

## STAFF HANDBOOK

Name : Dr. Tri Anggraeni Kusumastuti, SP., MP., IPM.  
 Post : Ilmu Ekonomi Pertanian  
 Academic carrer : S1 UGM Sosial Ekonomi Pertanian  
                               S2 UGM Sosial Ekonomi Pertanian  
                               S3 UGM Sumberdaya Alam dan Lingkungan

### Research over the last 5 years

No.	<b>Judul Penelitian</b> <i>Research Title</i>	<b>Tahun</b> <i>Year</i>	<b>Sumber Dana</b> <i>Source of Funds</i>
1.	Dampak Pandemi Covid-19 terhadap Pelaku Usaha Industri Peternakan dan Konsumen Dari Aspek Ekonomi, Sosial, dan Lingkungan	2020	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
2.	Kajian Integrasi Sapi Potong dan Tanaman Rumput Unggul untuk Pengembangan Agribisnis dan Pelestarian Lahan Pasca Tambang di Sumatera Selatan	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
3.	Eco Efficiency dan dan Motivasi Peternak Sapi Sistem Penggemukan di Kecamatan Piyungan Bantul Yogyakarta	2019	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
4.	Income Share dan Efisiensi Ekonomi Pola Kemitraan Ayam Broiler di Yogyakarta	2018	Hibah Tematik Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
5.	Pembentukan Terminal Agribisnis Plasma Nutfah Kambing Peranakan Etawah Melalui Penerapan Location Model Didukung Kebijakan Ekonomi dan Teknologi Reproduksi Ternak	2017	HIKOM, DIKTI
6.	Pemetaan Agribisnis Ayam Broiler Berwawasan Lingkungan Melalui Pendekatan Model Structure-Conduct Performance Didukung Peran Ekonomi Veteriner	2017	PUPT, DIKTI
7.	Karakteristik dan Efektivitas Usaha Pengembang Biakan Sapi Potong PO, Simpo dan Limpo pada Peternakan Rakyat di Daerah Istimewa Yogyakarta	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
8.	Pembentukan Terminal Agribisnis Plasma Nutfah Kambing Peranakan Etawah Melalui Penerapan Location Model Didukung Kebijakan Ekonomi dan Teknologi Reproduksi Ternak (Ketua dari 2 Peneliti)	2015-2016	DIKTI (Hibah Kompetensi)
9.	Penguatan Pemberdayaan Kelompok Peternak Sapi Potong Rakyat Berbasis Lembaga Keuangan Mikro Untuk Mendukung Kemandirian Pangan (Anggota dari 4 Peneliti)	2015-2016	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)
10.	Kajian Komparatif dan Kompetitif Peternakan Ayam	2016	Hibah Tematik

<b>No.</b>	<b>Judul Penelitian</b> <i>Research Title</i>	<b>Tahun</b> <i>Year</i>	<b>Sumber Dana</b> <i>Source of Funds</i>
	Petelur Skala Usaha Rumah Tangga Kelompok Peternak Ayam Petelur Sidomoyo Kecamatan Pajangan Kabupaten Bantul (Anggota dari 5 Peneliti)		Laboratorium Fakultas Peternakan UGM

#### **Community Service over the last 5 years**

<b>No.</b>	<b>Judul Kegiatan</b> <i>Activity Title</i>	<b>Tahun</b> <i>Year</i>	<b>Sumber Dana</b> <i>Source of Funds</i>
1.	Penguatan Bisnis Perunggasan Melalui Jejaring Sistem Kemitraan Broiler	2020	PT Charond Pokphand
2.	Peningkatan Pengetahuan dan Pemahaman Pemeliharaan Ternak Berbasis Biosekuriti Tiga Zona pada Peternakan Ayam Petelur Skala Kecil di Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta	2020	Hibah Tematik Pengabdian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
3.	Kemitraan Broiler Pola Bisnis untuk Pemberdayaan Peternak	2020	Fakultas Peternakan UGM
4.	Pendampingan Penguatan Agrobisnis Sapi Potong pada Kelompok Ternak Sidomakmur Cangkringan Sleman Yogyakarta	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
5.	Pendampingan Peningkatan Nilai Ekonomi Melalui Pemanfaatan Limbah Organik dan Penguatan Kelembagaan pada Kelompok Ternak Sapi Potong di TPS Piyungan Bantul	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
6.	Edukasi Nutrisi Perbaikan Gizi Jajanan Sekolah Melalui Aneka Olahan Susu untuk Meningkatkan Konsumsi Susu di Sekolah Dasar di Kotamadya Yogyakarta	2018	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
7.	Kambing dan Domba Potong "Kelembagaan dan Bisnis". Materi Kuliah Gratis Bagimu Petani Kami Mengabdi	2018	Fakultas Peternakan UGM
8.	Pembentukan Terminal Agribisnis Plasma Nutfah Kambing Peranakan Etawah Melalui Penerapan Location Model Didukung Kebijakan Ekonomi dan Teknologi Reproduksi Ternak	2017	HIKOM, DIKTI
9.	Pemetaan Agribisnis Ayam Broiler Berwawasan Lingkungan Melalui Pendekatan Model Structure-Conduct Performance Didukung Peran Ekonomi Veteriner	2017	PUPT, DIKTI
10.	Karakteristik dan Efektivitas Usaha Pengembang Biakan Sapi Potong PO, Simpo dan Limpo pada Peternakan Rakyat di Daerah Istimewa Yogyakarta	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
11.	Pembentukan Terminal Agribisnis Plasma Nutfah Kambing Peranakan Etawah Melalui Penerapan Location Model Didukung Kebijakan Ekonomi dan Teknologi Reproduksi Ternak (Ketua dari 2 Peneliti)	2015-2016	DIKTI (Hibah Kompetensi)

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
12.	Penguatan Pemberdayaan Kelompok Peternak Sapi Potong Rakyat Berbasis Lembaga Keuangan Mikro Untuk Mendukung Kemandirian Pangan (Anggota dari 4 Peneliti)	2015-2016	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)
13.	Kajian Komparatif dan Kompetitif Peternakan Ayam Petelur Skala Usaha Rumah Tangga Kelompok Peternak Ayam Petelur Sidomoyo Kecamatan Pajangan Kabupaten Bantul (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas 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.	Seroprevalence and risk factors of brucellosis and the brucellosis model at the individual level of dairy cattle in the West Bandung District, Indonesia (Yuli Yanti, Bambang Sumiarso, Tri Anggraeni Kusumastuti, Aprizal Panus, Sodikun Sodikun)	2021	Veterinary World, 14(1): 1–10
2.	A study on farmers' choice in integrating paddy and cattle farming as farm management practices (Widarni, N.A.A., Kusumastuti, T.A., Putra, A.R.S.)	2020	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture, 2020, 45(4), pp. 356–364
3.	Determinants of the mixed crop and livestock farming practice among smallholder farmers in Magelang Regency, Central Java Province (Widarni, N.A.A., Astuti, A., Andarwati, S., Kusumastuti, T.A., Putra, A.R.S.)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 454(1), 012010
4.	Analisis Potensi Supply Ayam Broiler Untuk Mendukung Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Sleman Yogyakarta (Rini Widiati, Tri Anggraeni Kusumastuti, Siti Andarwati, Bambang Ariyadi)	2020	Prosiding Seminar Nasional: Sekolah Tinggi Penyusunan Pertanian (STPP) Magelang, 189-198
5.	Determining highly pathogenic H5 avian influenza clade 2.3.2.1c seroprevalence in ducks, Purbalingga, Central Java, Indonesia	2020	Veterinary World Vol 13 No. 17: 1138-1144
6.	Adoption of the mixed crop and livestock farming's technology in Magelang Regency, Central Java	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 518 (2020) 012046.
7.	Beef Cattle Farmers' Group Cohesion in Bantul and Sleman Regencies Yogyakarta Special Region, Indonesia	2019	Journal of Agricultural Extension Vol. 23, No. 1: 223-229.
8.	Performance and Economic Incentives of Cowcalf Operation Crossbred in The Smallholder Cattle in Yogyakarta-Indonesia	2019	International Journal of Business and Society Vol. 20 No. 1: 417-431

<b>No.</b>	<b>Judul Publikasi Publication Title</b>	<b>Tahun Year</b>	<b>Penerbit Publisher</b>
9.	Determinant factors of applying mixed crops and livestock farming in Indonesia (ARS Putra, NAA Widarni, W Bawono, R Agustine, TA Kusumastuti)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012115
10.	Analysis of the Implementation of Ettawa Crossbred Goat Manure Treatment in the District Kulonprogo Yogyakarta, Indonesia (TA Kusumastuti, R Widiati, S Nurtini, SP Syahlani, MAU Muzayyanah)	2019	KnE Life Sciences, 326–332-326–332
11.	The Impact of Increased Prices of Eggs on Consumer Purchases in Klaten Regency, Central Java, Indonesia (R Lantarsih, TA Kusumastuti)	2019	International Conference on Banking, Accounting, Management, and Economics (ICOBAME 2018), 256-261
12.	Characteristics of business and income in broiler partnership system in Yogyakarta Indonesia (TA Kusumastuti, R Widiati, S Andarwati)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012041
13.	Income share and technical efficiency in the broiler partnership system in Sleman regency, Yogyakarta (R Widiati, TA Kusumastuti, S Andarwati)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012056
14.	Perkampungan Ternak Kambing: Wahana Eduwisata dan Sentra Produksi di Pedesaan (Pendekatan Ekonomi Lingkungan Berbasis Sistem Informasi Geografis) (TA Kusumastuti, B Susilol)	2018	UGM PRESS
15.	Partial Budget Analysis to Determine Additional Income of Etawa Crossbred Goat Farmers Using Breeding System in Kulon Progo Regency, Yogyakarta, Indonesia (Tri Anggraeni Kusumastuti, Rini Widiati, Sigit Bintara)	2018	Advances in Engineering Research, volume 172: 57-61
16.	Kualitas Sperma Domba Ekor Gemuk Pasca Pembekuan Sperma Dengan Bantuan Micro Controller (Sigit Bintara, Andriyani Astuti, Panjono Panjono, Tri Anggraeni Kusumastuti)	2018	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2018 Dalam Rangka Dies Natalis ke-49 Fakultas Peternakan UGM, 173-176
17.	Economic losses estimation of pathogenic Escherichia coli infection in Indonesian Poultry Farming (FJ Wibisono, B Sumiarto, TA Kusumastuti)	2018	Buletin Peternakan 42 (4): : 341-346
18.	Parsial Budget Analysis to Determine The Income Added Value Etawa Crossbreed Goat Breeding System Farmer in Kulon Progo , Regency, Yogyakarta, Indonesia	2018	Presented at International Seminar Fasres, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
19.	Performance and Economic Incentives Cow	2018	Book of Abstract : The

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Calf Operation of Three Cattle Crossbreeds at Smallholder Farmers in Yogyakarta Indonesia		International Food Science and Agrotechnology Conference 2018 (IFOSAC), 7 – 9 Agustus 2018, Terengganu, Malaysia. pp. 87
20.	Analisis Potensi Input dan Perencanaan Pembangunan Terminal Agribisnis Peternakan Kambing Peranakan Ettawa di Kabupaten Sleman Yogyakarta	2018	Jurnal Kebijakan Pembangunan Peternakan Vol. 1 No. 1 Halaman 23-24. <a href="http://persepsi.org/">http://persepsi.org/</a>
21.	Kualitas Sperma Domba Ekor Gemuk Pasca Pembekuan Sperma Dengan Bantuan Micro Controller	2018	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik 2018 “Inovasi Teknologi Peternakan Menyongsong Era Industri 4.0”.Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 5 November 2018. Hal. 173-176. ISBN: 978-979-1215-33-6
22.	Economic Losses Estimation of Pathogenic Escherichia coli Infection in Indonesian Poultry Farming	2018	Buletin Peternakan Vol. 42 No. 4, hal. 341-346, 2018
23.	Analisis Persepsi Tentang Perubahan Sistem Pemeliharaan dari Ekstensif ke Semi Intensif pada Peternak Babi di Wilayah Sub Urban Kota Kupang ( <i>Perception Analysis Concerning The Pig Farming System Changes From Extensive Into Semi Intensive on Pig Farmers in Sub Urban Area of Kupang</i> )	2018	Jurnal Kebijakan Pembangunan Peternakan. Vol 1. No. 1, hal. 15-22. ISSN 2621-7651 <a href="http://persepsi.org/">http://persepsi.org/</a>
24.	Intangible Costs Resulting from Inefficient Feeding and Water Usage in Smallholder Dairy Farm in Indonesia	2017	International Journal of Dairy Science Volume 12, Number 3, 211-217, 2017. Published by: Academic Journal Inc. ISSN: 1811-9751, pISSN: 1811-9743. DOI: 10.3923/ijds.2017.211.217
25.	Livestock Products Food Expenditure Pattern in Indonesia: Estimation Analysis from Repeated Cross-section Data	2017	Journal of Advanced Agricultural Technologies, Vol. 4 No. 2, June 2017. Pages: 171-175. Published by: Gyeongsang National University, Korea. pISSN: 2373-423X eISSN: 2301-3737. DOI: 10.19178/joaat. Indexed by: Ulrich's

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			Periodicals Directory, Google Scholar, Crossref, and etc.
26.	Beef Cattle Farmers' Group Cohesion In Bantul And Sleman Regencies Yogyakarta Special Region	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 533-537. ISBN: 978-979-1215-29-9
27.	Income Analysis on Capital Assistance Model through the Revolving Ettawa Crossbred Goat in Yogyakarta Indonesia	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 634-638. ISBN: 978-979-1215-29-9
28.	Analisis Kelayakan Finansial Pengobatan Pedet Parasitiasis pada Usaha Pembibitan Sapi Potong Rakyat di Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 197-202, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: <a href="https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.15730">https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.15730</a>
29.	Analisis Keputusan Rumah Tangga dalam Mengonsumsi Pangan Sumber Protein Hewani Asal Ternak dan Non Ternak: Studi Kasus di Provinsi DI Yogyakarta	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 203-211, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: <a href="https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.18062">https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.18062</a>
30.	Sistem Produksi dan Potensi Ekonomi Peternakan Kambing Lokal Bligon di Desa Girimulo, Kecamatan Panggang, Gunungkidul	2017	Sains Peternakan Vol. 59 No. 5, 2017. Hal. 59-65. pISSN 1693-8828 eISSN 2548-932X. Penerbit: UNS. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.20961/sainspet.15.2.59-65">http://dx.doi.org/10.20961/sainspet.15.2.59-65</a> . <a href="http://www.jurnal.uns.ac.id/Sains-Peternakan">www.jurnal.uns.ac.id/Sains-Peternakan</a>
31.	Kajian Biaya Produksi Peternakan Ayam Ras Petelur Skala- Rumah Tangga pada Kelompok Peternak Ayam Petelur "Sidomulyo" Pajangan Bantul (Penulis ke-4 dari 6)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 351-358
32.	Analisis Profil dan Penerapan Teknologi pada Kelompok Ternak Kambing Peranakan Etawah di Yogyakarta Indonesia (Penulis ke-1 dari 2)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 364-369
33.	Beef Cattle Farmers Attitude Towards Environmental and Socioeconomic Development in Yogyakarta Province (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Proceedings of The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
34.	Livestock Products Food Expenditure Pattern in Indonesia: Estimation Analysis from Repeated Cross-section Data (Penulis ke-5 dari 5)	2016	Seminar 7 <sup>th</sup> International Conference on Agriculture and Animal Science (ICAAS 2016), Republic of Korea. 12-14 Oktober 2016
35.	Beef Cattle Farmers Attitude towards Environmental and Socioeconomic Development in Yogyakarta Province (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
36.	Analysis of The Implementation of Ettawa Crossbred Goat Manure Treatment In The District Kulonprogo Yogyakarta Indonesia (Penulis ke-1 dari 5)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
37.	Development of Micro Finance Institutions Model for Farmers Group To Support Beef Cattle Farming Sustainability: A Pilot Study (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
38.	Profile analysis and application of technology in the farmer's group of ettawa crossbred goat in Yogyakarta Indonesia (Penulis ke-1 dari 2)	2016	Proceeding. The 3 <sup>rd</sup> APIS and 3 <sup>rd</sup> ARCAP in Batu October 19-21, 2016
39.	Profile of Farmers' Groups and its Affectivity in Supporting Agribusiness on the Smallholder Beef Cattle in Yogyakarta Province, Indonesia (Penulis ke-3 dari 3)	2016	Proceeding The 3 <sup>rd</sup> APIS and 3 <sup>rd</sup> ARCAP in Batu October 19-21, 2016

### Courses

1. Pengantar Ekonomi Peternakan
2. Perencanaan dan Evaluasi Proyek Peternakan
3. Ekonomi Industri
4. Kewirausahaan
5. Manajemen Agrobisnis
6. Statistika
7. Manajemen Proyek
8. Strategi Perencanaan Agribisnis Peternakan

9. Kebijakan Agrobisnis Peternakan
10. Pengolahan Hasil Ternak Tropis Mutakhir
11. Strategi Perencanaan Agribisnis Peternakan
12. Kebijakan dan Inovasi Institusi Agribisnis

**Achievements/Awards**

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