusman)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012087
7.	Increased Inhibition of Angiotensin Converting Enzyme (ACE) Obtained from Indonesian Buffalo Meat Protein Using SEP-PAK Plus C18 (Rio Olympias Sujarwanta, Jamhari, Edi Suryanto, Rusman, Setiyono, <b>Endy Triyannanto</b> , Yuny Erwanto and Ragil Yuliatmo)	2018	Pakistan Journal of Nutrition Vol. 17 No. 9 Page 434-440. ISSN 1680-5194. DOI: 10.3923/pjn.2018. <a href="https://scialert.net/previous.php?issn=1680-5194">https://scialert.net/previous.php?issn=1680-5194</a>
8.	Correlation Of Age And Slaughter Weight On Carcass And Non-Carcass Female Sheep During Iedul Adha ( <b>Endy Triyannanto</b> , Siti Muyasaroh, Wisnu Widiarto)	2018	Presented at Seminar Tropentag 2018, Global Food Security and Food Safety in Ghent, Belgium
9.	Effect of sucrose stearate on the sensory-related quality of the broth and porridge of ready-to-eat ginseng chicken soup samgyetang ( <b>Triyannanto, E.</b> , Lee, K.T.)	2017	Korean Journal for Food Science of Animal Resources, 2017, 37(6), pp. 855–864
10.	Optimization of Indonesian Goat Satay Gridiron with Velocity Airflow Control at 40 Skewers Capacity	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 437-440. ISBN: 978-979-1215-29-9
11.	Physical and Sensory Characteristics of Broiler Chicken Sausages with Addition of Spirulina ( <i>Arthrospira Platensis</i> )	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
12.	Financial Analysis of Minister of Agriculture Regulation No. 49 / Permentan/PK. 440/10/2016 About the Ratio of Import Cattle	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 604-607. ISBN: 978-979-1215-29-9

<b>No.</b>	<b>Judul Publikasi <i>Publication Title</i></b>	<b>Tahun <i>Year</i></b>	<b>Penerbit <i>Publisher</i></b>
13.	Perkembangan Pengemasan Produk Olahan Daging	2017	Seminar “Pelatihan Kemasan dan Aplikasinya untuk Produk Makanan Olahan”, Fakultas Peternakan UGM, 25 Agustus 2017
14.	Pengaruh Level Angkak terhadap Komposisi Kimia dan Sifat Fisik Sosis Daging Ayam Broiler (Penulis ke-7 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
15.	Evaluation of Honey and Rice Syrup as Replacements for Sorbitol in the Production of Restructured Duck Jerky.	2016	Asian-Australasian Journal of Animal Sciences. (doi:10.5713/ajas.15.0431)

#### **Courses**

1. Ilmu dan Teknologi Daging
2. Teknologi dan Industri Daging Unggas
3. Dasar Ilmu dan Teknologi Daging
4. Pengemasan dan Display Hasil Ternak
5. Pengolahan Hasil Ternak Tropis Mutakhir
6. Pengolahan dan Industri Daging

#### **Achievements/Awards**

<b>No.</b>	<b>Prestasi/Penghargaan <i>Achievements/Awards</i></b>	<b>Tahun <i>Year</i></b>
1.	-	-