

## STAFF HANDBOOK

Name : Dr. Ir. Siti Andarwati, S.Pt., MP., IPM.  
 Post : Sosial Ekonomi Peternakan  
 Academic carrer : S1 Peternakan UGM  
 S2 Pertanian UGM (Ekonomi Pertanian)  
 S3 Program Studi Ilmu Lingkungan, Sekolah Pascasarjana  
 UGM

### 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.	Evaluasi Program Diseminasi Pengembangan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Di Propinsi Sumatera Selatan	2021	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
2.	Motivasi Peternak Ayam Petelur Di Desa Bangkok Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri	2021	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
3.	Evaluasi Kerentanan Sustainabilitas Penggemukan Sapi Potong Rakyat Dalam Menghadapi Bencana Pandemi Covid-19 Di Kelompok Peternak Margo Mulyo Desa Banaran Kecamatan Playen Kabupaten Gunungkidul	2020	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
4.	Kekerasan dalam Rumah Tangga : Model Relasi antara kebijakan dan gerakan masyarakat di Papua Barat	2019	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Ristekdikti
5.	Profitable feeding strategies for smallholder cattle in Indonesia (2017-2020) Periode (2019)	2019	Australia Centre for International Agricultural Research (ACIAR)
6.	Peran Agen Pembaharu Pembangunan Dalam Pelestarian Lingkungan Berkelanjutan Di Dataran Tinggi Dieng Kabupaten Wonosobo	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
7.	Eco Efficiency dan dan Motivasi Peternak Sapi Sistem Penggemukan di Kecamatan Piyungan Bantul Yogyakarta	2019	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
8.	Adopsi Inovasi Teknologi Pakan pada Pemeliharaan Sapi Potong di Kelompok Ternak Margo Mulyo Desa Banaran Kecamatan Playen Gunungkidul	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
9.	Kekerasan dalam Rumah Tangga : Model Relasi antara kebijakan dan gerakan masyarakat di Papua Barat (Anggota dari 4 Peneliti)	2018	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Ristekdikti
10.	Optimalisasi Potensi Sapi Jabres di Kawasan	2018	Penelitian Terapan

<b>No.</b>	<b>Judul Penelitian Research Title</b>	<b>Tahun Year</b>	<b>Sumber Dana Source of Funds</b>
	Sumber Bibit Kecamatan Bantarkawung, Kabupaten Brebes		Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT), Ristekdikti
11.	Income Share dan Efisiensi Ekonomi Pola Kemitraan Ayam Broiler di Yogyakarta	2018	Hibah Tematik Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
12.	Pemetaan Agribisnis Ayam Broiler Berwawasan Lingkungan Melalui Pendekatan Model Structure-Conduct Performance Didukung Peran Ekonomi Veteriner (Anggota)	2017	PUPT, DIKTI
13.	Hubungan Karakteristik Peternak dengan Motivasi Pemerahan dan Skala Usaha Ternak Kambing di desa Girikerto, Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman (Ketua)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
14.	Pola Pengembangan Peternakan Sapi Jabres di Kawasan Bibit Kecamatan Bantarkawung dan Ketangguhan Kabupaten Brebes (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	DIKTI DIKTI
15.	Penguatan Pemberdayaan Kelompok Peternak Sapi Potong Rakyat Berbasis Lembaga Keuangan Mikro Untuk Mendukung Kemandirian (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI
16.	Pengaruh Kemampuan Manajerial, Motivasi dan Peluang terhadap Kinerja Usaha Peternak Kambing Kaligesing di Purworejo (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM

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

<b>No.</b>	<b>Judul Kegiatan Activity Title</b>	<b>Tahun Year</b>	<b>Sumber Dana Source of Funds</b>
1.	Narasumber Pelatihan Manajemen Usaha Ternak Sapi Bagi Peternak Kecil	2021	Australian Government
2.	Reviewer Hibah Desa Binaan UGM	2021	DPKM UGM
3.	KKN-PPM UGM Periode 2 - Koordinator KKN Wilayah Kota Yogyakarta (12 Unit KKN)	2020	DPKM UGM
4.	Dosen Narasumber Pembekalan KKN PPM UGM 2020-26	2020	DPKM UGM
5.	Reviewer Proposal KKN-PPM UGM Periode 2 Tahun 2020-26	2020	DPKM UGM
6.	Narasumber Pelatihan Manajemen Usaha Ternak Sapi Bagi Peternak Kecil	2020	Australian Government
7.	Narasumber Program Work Based Academy (WBA) 2020 kerjasama Fakultas Peternakan UGM dengan PT. Widodo Makmur Perkasa	2020	PT. Widodo Makmur Perkasa
8.	Narasumber Webinar Tingkat Nasional : "Good People Talk About Influence of COVID-19 on	2020	(SP2KM UGM 2020)

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	Husbandry”		
9.	Peningkatan Pengetahuan dan Sikap Positif Peternak Ayam Petelur Skala Kecil Tentang Desinfektan dan Pengosongan Kandang di Kabupaten Gunungkidul	2020	Hibah Tematik Pengabdian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
10.	Sosialisasi Model Peran Pemerintah dan Masyarakat dalam Pencegahan dan Penanganan KDRT di Papua Barat	2019	Baperlitbang Kabupaten Sorong
11.	Sebagai Fasilitator "Commercial Cattle Breeding and Management Training Program" held by the Advisory and Support Group-Indonesia Australia Partership on Food Security in the Red Meat and Cattle Sector	2019	Collaboration Australia with Faculty of Animal Science, UGM, Indonesia: Red Meat and Cattle Partnership
12.	Pendampingan Kelompok Ternak Margo Mulyo Berbasis Aktivitas Produktif Melalui Pengembangan Koperasi	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
13.	Pengembangan Peran Ibu Rumah Tangga Penerima Program Keluarga Harapan Guna Mendukung Kecukupan Kebutuhan Pangan Keluarga di Dusun Tempel, Desa Tentren, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
14.	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
15.	Pembinaan Manajemen Pakan dan Kesehatan dengan Menerapkan Penggunaan Leaf Protein Pakan di Kelompok Peternak Menthok Sleman, Tirtomartani Kalasan Sleman Yogyakarta	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
16.	Lemu Bareng Peternak Domba dengan Pola Kemitraan di Pondok Tetirah Dzikir, Berbah, Sleman	2018	Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), Ristekdikti
17.	Pengembangan Sekolah Sistem Produksi Ternak Bagi Peternak Sapi Potong di Desa Pengkok, Patuk, Gunungkidul	2018	Hibah Pengabdian Tematik Laboratoruim Fakultas Peternakan UGM
18.	Edukasi Pentingnya Tanaman Legum Pohon Sebagai Tanaman Multiguna dalam Sistem Pertanian Terpadu Sebagai Strategi Mitigasi Bencana di Desa Kalibening Kecamatan Dukun Kabupaten Magelang	2017	Education for Sustainable Development (ESD)
19.	Pengembangan Sekolah Sistem Produksi Ternak bagi Peternak Sapi Potong di Desa Pengkok, Patuk, Gunung Kidul	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
20.	Pemberdayaan Peternak Kambing melalui	2016	Hibah Tematik

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	Pengkapasitasan Kelembagaan Kelompok Peternak di Dusun Kadireso Desa Triwidadi Kecamatan Pajangan Kabupaten Bantul		Pengabdian Fakultas Peternakan
21.	Pemberdayaan Masyarakat Menuju Desa Mandiri Sejahtera di Wilayah Jawa Barat	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)
22.	Kesehatan Masyarakat Peningkatan Kesehatan Masyarakat di Desa Krembangan Kecamatan Panjatan Kabupaten Kulon Progo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)

#### Important publications over the last 5 years

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
1.	Determinants of the mixed crop and livestock farming practice among smallholder farmers in Magelang Regency, Central Java Province (Widarni, N.A.A., Astuti, A., <b>Andarwati, S.</b> , Kusumastuti, T.A., Putra, A.R.S.)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 454(1), 012010
2.	Adoption of the mixed crop and livestock farming's technology in Magelang Regency, Central Java (Ain Afrilia Widarni, N., Astuti, A., <b>Andarwati, S.</b> , Anggraeni Kusumastuti, T., Romadhoni Surya Putra, A.)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 518(1), 012046
3.	Analisis Potensi Supply Ayam Broiler Untuk Mendukung Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Sleman Yogyakarta (Rini Widiati, Tri Anggraeni Kusumastuti, <b>Siti Andarwati</b> , Bambang Ariyadi)	2020	Prosiding Seminar Nasional: Sekolah Tinggi Penyusunan Pertanian (STPP) Magelang, 189-198
4.	Community Development: Social Capital in Women's Empowerment in the Dieng Highlands of Indonesia (Najmu Tsaqib Akhda, Fransiskus Trisakti Haryadi, <b>Siti Andarwati</b> )	2020	International Journal of Innovation, Creativity and Change, Volume 14(8), 2020: 614-625.
5.	Analysis in making decision of farmer to select bull frozen semen in Indonesia (Agustine, R., Bintara, S., <b>Andarwati, S.</b> , Muzayyanah, M.A.U., Widi, T.S.M., Putra, A.R.S.)	2019	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture, 2019, 44(3), pp. 323-332
6.	Beef cattle farmers' group cohesion in bantul and sleman regencies Yogyakarta special region, Indonesia (Haryadi, F.T., Widiati, R., Kusumastuti, T.A., <b>Andarwati, S.</b> )	2019	Journal of Agricultural Extension, 2019, 23(1), pp. 223-229
7.	Farmer's decision in selecting the bull semen for artificial insemination in Central Java (Agustine, R., Bintara, S., <b>Andarwati, S.</b> , Widi, T.S.M., Putra, A.R.S.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 260(1), 012048

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
8.	Income share and technical efficiency in the broiler partnership system in Sleman regency, Yogyakarta (Widiati, R., Kusumastuti, T.A., <b>Andarwati, S.</b> )	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012056
9.	Characteristics of business and income in broiler partnership system in Yogyakarta Indonesia (Kusumastuti, T.A., Widiati, R., <b>Andarwati, S.</b> )	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012041
10.	The roles of religion in participatory development communication in the environmental issues in Indonesia (Akhda, N.T., Trisakti Haryadi, F., <b>Andarwati, S.</b> )	2019	Journal of Agriculture and Environment for International Development, 2019, 113(2), pp. 171–180
11.	Beef Cattle Farmers' Group Cohesion in Bantul and Sleman Regencies Yogyakarta Special Region, Indonesia (Fransiskus Trisakti Haryadi, Rini Widiati, Tri Anggraeni Kusumastuti, <b>Siti Andarwati</b> )	2019	Journal of Agricultural Extension Vol. 23, No. 1: 223-229
12.	Development of Learning Material for the Livestock Production System at the Beef Cattle Farmers (R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, Fransiskus Trisakti Haryadi, Budi Guntoro, Endang Sulastri, <b>Siti Andarwati</b> )	2019	Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Vol. 5 No. 2: 237-250.
13.	Increased of Farmer's Income Through Use Cassava As Main Ingredient of Beef Cattle Concentrate Feed In Playen Subdistrict, Gunungkidul, Yogyakarta (Noor Asrianto, Siti Andarwati, Sudi Nurtini, Gunawan, Karen Harper, Dennis Poppi)	2019	Proceedings The 8th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production "Prospects and Challenges for Sustainable Tropical Animal Production Systems", September 23-25, 2019, Yogyakarta, Indonesia. Page 208-211. ISBN: 978-979-1215-37-4.
14.	Relationship Between Farmer's Characteristics with the Motivation of Goat Milking in the Girikerto Village Turi District Sleman Regency ( <b>Siti Andarwati</b> , Trisakti Haryadi, Budi Guntoro, Endang Sulastri, Raden Ahmad Romadhoni Surya Putra, and Gunawan)	2018	Buletin Peternakan, Vol. 42 No.3 Halaman 256-261.
15.	Analisis Model Jaringan Sosial Rantai Pemasaran Telur Ayam Ras di Yogyakarta (KR Purba, SP Syahlani, FT Haryadi, <b>S Andarwati</b> , ARS Putra)	2018	Jurnal Sain Peternakan Indonesia 13 (3), 295-302
16.	Ukuran Tubuh dan Pertumbuhan Pasca Sapih Sapi Jabres Jantan dan Betina Di Kecamatan Bantarkawung, Brebes, Jawa Tengah (Panjono, <b>Siti Andarwati</b> , Diah Tri	2018	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik 2018 "Inovasi

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Widayati, Chusnul Hanim, I Gede Suparta Budisatria, Dyah Maharani, dan Miftahush S. Haq)		Teknologi Peternakan Menyongsong Era Industri 4.0". Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 5 November 2018. Hal. 197-201. ISBN: 978-979-1215-33-6
17.	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
18.	Participation of Jabres Cattle Farmers in the Development of Jabres Cattle Rising at Barokah Farmers Group Kebandungan Bantarkawung Brebes	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 628-633. ISBN: 978-979-1215-29-9
19.	Strategi Penghidupan Peternak Sapi Perah di Lereng Selatan Gunungapi Merapi Pasca Erupsi 2010	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (1): 91-100, Februari 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: <a href="https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i1.12768">https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i1.12768</a>
20.	Pemberdayaan Wanita untuk Pemanfaatan Sumber Daya Lokal Dalam Pengentasan Rawan Pangan	2017	Presentasi Oral pada Pembekalan Pendamping Daerah Rawan Pangan, Fakultas Peternakan UGM, 10-11 Agustus 2017
21.	Arus Komunikasi dan Adopsi Inovasi di Peternakan Kambing Kaligesing, Purworejo (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: 347-350
22.	Beef Cattle Farmers Attitude Towards Environmental and Socioeconomic Development in Yogyakarta Province (Penulis ke-1 dari 3)	2016	Proceedings of The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
23.	Value Chain Constraints of Dairy Industry Toward Smallholder Farmer Development in	2016	Proceedings 3 <sup>rd</sup> International Conference on Advanced

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Yogyakarta, Indonesia (Penulis ke-4 dari 4)		Educational Technology and Management Science, AETMS 2016, January 24-25, 2016 Bangkok, Thailand. pages: 329-333 Published by 439 North Duke Street Lancaster, Pennsylvania 17602 U.S.A., ISBN: 978-1-60595-315-1
24.	Reproductive Performance of Jabres Cow at Ketanggungan District, Brebes Regency, Central Java Province, Indonesia (Penulis ke-4 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
25.	Beef Cattle Farmers Attitude towards Environmental and Socioeconomic Development in Yogyakarta Province (Penulis ke-1 dari 3)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
26.	Development of Micro Finance Institutions Model for Farmers Group To Support Beef Cattle Farming Sustainability: A Pilot Study (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
27.	Exploring Farmers' Motivation and Perceived Cohesion: Considerations for Sustainable Dairy Goat Farming in Farmers' Group at the Slope Area of Merapi Volcano, Indonesia (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Pakistan Journal of Life and Social Sciences (2016), Vol 14 (2), pages: 123-128. E-ISSN: 2221-7630, P-ISSN: 1727-4915

### Courses

1. Gender dan Pembangunan
2. Manajemen Sumber Daya Manusia
3. Komunikasi Bisnis Peternakan
4. Ilmu dan Pendidikan Penyuluhan
5. Statistik untuk Ilmu Sosial
6. Statistika
7. Penyuluhan dan Komunikasi Pembangunan
8. Psikologi Industri
9. Pembangunan Masyarakat
10. Pengembangan Pedesaan dan Kawasan Agrowisata
11. Design Penelitian Sosial dan Bisnis Peternakan
12. Manajemen Proyek
13. Sistem Produksi Ternak
14. Manajemen Pemasaran
15. Seminar
16. Filosofi Pembangunan dan Kedaulatan Pangan

**Achievements/Awards**

<b>No.</b>	<b>Prestasi/Penghargaan <i>Achievements/Awards</i></b>	<b>Tahun <i>Year</i></b>
1.	Kesetiaan 15 Tahun UGM	2020
2.	Sertifikat Insinyur Profesional	2018
3.	Satyalancana Karya Satya X	2016