

STAFF HANDBOOK

Name	:	Dr. Ir. Adiarto., M.Sc.
Post	:	Manajemen dan Nutrisi Ternak Perah
Academic carrer	:	S1 UGM S2 UPLB Los Banos S3 Univ. Gottingen
Employment	:	

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Karakteristik Laktasi dan Evaluasi Pemberian Pakan Kambing Perah Saanen di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden Purwokerto (Anggota dari 6 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
2	Karakteristik Laktasi Kambing Peranakan Etawah di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden Purwokerto (Ketua dari 6 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	12.500.000
3	Kinerja Koperasi Susu dalam Pengembangan Usaha Sapi Perah di DIY (Kelompok Ternak Perah) (Anggota dari 3 Peneliti)	2014	Hibah Kompetisi Penelitian Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	15.000.000
4	Pengembangan Olahan Susu Fermentasi Multi Probiotik pada Susu Sapi, Kambing dan Kuda: Biokimia dan Sensoris (Anggota dari 6 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fak. Peternakan UGM	12.000.000
5	Asosiasi Gen Hormon Pertumbuhan Terhadap Sifat Pertumbuhan Pedet Dan Produksi Induk Sapi Perah di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Baturraden (Anggota dari 2 Peneliti)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	10.000.000
6	Balsam Mengkudu (Morinda Citrifolia) Antimastitis (Anggota dari 5 Peneliti)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	10.000.000
7	Pengaruh Suplementasi Energi dan Protein Seimbang terhadap Produksi Susu dan Penampilan Reproduksi Sapi Perah (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	10.000.000

8	Analisis Senyawa Antibakteri Mastitis Dalam Buah Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) (Anggota)	2012	Program Sarjana Fak. Peternakan UGM	8.000.000
9	Analisis Value Chain Klaster Industri Susu di Daerah Istimewa Yogyakarta (Anggota)	2012	Program Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	10.000.000
Total				102.500.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Sapi Perah "Pemeliharaan dan perkandangan" (Kuliah Gratis "Bagimu Petani Kami Mengabdikan")	2017	Dana tidak mengikat	-
2	Penguatan Kelompok Peternak Sapi Perah Menuju Konsep Agribisnis Persusuan Tangguh: Penguatan Manajemen Sapi Perah	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
3	Open House "Peternak Ruminansia" pada kegiatan pengabdian "Bagimu Petani Kami Berbakti" (tanggal 3 September 2016)	2016	PT SANTORI	2.600.000
4	Pembentukan Wilayah Pembibitan Sapi Perah di Kelompok Ternak Sapi Perah Maju Makmur, Desa Krajan, Kecamatan Jatinom, Kabupaten Klaten	2015	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	7.500.000
5	Bimbingan Teknis Budidaya Ternak Potong	2015	Dinas Pertanian, Pemerintah Daerah Provinsi DIY	3.000.000
6	Evaluasi Pembangunan Peternakan Nasional Tahun 2013, 2014, 2015	2015	Ditjen PKH Kementerian Pertanian Republik Indonesia	70.000.000
7	Pembinaan Penguatan Pembibitan Sapi Perah di Kabupaten Terpilih di Propinsi Jawa Tengah	2015	Ditjen PKH Kementerian Pertanian Republik Indonesia	70.000.000
8	Penyusunan Standar Pelayanan Minimal (SPM) BBPTUHMT-Baturraden	2015	Ditjen PKH Kementerian Pertanian Republik Indonesia	200.000.000
9	Peningkatan Mutu Susu Rakyat Melalui Penerapan Good Dairy Farming Practices di Kelompok Tani Ternak Anggota Gapoktan Merapi Mandiri	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
10	Lomba dan Kontes Ternak Sapi Potong Jateng- DIY 2014	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
11	Evaluasi Pelaksanaan Pendampingan	2014	Swadana	3.000.000

	pada IKM Susu di Jawa Tengah di CV. Sumber Rejeki Kabupaten Kudus			
12	Evaluasi Pelaksanaan Pendampingan pada IKM Susu di Jawa Tengah di CV. Sumber Rejeki Kabupaten Kudus	2014	Swadana	2.000.000
13	Evaluasi Pelaksanaan Pendampingan pada IKM Susu di Jawa Tengah di KSU Indrakila Kabupaten Boyolali	2014	Swadana	2.000.000
14	Bimbingan Teknis Sapi Perah di Koperasi Warga Mulya Pakem Sleman	2014	Dinas Pertanian DIY	2.000.000
15	Sosialisasi Pemerahan Higienis pada Peternak Anggota Gapoktan Sapi Perah Merapi Mandiri Untuk Mendukung Pemasaran Susu	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
Total				394.600.000

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	Impact of Small Holder Dairy Farm on the Air Quality in Gunungpati District, Semarang Municipality	2018	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science Vol. 119 (2018) 012064. doi :10.1088/1755-1315/119/1/012064
2	Estimate the Milk Production of Friesian Holstein (Fh) Based on Incomplete Record in Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul-Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Baturraden, Banyumas, Central Java	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 765-768. ISBN: 978-979-1215-29-9
3	The effect of litter size on feed intake and milk production of first lactating Etawah crossbred goat	2017	Program and Abstract Book of the Sixth SAADC Conference, Batu 16 – 19 October 2017“Wisdom of Using Local Resources for Development of Sustainable

			Animal Production in Developing Countries". Batu City, Indonesia. Page: 23.
4	Feed supplementation for dairy cattle by using multi nutrient feed supplement without molasses (MFSWM)	2017	Program and Abstract Book of the Sixth SAADC Conference, Batu 16 – 19 October 2017 “Wisdom of Using Local Resources for Development of Sustainable Animal Production in Developing Countries”. Batu City, Indonesia. Page: 209
5	Application of Tunnel-Ventilated Barn in Tropical Dairy Industry: A Review	2017	Proceedings of The 2nd International Conference on Animal Nutrition and Environment (ANU-NUE2017). Volume II. Khon Kaen, Thailand, November 1-4, 2017 “Towards the Betterment of Animal Productivity, Conserving Resources and Environment” Pages: 296-301 ISBN: 978-616-438-084-4
6	Profile of Blood Urea Nitrogen and Progesterone Hormone in Repeat Breeding of Friesian Holstein Grade Cows (Penulis ke-4 dari 5)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 177
7	Respon Koefisien Toleransi Panas Kambing Perah Saanen terhadap Indeks Suhu dan Kelembaban Lingkungan pada Manajemen Pemeliharaan di BBPTU-HPT Baturraden (Penulis ke-3 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: 215
8	Identification of Reproductive Performance of Ettawa crossed Breed Goats on Different Body Condition Score Using Vaginal Smear (Penulis ke-5 dari 6)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
9	The Impact of Balanced Energy and Protein Supplementation to Milk Production and Quality in Early Lactating Dairy Cows (Penulis ke-4 dari 5)	2016	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 41(2):83-90. ISSN: 2460-6278
10	Analysis of Champion of Milk Cluster Industry in The Province of Central Java-Indonesia	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 596-600. ISBN: 978-979-1215-26-8
11	Associations Between Polymorphism of Groeth Hormone Gene with Milk Production, Fat and Protein Content in Friensian Holstein Cattle	2015	Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 40 (3), pages: 133-137 pISSN: 2087-8273 dan eISSN: 2460-6278
12	The Effect of Farm Location on Physiological Conditions Ann	2015	Journal of Agricultural Science and Technology A 5 (2015), pages:199-202

	Productivity of Friesian-Holstein Crossbreed Cows		
13	Antibacterial Effect of Noni (<i>Morinda citrifolia</i>) Extract in Different Level and Preparation on Mastitis Bacteria	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 822-825. ISBN: 978-602-8475-87-7
14	Menggali Potensi dan Tantangan Pengembangan Ternak Perah Indonesia Dalam Rangka Pemenuhan Kebutuhan Konsumsi Susu Berkelanjutan	2014	Seminar Nasional Menggali Potensi dan Tantangan Pengembangan Ternak Perah Indonesia Dalam Rangka Pemenuhan Kebutuhan Konsumsi Susu Berkelanjutan
15	Performance of Imported Friesian Holstein from Australia on Milk Production, Fat and Protein Contents at Baturraden, Banyumas, Indonesia	2014	Proceedings of the 16th AAAP Animal Science Congress Vol. II, pages: 2243-2245. ISSN: 978-602-8475-87-7
16	The Impact of the Local Dairy Cattle Farm Toward the River Water Quality in Gunungpati Subdistrict Central Java	2014	International Journal of Science and Engineering (IJSE) Vol. 8 (1) pages: 15-21. ISSN: 2086-5023
17	Pengaruh Kombinasi Pengkabutan dan Kipas Angin terhadap Kondisi Fisiologis Sapi Perah Peranakan Friesian Holland	2013	Buletin Peternakan Vol. 37 (3) pages:189-197. ISSN: 0126-4400
18	Economic Analysis and the Development Strategies of Smallholders Dairy Farm and Dairy Company in the Low Land	2012	Buletin Peternakan Vol. 36 (2) pages: 129-140
19	Profitability of smallholder dairy farms based on the performance of lactating cows and fresh milk market prices at lowland areas of Yogyakarta	2012	Journal of The Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 37 (2) pages: 132-138

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