

STAFF HANDBOOK

Name : Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt. M.Sc., IPM.
 Post : Animal Products Technology
 Academic carrer : S1 Universitas Gadjah Mada
 Animal Science
 S2 Universitas Gadjah Mada
 Animal Science
 S3 Universitas Gadjah Mada
 Animal Science

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.	Aktivasi Antioksidan Ekstrak Brokoli pada Sosis Daging Ayam	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
3.	Pengaruh Tepung Brokoli Sebagai Antioksidan Terhadap Sifat Fisiko-Kimia dan Sensoris Nugget Ayam yang Disimpan Pada Suhu Refrigerator	2018	Hibah Tematik Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
4.	Studi Potensi Peptida Bioaktif dari daging Kerbau Asli Indonesia Sebagai Ageb Antihipertensi (Ketua)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
5.	Optimalization of Beef Sausages Formulation Processed with Different Cooking Methods and Its Potency as Food in Decreasing Cholesterol	2016	Own cost

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.	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
2.	Penggunaan Bahan-bahan Pengawet Alami untuk Produk Olahan Daging pada Kelompok Usaha Pengolahan Hasil Ternak “Kompak” Sleman Yogyakarta	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
3.	Pendampingan Kelompok Tani Mulya Makmur Desa Sendang Harjo, Brondong, Lamongan, Jawa Timur Melalui Pengelolaan Pertanian dan	2018	Dana Internal Perguruan Tinggi, Universitas Gadjah

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	Peternakan Terpadu		Mada
4.	Pendampingan Kelompok Tani Mulya Makmur Desa Sendang Harjo, Brondong, Lamongan, Jawa Timur Melalui Pengelolaan Pertanian dan Peternakan Terpadu	2018	Dana Internal Perguruan Tinggi, Universitas Gadjah Mada
5.	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
6.	Pelatihan Labelling dan Pemasaran Online pada Kelompok Usaha Pengolahan Hasil Ternak "Kompak" Sleman, Yogyakarta	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
7.	Pelatihan Pengemasan dan Introduksi Teknologi Mesin Pemanggang Sate Otomatis Untuk Pedagang Sate Kambing di Kecamatan Imogiri	2017	Hibah Pascasarjana 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.	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, Augustus 4-7, Hal: 203 - 221.
2.	Physicochemical and sensory characteristics of chicken nugget with curcuma (Curcuma zanthorrhiza) flour fortification (Sujarwanta, R.O. , Jamhari., Suryanto, E., Yuliatmo, R., Prayitno, A.H.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012091
3.	Increased inhibition of angiotensin converting enzyme (ACE) obtained from Indonesian buffalo meat protein using SEP-PAK plus C18 (Sujarwanta, R.O. , Jamhari., Suryanto, E., Rusman, Setiyono, Triyannanto, E., Erwanto, Y., Yuliatmo, R.)	2018	Pakistan Journal of Nutrition, 2018, 17(9), pp. 434–440
4.	Blood Lipid Profile of Hypercholesterolemia Rattus norvegicus L. Fed with Sausages Containing Omega 3 and Omega 6 Fatty Acids (Rio Olympias Sujarwanta , Edi Suryanto, Setiyono Setiyono, Supadmo Supadmo, Rusman Rusman, Jamhari Jamhari, Yuny Erwanto)	2018	Proceeding of The 6th International Seminar on Tropical Animal Production, 480-484
5.	Physical and Sensory Characteristics of Broiler Chicken Sausages with Addition of Spirulina (Arthrospira Platensis)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP),

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 441-445. ISBN: 978-979-1215-29-9
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.	Pengaruh Level Angkak terhadap Komposisi Kimia dan Sifat Fisik Sosis Daging Ayam Broiler (Penulis ke-6 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
8.	Antioxidant Activity and Colour of Sausage Fortified with <i>Angkak</i> and Beet (<i>Beta vulgaris</i>) (Penulis ke-5 dari 6)	2016	The 1 st Gadjah Mada International Conference on Health Sciences (ICHS), October 28-29th, 2016. Yogyakarta, Indonesia
9.	Quality of Beef Sausages Fortified with Cod and Corn Oil and Processed with Different Cooking Methods	2016	Buletin Peternakan Vol. 40 (1) pp 48-57

Courses

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

Achievements/Awards

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