

STAFF HANDBOOK

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

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Identifikasi Fertilitas Sapi Perah Peranakan Frisian Holstein Berdasarkan Kadar Urea dalam Susu (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	FUNDAMENTAL DIKTI	66.000.000
2	Profil Biokimia Darah dan Hormon Steroid pada Kambing Peranakan Ettawa yang Dipelihara secara Semi Intensif (Ketua)	2016	PMDSU DIKTI	58.350.000
3	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
4	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
5	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
6	Identifikasi Fertilitas Kambing Peranakan Ettawa Berdasarkan Mik Urea Nitrogen (Ketua dari 5 peneliti)	2015	Dana Masyarakat Fakultas Peternakan UGM	12.500.000

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
7	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
8	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
9	Pola Pengembangan Peternakan Sapi Jabres di Kawasan Sumber Bibit Kecamatan Bantarkawung dan Ketanggunan Kabupaten Brebes (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	160.000.000
10	Pemberian PGF2 Alfa secara Intracervical untuk Induksi Estrus pada Kambing Bligon (Anggota dari 5 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
11	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
12	Hubungan Antara Body Condition Score Terhadap Kinerja Reproduksi Post Partum Pada Kambing Peranakan Ettawa	2014	Mandiri	5.000.000
13	Hubungan antara Milk Urea Nitrogen dengan Kinerja Reproduksi pada Sapi Perah Friesian Holstein (Ketua dari 2 Peneliti)	2013	Mandiri	10.000.000
14	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
15	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				697.100.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Meningkatkan Reproductivitas Ternak Kambing di Pondok Pesantren Taruna Al Quran Jogjakarta	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
2	IbM untuk Penumbuhan Kelompok Mandiri pada Peternak Kambing Perah di Desa Girikerto, Turi Sleman	2016	IbM (IPTEKS bagi Masyarakat), DIKTI	44.000.000
3	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
4	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
5	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
6	Aplikasi Penambahan Campuran Konsentrat Media Blok pada Ternak Ruminansia	2015	Universitas Gadjah Mada	20.000.000
7	Pengembangan UMKM dan Kapasitas SDM Di Desa Sendang Mulyo Berbasis Sumberdaya Lokal	2015	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)	5.000.000
8	Recording Kambing di Kotagede Yogyakarta	2015	Sekolah Pascasarjana UGM	15.000.000
9	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
10	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
11	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
12	Sosialisasi Penggunaan Pejantan Pengusik untuk Membantu Deteksi	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas	5.000.000

	pada Ternak Kambing di Kelompok Ternak Wargo Mulyo, Demangan, Gadingsari, Sanden, Bantul DIY		Peternakan UGM	
13	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	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
2	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
3	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
4	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

5	Identification of Reproductive Performance of Ettawa Crossed Breed Goats on Different Body Condition Score Using Vaginal Smear	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan, pages: 802-804
6	Endometritic Identification on Thoroughbred Crossbreed Horse With Vaginal Acidity Method (Penulis ke 3 dari 3)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
7	Genetic Diversity of Ongole Crossbred Cattle in Kebumen based on MC4R Gene (Penulis ke 7 dari 8)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
8	Reproductive Performance of Jabres Cow at Ketanggungan District, Brebes Regency, Central Java Province, Indonesia (Penulis ke-6 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
9	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 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
10	Determination of Best Nonlinear Function in Order to Estimate Brahman Cattle Growth (Penulis ke-3 dari 3)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
11	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
12	Identification of Etawah Grade Does Fertility Based on Milk Urea Levels	2016	Media Peternakan
13	Korelasi Fertilitas Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein Dengan Kadar Urea Susu	2016	Jurnal Kedokteran Hewan
14	Output Estimation of Ongole Crossbred Cattle Breeding in Klirong, Kebumen, Central Java	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 678-682. ISBN: 978-979-1215-26-8
15	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 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 198-202. ISBN: 978-979-1215-26-8
16	In Vitro Maturation Rate of Bligon	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on

	Goat Oocytes Supages:lemented with Gonadotrophin		Tropical Animal Production, pages: 489-493. ISBN: 978-979-1215-26-8
17	Vaginal Cytological Evaluation for Ongole Crossedbreed and Limousine Ongole Crossedbreed Cows Estrous Cycle Staging Identification	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 41-44. ISBN: 978-602-8475-87-7
18	Supages:lementation of Protected PUFA in Cattle Feed Based on Rumen Fermentation and Nutrient Digestibility Products By In Vitro	2014	Proceedings of the 16 th AAAP Animal Science Congress Vol. II, ISBN: 978-602-8475-87-7
19	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
20	Dietary Supages:lementation of Protected Sardine Fish Oil on Milk Production and Quality of Dairy Cows	2014	Proceedings of the 16 th AAAP Animal Science Congress Vol. II, pages: 2256-2259. ISBN: 978-602-8475-87-7
21	Penggunaan Cairan Folikel dalam Media Maturasi In Vitro Oosit Kambing Bligon	2014	Jurnal Kedokteran Hewan Vol. 8 (1) pages: 64-67. ISSN: 1978-225X
22	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
23	Stategis of Increasing Efficay in Ovarian Stimulation	2013	HIFERI-POGI
24	The Effect of Body Condition Score on Estrous Postpartum of Ettawa Crossed Breed Does in Girikerto Farmer Group, Turi, Sleman	2013	The 2 nd Animal Production International Seminar
25	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
26	Embryo Transfer as An Assisted Reproductive Technology in Farm Animal, Diah Tri Widayati	2012	World Academy Of Science, Engineering And Technology Journal 2012. Vol. 70: 369-372, Oktober 2012, eISSN 2010-3778, OAJ International
27	Design of Bovine Semen Temperature Controller Using PID. International Journal of Computational Engineering Research. Tatag Lindu Bhakti, Adhi Susanto, Paulus Insap Santoso, Diah Tri Widayati	2012	IJCER, Vol. 2(7): 52-58, November 2012 International
28	Design of Motorized Moving Stage	2012	Journal on International Journa of

	With Submicron Precision. Tatag Lindu Bhakti, Adhi Susanto, Paulus Insap Santoso, Diah Tri Widayati		Engineering Research and Applications, Vol. 2 (6): 674-678, December 2012 International
29	Cellular Mechanism Underlying Embryo-Maternal Relation In Intraspecific and Interspecific Pregnancy. Diah Tri Widayati , Katsuhiko Fukuta	2012	Jurnal Kedokteran Hewan Vol. 6 (2): 61-66 September 2012. Nasional Terakreditasi
30	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 Indonesia (ISPI)	1991- Sekarang	Nasional
2	Ikatan Alumni Nagoya	2004- Sekarang	Internasional
3	Persatuan Teknologi Reproduksi Indonesia	2006- Sekarang	Nasional