

STAFF HANDBOOK

Name	:	Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt.MP. M.Sc., Ph.D
Post	:	Sistem Produksi Ternak.
Academic career	:	S1 UGM Peternakan S2 UGM Peternakan S2 Wagenigen University, The Netherlands S3 Wagenigen University, The Netherlands
Employment	:	

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Tingkah Laku Seksual Pejantan dan Induk Sapi Peranakan Ongole Selama Satu Siklus Estrus pada Pemeliharaan Bersama	2018	Fakultas Peternakan UGM	14.000.000
2.	Strategi Pengembangan Sapi Bali Cross Angus sebagai Penghasil Daging Premium Melalui Manipulasi Pakan	2018	Penelitian Strategi Nasional	85.000.000
3.	Sistem integrasi pertanian dan peternakan pada lahan bekas tambang timah melalui pemberdayaan masyarakat Kepulauan Bangka Belitung	2018	Pra-proposal mutidisiplin UGM	16.000.000
4.	Strategi pengembangan Sapi premium pada Usaha Pembiakan Sapi potong di Provinsi Jambi	2017	Pra-proposal mutidisiplin UGM	25.000.000
5.	Model Pengembangan Sapi Brahman Cross di Tingkat Peternak Rakyat di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	2017	PUPT, DIKTI	110.250.000
6.	Pengembangan Laman Menara Ilmu Sistem Produksi Ternak Potong sebagai Sumber Pengetahuan, Informasi dan Media Pembelajaran Berbasis WEB	2017	UGM	10.000.000
7.	Pengembangan Model Pembelajaran Melalui E-Learning untuk Mempermudah Akses dan peningkatan Pemahaman Mahasiswa pada Mata Kuliah Ilmu Ternak Potong Kerja dan	2017	UGM	15.000.000

	Kesayangan			
8.	Kinerja Pertumbuhan, Produksi Karkas dan Kualitas Daging Kelinci Rex Jantan pada Umur yang Berbeda	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
9.	Potensi Sapi Aceh dan Upaya Peningkatan Produktivitas melalui Pemberian Pakan Konsentrat (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	137.500.000
10.	Perakitan Teknologi Gama Absorban-Biogas untuk Peningkatan Daya Simpan Gas Metan dalam Mendukung Kemandirian Energi Terbarukan (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	167.000.000
11.	Peningkatan Produktivitas Induk Sapi Bali di Peternakan Rakyat Timor Perbatasan Berbasis Low Input Farming System (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	STRANAS DIKTI	100.000.000
12.	Pertumbuhan Pasca Sapih Kambing Peranakan Etawah (PE) Ditinjau dari Perbedaan Warna Rambut (Ketua dari 6 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
13.	Pengaruh Lama Periode Istirahat terhadap Kinerja Reproduksi Induk Kelinci Rex (Anggota dari 6 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
Total				722.250.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Penerapan Sistem Segmentasi Usaha Peternakan Kambing Untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak di Kelompok Ternak Sumber Gesang Makaryo, Dukuh Jeruken, Girisekar, Panggang, Gunungkidul	2018	Hibah Tematik Pengabdian Fak. Peternakan UGM	10.000.000
2.	Pendampingan Pemeliharaan Induk Sapi Potong untuk Peningkatan Produktivitasnya di	2018	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000

	Kelompok Ternak Mergo Andhini Makmur, Desa Bolu, Seyegan, Sleman			
3.	Peningkatan Produktivitas Kambing di Kelompok Ternak Sumber Makmur, Padukuhan Cepogo, Purwodadi, Tepus, Gunung Kidul	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	10.000.000
4.	Penerapan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing Bligon di Kelompok Ngudi Mulyo, Padukuhan Puleireng, Sidoharjo, Tepus, Gunungkidul (Ketua)	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
5.	Penerapan Sistem Komunal Mating dan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing di Kelompok Tani Mitra Manunggal, Desa Giri Sekar, Panggang, Gunung Kidul (Anggota)	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
6.	Bimtek Penguatan Manajemen Pengelolaan Perbibitan Ternak Kambing Bligon dan Kambing Perah di Kelompok	2016	Dinas Pertanian DIY	1.500.000
7.	Penerapan Komunal Mating di Kelompok Ternak Sumber Makmur, Padukuhan Cepogo, Purwodadi, Tepus, Gunungkidul	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
8.	Pembinaan Pemahaman Penerapan Konsep Agribisnis pada Usaha Sapi Potong untuk Mendukung Kemandirian Peternak yang Tergabung dalam Kelompok Pemula di Kabupaten Bantul	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
Total				66.500.000

Industry collaboration over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Mitra	Jumlah Dana (Rp)
1.	Kajian studi kelayakan UPTD sapi potong Tanjung Pinang	2018	Dinas Pertanian Kab. Tanjung Pinang	45.000.000
2.	Kajian implementasi instrument kebijakan rasio impor induk dan bakalan dalam Permentan no 49/Permentan / PK. 440/10/2016	2017	Gapuspindo	110.000.000

3.	Feasibility study for joint venture on cattle breeding and fattening between PT RNI and PT WMP	2015	PT. RNI	110.000.000

Patent and property rights

No.	Judul	Tahun	No. Sertifikat
-	-	-	-

Important publications over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Dimuat pada
1.	Predicting Madura cattle growth curve using non-linear model	2018	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 142, conference 1
2.	Current situation and future prospects for beef cattle production in Indonesia — A review	2018	Asian-Australas J Anim Sci Vol. 31, No. 7:976-983 July 2018. https://doi.org/10.5713/ajas.18.0233pISSN_1011-2367 eISSN 1976-5517
3.	Aceh cattle: between tradition and the need of sophisticated breeding strategy.	2018	Book of Abstract of 69 th EAAP. Dubrovnik, Croatia 27-31 August 2018.
4.	Personality assessment of different horse breeds trained for military purposes	2018	Book of Abstract 1 st ICOFA , Bali 20-21 Oct 2018
5.	Precaution in Introducing Double-Musclcd Exotic Breeds into National Cattle Population	2018	Book of Abstract 1 st ICOFA , Bali 20-21 Oct 2018
6.	Assessment of animal welfare of carriage horses in Yogyakarta Province, Indonesia.	2017	Proceeding of the 7th International Conference of the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level. The Netherlands, 5-8th September 2017
7.	Variation of Madura Cattle in Madura Island, Indonesia	2017	Italian Journal of Animal Science 2017; volume 16: supplement 1. Page: 38. ISSN: 1594-4077 eISSN: 1828-051X. http://tandfonline.com/tjas . Publisher: Taylor & Francis Group.
8.	In Vitro Digestibility of Timor-Leste Native Grass Supplemented with <i>Leucaena leucephala</i> and <i>Corypa elata</i> Robx.	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 156-160. ISBN: 978-979-1215-29-9
9.	Determining the Cost of Beef Production from Cattle Fattening in the Smallholder Farming	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 576-580. ISBN: 978-979-1215-29-9
10.	Factors Influencing Smallholder Farmer's Decision to Adopt	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta,

	Artificial Insemination as A Cattle Reproduction Technology in Yogyakarta		Indonesia. Pages: 589-593. ISBN: 978-979-1215-29-9
11.	Financial Analysis of Minister of Agriculture Regulation No. 49 / Permentan/ PK. 440/10/2016 About the Ratio of Import Cattle	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 604-607. ISBN: 978-979-1215-29-9
12.	Assessment of The Welfare of Racehorses in Central Java, Indonesia	2017	TROPENTAG 2017 International Conference on Research for Food Security, Tropical and Sub Tropical Agriculture, Natural Resource Management, and Rural Development. Bonn, Germany, 20-22 September 2017
13.	Behaviour of imported Brahman cross cows maintained by smallholder farmers	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: 33.
14.	Analysis of farmer’s decision making to select male breed for artificial insemination	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: 182
15.	The effect of Lactic Acid Bacteria (LAB) as probiotic on performance of local sheep	2017	Proceedings of The 5th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI), Mataram-Indonesia, 7-9 November 2017. Pages: 171-182. ISBN: 978-602-51437-0-0 eISBN: 978-602-51437-1-7
16.	Production System and Income Generation From the Smallholder Beef Cattle Farming in Yogyakarta Province, Indonesia	2016	J. Animal Production Vol. 18(1) : 51-58. ISSN : 1411-2017 (Print); 2541-5875 (Online). DOI : doi>10.20884/1.anprod.2016.18.1.524 Website address : http://animalproduction.net/index.php/JAP/article/view/524 . Penerbit : Department of Animal Production, Jenderal Soedirman University.
17.	Pengelolaan dan Kinerja Reproduksi Induk Sapi Aceh pada Peternakan Rakyat di Kabupaten Aceh Utara (Penulis ke-3 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: 152-161
18.	Kinerja anak kambing Bligon setelah introduksi pejantan unggul di kelompok Purwo Manunggal, Gunungkidul	2016	Jurnal Sains Veteriner JSN 34 (2) Desember 2016
19.	Estimasi Output Sapi Aceh di Kabupaten Aceh Utara (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 222-235
20.	Dinamika Populasi Sapi Aceh dan Non Aceh di Kabupaten Aceh Utara (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 236-243
21.	Pertumbuhan Pasca Sapih Kambing	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan

	Peranakan Etawa Ditinjau dari Perbedaan Warna Rambut (Penulis ke-1 dari 7)		Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 249-252
22.	Productivity of Pre-Weaning Kids Under Smallholder Production System by Introduction of Superior Buck in Gunungkidul District (Penulis ke-1 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
23.	Management and Reproductive Performances of Aceh Cows, Local Indonesian Cattle Kept by Farmers In A Traditional System (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
24.	Postpartum Estrus Variation of Local Cows at Village Breeding Center in the Yogyakarta Province (Penulis ke-7 dari 8)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
25.	Phenotypic Characteristics of Aceh Cattle on Different Sex and Age in Smallholder Farmers (Penulis ke-1 dari 5)	2016	Proceeding The 3 rd APIS and 3rd ARCAP in Batu October 19-21, 2016
26.	Reproductive Performances of Aceh Cows Kept by Farmers in Aceh Province (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Proceeding The 3 rd APIS and 3rd ARCAP in Batu October 19-21, 2016
27.	Pembiakan Sapi Potong di Tingkat Peternak Rakyat: Realita dan Harapan	2016	Semiloka Nasional dengan tema “Arah dan Kebijakan Pembibitan Sapi Nasional”. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta, 26 April 2016
28.	Age and Body Weight at Puberty and Service per Conception of Ongole Crossbred Heifer on Smallholder Farming System	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 365-369 ISBN: 978-979-1215-26-8
29.	Reproductive Performance of Ekor Tipis and Garut Ewes Raised in the Same Condition	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 554-556 ISBN: 978-979-1215-26-8
30.	Is crossbreeding beneficial for environment ? The case of mixed farming systems in Central Java, Indonesia	2015	Journal of Animal Genetic Resource Vol. 57 pages: 1-13
31.	Is Crossbreeding of Cattle Beneficial for Mixed Farming Systems in Control Java	2015	Journal of Animal Genetic Resource Vol. 56 pages: 127-144
32.	Konsep Pasar Ternak yang Memenuhi Standart/Terakreditasi/Tersertifikasi	2015	Workshop Pengembangan Pasar Ternak di DIY
33.	Mapping the Impact of Crossbreeding in Smallholder Cattle Systems in Indonesia	2015	Buku 136 pages. ISBN: 978-94-6257-342-6
34.	Pelaksanaan Rekording untuk	2015	Pertemuan Koordinasi terhadap Kelompok Pembibitan Sapi

	Kelompok Pembibitan Ternak Sapi Potong		Potong di DIY
35.	Integrated Farming System dalam Pengentasan Kawasan Rawan Pangan	2015	Buku. ISBN: 978-94-6257-324-6
36.	Life Cycle Assessment of Local and Crossbred Cattle Production Systems in Central Java, Indonesia (Tri Satya Mastuti Widi, H.M.J. Udo, K. Oldenbroek, I Gede Suparta Budisatria, Endang Baliarti, T. Viets, and A.J van der Zijppages:)	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 885-889. ISBN: 978-602-8475-87-7
37.	Road Map Industri Sapi Potong di Indonesia 2015 – 2025	2014	Buku
38.	Analysis of DNA Polymorphism in SRY Gene of Madura Cattle Populations	2014	Procedia Environmental Sciences Vol. 20 pages: 365-369
39.	Unique cultural values of Madura cattle : is crossbreeding a threat? (Tri Satya Mastuti Widi, H.M.J. Udo, K. Oldenbroek, I Gede Suparta Budisatria, Endang Baliarti, and A.J van der Zijpp)	2013	Animal Genetic Resources Vol.54 pages: 141-152. ISSN: 2078-6336
40.	Beternak Domba	2013	Buku. ISBN: 978-979-1464-00

Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1998- Sekarang	Nasional
2	Ikatan Alumni Netherlands (IKANED)	2004- Sekarang	Nasional