

## STAFF HANDBOOK

Name	:	Ir. Diah Tri Widayati, MP., Ph.D., IPM.
Post	:	Reproduction & Embriology
Academic carrer	:	S1 UGM S2 UGM S3 Nagoya University JAPAN
Employment	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sekretaris Direktorat Sistem dan Sumber Daya Informasi UGM (2010-2014)</li> <li>- ISO 9001 Auditor IRCA Certified (2013-Present)</li> <li>- Konsultan Clinical Epidemiology and Biostatistics Unit FKU UGM (2014-Present)</li> <li>- Head of Study Program Animal Science and Industri (2016-Present)</li> </ul>

### Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Pengaruh Nutrisi dan Hormon Metabolik terhadap Fertilitas pada Induk Sapi Peranakan Friesian Holstein di Peternakan Rakyat (Ketua dari 4 Peneliti)	2017	PMDSU	60.000.000
2.	Profil Biokimia Darah dan Hormon Steroid pada Kambing Peranakan Ettawa yang Dipelihara Secara Semi Intensif (Ketua dari 4 Peneliti)	2017	PMDSU	60.000.000
3.	Profil Biokimia Darah Sapi Potong yang Mengalami Kejadian Kawin Bersilang (Ketua dari 3 Peneliti)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
4.	Identifikasi Fertilitas Sapi Perah Peranakan Frisian Holstein Berdasarkan Kadar Urea dalam Susu (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	FUNDAMENTAL DIKTI	66.000.000
5.	Profil Biokimia Darah dan Hormon Steroid pada Kambing Peranakan Ettawa yang Dipelihara secara Semi Intensif (Ketua)	2016	PMDSU DIKTI	58.350.000

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
6.	Pengaruh Nutrisi dan Hormon Metabolik terhadap Fertilitas pada Induk Sapi Peranakan Friesian Holstein di Peternakan Rakyat (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU DIKTI	58.750.000
7.	Pengaruh Imbangan Jantan dan Betina Kalkun Dalam Sistem Perkawinan Terhadap Fertilitas Telur (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
8.	Profil Biokimia Darah dan Estrogen pada Bangsa Sapi Lokal Indonesia yang Mengalami Kawin Berulang (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
9.	Identifikasi Fertilitas Kambing Peranakan Ettawa Berdasarkan Mik Urea Nitrogen (Ketua dari 5 peneliti)	2015	Dana Masyarakat Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
10.	Prediksi Umur Pubertas dan Laju Pertumbuhan Sapi Betina Brahman Cross di PT Great Giant Livestock (Ketua)	2015	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
11.	Seleksi Berat Sapih untuk Menghasilkan Pejantan dan Induk Unggul pada Sapi Peranakan Ongole di Kabupaten Kebumen Jawa Tengah (Anggota dari 4 Peneliti)	2015 s/d 2016	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	237.000.000
12.	Pola Pengembangan Peternakan Sapi Jabres di Kawasan Sumber Bibit Kecamatan Bantarkawung dan Ketangguhan Kabupaten Brebes (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	160.000.000
13.	Pemberian PGF2 Alfa secara Intracervical untuk Induksi Estrus pada Kambing Bligon (Anggota dari 5 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
14.	Segmentasi Pasar Susu Kambing Peranakan Ettawa Berbasis Aspek Demografi dan Keperilakuan (Anggota dari 4 Peneliti)	2014	Hibah Kompetisi Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
15.	Hubungan Antara Body	2014	Mandiri	5.000.000

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
	Condition Score Terhadap Kinerja Reproduksi Post Partum Pada Kambing Peranakan Ettawa			
16.	Hubungan antara Milk Urea Nitrogen dengan Kinerja Reproduksi pada Sapi Perah Friesian Holstein (Ketua dari 2 Peneliti)	2013	Mandiri	10.000.000
17.	Identifikasi Silent Heat pada Sapi Lokal dan Persilangan Secara Genetik dengan Metode Vaginal Smear (Peneliti Tunggal)	2013	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, Insentif Penelitian Mahasiswa	7.500.000
18.	Strategies of Increasing Efficacy In Goat Ovarian Stimulation	2012	Kerjasama dengan Dr. Mulyoto Pangestu (Dept. Obstetric and Gynecology Monash University, Australia)	10.000.000
Total				832.100.000

#### Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Penguatan Kelompok Peternak Sapi Perah Melalui Perbaikan Rekording Reproduksi	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	10.000.000
2.	Meningkatkan Reproductivitas Ternak Kambing di Pondok Pesantren Taruna Al Quran Jogjakarta	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
3.	IbM untuk Penumbuhan Kelompok Mandiri pada Peternak Kambing Perah di Desa Girikerto, Turi Sleman	2016	IbM (IPTEKS bagi Masyarakat), DIKTI	44.000.000
4.	Sosialisasi Kinerja Reproduksi Postpartum pada Kambing Peranakan Ettawa di Kelompok Ternak Urip Makmur Kotagede	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
5.	Pemberian Pengetahuan Pemilihan Bibit Kambing untuk Menghasilkan Susu di Kelompok Sukorejo I, Girikerto, Turi	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000

6.	Upaya Peningkatan Efisiensi Reproduksi Ternak Kambing Melalui Peningkatan Keterampilan Peternak dalam Recording di Kelompok Ternak Wargo Mulyo	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
7.	Aplikasi Penambahan Campuran Konsentrat Media Blok pada Ternak Ruminansia	2015	Universitas Gadjah Mada	20.000.000
8.	Pengembangan UMKM dan Kapasitas SDM Di Desa Sendang Mulyo Berbasis Sumberdaya Lokal	2015	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)	5.000.000
9.	Recording Kambing di Kotagede Yogyakarta	2015	Sekolah Pascasarjana UGM	15.000.000
10	Sosialisasi Deteksi Estrus dengan Pejantan Pengusik dan Deteksi Kebuntingan Dini pada Ternak Kambing di Kelompok Ternak Urip Makmur Kotagede	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
11	Penggunaan Pakan Tambahan Sumber Protein pada Kambing Bligon, pada Musim Kemarau di Kelompok Wanita Tani Gunungkidul	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
12	Upaya Peningkatan Efisiensi Reproduksi Ternak Kambing Melalui Peningkatan Keterampilan Zoo Teknik Peternak Dalam Mendeteksi Estrus Dan Pelaksanaan Recording di Kelompok Ternak Wargo Mulyo	2013	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
13	Sosialisasi Penggunaan Pejantan Pengusik untuk Membantu Deteksi pada Ternak Kambing di Kelompok Ternak Wargo Mulyo, Demangan, Gadingsari, Sanden, Bantul DIY	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
14	Revitalisasi Produktivitas Kambing Peranakan Etawah Di Kelompok Tani Ternak Sakinah Melalui Sinkronisasi Estrus Dengan CIDR (Controlled Internal Drug Releasing) Dan Kawin Masal Dengan Inseminasi Buatan Maupun Kawin Alami	2012	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.000.000
Total				153.500.000

#### 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.	Evaluation of Etawah Grade Die Fertility Based on Milk Urea Nitrogen Levels	2017	International Journal of Dairy Science Vol. 12 No 4, 2017. Pages:..295-300 eISSN: 1811-9751, pISSN: 1811-9743. DOI:10.3923/ijds.2017.295.300. URL: <a href="http://scialert.net/abstract/?doi=ijds.2017.295.300">http://scialert.net/abstract/?doi=ijds.2017.295.300</a>
2.	Progesterone and Biochemical Profile of Ettawa-Saanen Crossbreed Goats in Turi Area, Yogyakarta-Indonesia	2017	International Journal of Dairy Science Vol. 12 No 4, 2017. Pages:..289-294 eISSN: 1811-9751,
3.	Progesterone Hormone Profile and Reproduction Efficiency of Friesian Holstein Grade Cows (Penulis ke 3 dari 3)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 162
4.	Profile of Blood Urea Nitrogen and Progesterone Hormone in Repeat Breeding of Friesian Holstein Grade Cows (Penulis ke-1 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
5.	Penerapan Model Matematik Nonlinear dalam Memprediksi Umur Pubertas dan Laju Pertumbuhan Saat Pubertas pada Sapi Betina Peranakan Ongole dan Brahman (Penulis ke-3 dari 3)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 178-184
6.	Penerapan Metode Kompetisi untuk Meningkatkan Pengetahuan Peternak dalam Memilih Kambing Perah (Penulis ke-4 dari 9)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 359-363
7.	Identification of Reproductive Performance of Ettawa Crossed Breed	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan,

	Goats on Different Body Condition Score Using Vaginal Smear		pages: 802-804
8.	Endometritic Identification on Througbreed Crossbreed Horse With Vaginal Acidity Method (Penulis ke 3 dari 3)	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
9.	Genetic Diversity of Ongole Crossbred Cattle in Kebumen based on MC4R Gene (Penulis ke 7 dari 8)	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
10.	Reproductive Performance of Jabres Cow at Ketanggungan District, Brebes Regency, Central Java Province, Indonesia (Penulis ke-6 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
11.	Estimation of MPPA (Most Probable Producing Ability) Value of Kebumen Ongole Crossbreed Cattle Based on Offsprings Weaning Weight (Penulis ke-3 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
12.	Determination of Best Nonlinear Function in Order to Estimate Brahman Cattle Growth (Penulis ke-3 dari 3)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
13.	Suplementasi Hormon Gonadotropin Pada Medium Maturasi In Vitro Untuk Meningkatkan Perkembangan Embrio Stadium 4 Sel Kambing Bligon (Penulis ke-3 dari 3)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40 No. 2 (2016): 83-89. ISSN: 0126-4400
14.	Identification of Etawah Grade Does Fertility Based on Milk Urea Levels	2016	Media Peternakan
15.	Korelasi Fertilitas Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein Dengan Kadar Urea Susu	2016	Jurnal Kedokteran Hewan
16.	Output Estimation of Ongole Crossbred Cattle Breedingin Klirong, Kebumen, Central Java	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 678-682. ISBN: 978-979-1215-26-8

17.	Characteristics of Polyunsaturated Fatty Acids and Nutrient Digestibility Feed Cattle of the Fermented Rumen Fluid by One and Two Stage In Vitro	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 198-202. ISBN: 978-979-1215-26-8
18.	In Vitro Maturation Rate of Bligon Goat Oocytes Supages:lemented with Gonadotrophin	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 489-493. ISBN: 978-979-1215-26-8
19.	Vaginal Cytological Evaluation for Ongole Crossedbreed and Limousine Ongole Crossedbreed Cows Estrous Cycle Staging Identification	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 41-44. ISBN: 978-602-8475-87-7
20.	Supages:lementation of Protected PUFA in Cattle Feed Based on Rumen Fermentation and Nutrient Digestibility Products By In Vitro	2014	Proceedings of the 16 <sup>th</sup> AAAP Animal Science Congress Vol. II, ISBN: 978-602-8475-87-7
21.	The Effects of Diluents and Cryoprotectants on Sperm Motility of Native Chicken Frozen Semen	2014	The 16th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1592-1594. ISBN: 978-602-8475-87-7
22.	Dietary Supages:lementation of Protected Sardine Fish Oil on Milk Production and Quality of Dairy Cows	2014	Proceedings of the 16 <sup>th</sup> AAAP Animal Science Congress Vol. II, pages: 2256-2259. ISBN: 978-602-8475-87-7
23.	Penggunaan Cairan Folikel dalam Media Maturasi In Vitro Oosit Kambing Bligon	2014	Jurnal Kedokteran Hewan Vol. 8 (1) pages: 64-67. ISSN: 1978-225X
24.	Injeksi Media Kultur Embrio Supernatan dalam Uterus untuk Meningkatkan Angka Implantasi Embrio pada Mencit	2013	Jurnal Kedokteran Hewan FKH Univ. Syiah Kuala Vol. 7 (2) pages: 155-159. ISSN: 1978-225X
25.	Stategis of Increasing Efficay in Ovarian Stimulation	2013	HIFERI-POGI
26.	The Effect of Body Condition Score on Estrous Postpartum of Ettawa	2013	The 2 <sup>nd</sup> Animal Production International Seminar

	Crossed Breed Does in Girikerto Farmer Group, Turi, Sleman		
27.	The Effect of Sperm Doses Diluted in Physiological NaCl on Egg Fertility in Native Chicken Artificial Insemination	2013	Bulletin of Animal Science Vol. 37 (1) pages: 1-5. ISSN: 0126-4400
28.	Embryo Transfer as An Assisted Reproductive Technology in Farm Animal, <b>Diah Tri Widayati</b>	2012	World Academy Of Science, Engineering And Technology Journal 2012. Vol. 70: 369-372, Oktober 2012, eISSN 2010-3778, OAJ International
29.	Design of Bovine Semen Temperature Controller Using PID. International Journal of Computational Engineering Research. Tatag Lindu Bhakti, Adhi Susanto, Paulus Insap Santoso, <b>Diah Tri Widayati</b>	2012	IJCER, Vol. 2(7): 52-58, November 2012 International
30.	Design of Motorized Moving Stage With Submicron Precision. Tatag Lindu Bhakti, Adhi Susanto, Paulus Insap Santoso, <b>Diah Tri Widayati</b>	2012	Journal on International Journal of Engineering Research and Applications, Vol. 2 (6): 674-678, December 2012 International
31.	Cellular Mechanism Underlying Embryo-Maternal Relation In Intraspecific and Interspecific Pregnancy. <b>Diah Tri Widayati</b> , Katsuhiko Fukuta	2012	Jurnal Kedokteran Hewan Vol. 6 (2): 61-66 September 2012. Nasional Terakreditasi
32.	The Effect of Body Condition Score on Hormonal and Vagina Histological Changes During Estrus of Synchronized Etawah Cross Bred Does	2011	World academy of Science Engineering and Technology, Issue 77. Pages:1419-1422.

#### Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan	1991-	Nasional



	Indonesia (ISPI)	Sekarang	
2	Ikatan Alumni Nagoya	2004- Sekarang	Internasional
3	Persatuan Teknologi Reproduksi Indonesia	2006- Sekarang	Nasional