

## STAFF HANDBOOK

Name	:	Prof. Dr. Ir. Tridjoko Wisnu Murti, DEA.
Post	:	Produksi dan Teknologi Susu Ternak Perah
Academic carrer	:	S1 UGM S2 Universite de CAEN-INRA Jouy en Josas, France S3 Universite de CAEN-INRA Jouy en Josas, France
Employment	:	- Direktur LP- POM MUI DIY - Auditor Halal LP - POM MUI DIY

### Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Pengolahan Susu Rendah Gula dan Lemak Sebagai Bentuk Adopsi Konsep A Demand Led Approach: Halal dan Thayyib	2017	CPPBT-Kemenristek Dikti	228.500.000
2.	Identifikasi Faktor yang Mempengaruhi Komposisi Asam Lemak pada Susu kambing: Studi Kasus pada Peternak Kambing PE di Kabupaten Sleman	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
3.	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 Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
4.	Karakteristik Laktasi Kambing Peranakan Etawah di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden Purwokerto (Anggota dari 6 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
5.	Pengembangan Agroindustri Susu Kambing	2015	Swadana	15.000.000
6.	Pengembangan Susu Fermentasi Probiotik Campuran Berbasis Susu Sapi, Kambing, dan Kuda	2015	Swadana	15.000.000
7.	Analisis Rantai Nilai Susu Jawa Tengah	2015	Swadana	10.000.000
8.	Nilai Tambah dan Kualitas Olahan Susu Segar serta Karakteristik Konsumen pada Pedagang Susu Kaki Lima dan Kafe Susu di	2014	Hibah Kompetisi Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000

	Yogyakarta (Anggota dari 5 Peneliti)			
9.	Pengembangan Olahan Susu Fermentasi Multi Probiotik pada Susu Sapi, Kambing dan Kuda: Biokimia dan Sensoris (Ketua dari 6 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
10.	Balsam Mengkudu (Morinda Citrifolia) Antimastitis (Anggota dari 5 Peneliti)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
11.	Analisis Senyawa Antibakteri Mastitis Dalam Buah Mengkudu (Morinda citrifolia) (Anggota)	2012	Program Sarjana Fakultas Peternakan UGM	8.000.000
12.	Analisis Value Chain Klaster Industri Susu di Daerah Istimewa Yogyakarta (Ketua)	2012	Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
Total				368.000.000

#### Community service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Penguatan Kelompok Peternak Sapi Perah Menuju Konsep Agribisnis Persusuan Tangguh: Implementasi Good Dairy Practices di Kelompok Peternak	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	10.000.000
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.	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
4.	Pembinaan Perusahaan Halal (Auditor Halal)	2015	LPPOM MUI	100.000.000
5.	Pendampingan Good Dairy Farming Practices	2015	SNV Belanda	121.000.000
6.	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
7.	Pengembangan Kambing Peranakan Etawah : Pendampingan Pencatatan	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas	10.000.000

	dan Deteksi Birahi di Kelompok Sukorejo I, Girikerto, Turi		Peternakan UGM	
8.	Pembinaan Penguatan Pembibitan Kerbau di Kabupaten Terpilih, di Provinsi Jawa Tengah (Kabupaten Brebes)	2014	Swadana	1.000.000
9.	Evaluasi Pelaksanaan Pendampingan pada IKM Susu di Jawa Tengah di CV. Sumber Rejeki Kabupaten Kudus	2014	Swadana	3.000.000
10.	Evaluasi Pelaksanaan Pendampingan pada IKM Susu di Jawa Tengah di CV. Sumber Rejeki Kabupaten Kudus	2014	Swadana	2.000.000
11.	Evaluasi Pelaksanaan Pendampingan pada IKM Susu di Jawa Tengah di KSU Indrakila Kabupaten Boyolali	2014	Swadana	2.000.000
12.	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				279.000.000

#### 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.	Halal Life Style and Global Trade		The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 33-39. ISBN: 978-979-1215-29-9
2.	Optimization of Protein Isolation Technique on Pig Hair		The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 921-926. ISBN: 978-979-1215-29-9
3.	Effects of bentonite inclusion in naturally aflatoxin contaminated diet on aflatoxin excretion and milk production of Indonesian Friesian		Italian Journal of Animal Science 2017; volume 16: supplement 1. Page: 135. ISSN: 1594-4077 eISSN: 1828-051X. <a href="http://tandfon.line.com/tjas">http://tandfon.line.com/tjas</a> . Publisher:

	Holstein		Taylor & Francis Group.
4.	Respon Koefisien Toleransi Panas Kambing Perah Saanen terhadap Indeks Suhu dan Kelembaban Lingkungan pada Manajemen Pemeliharaan di BBPTU-HPT Baturraden (Penulis ke-5 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
5.	Development of Fermented Mare's Milk Using Mixed Probiotic Cultures (Penulis ke-1 dari 6)	2016	Media Peternakan Volume 39, Issue 1, 2016, pages: 9-13
6.	Mastitis Infection at Farmers and Its Impact on Milk Production and Quality	2016	Diskusi Panel Hasil-Hasil Penelitian Terkait dengan Deteksi Mastitis dan Penggunaan Tanaman Untuk Obat Mastitis. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta, 28 September 2016
7.	Value-Added of Processed Fresh Milk and Hygiene Behavior on Pavement Milk Trader and Milk Café in Yogyakarta Indonesia (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Journal of Advanced Agricultural Technologies Vol. 3 (2) (June 2016) pages: 110-113. ISSN: 2373-423X
8.	Analysis of Champion of Milk Cluster Industry in The Province of Central Java-Indonesia	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 596-600. ISBN: 978-979-1215-26-8
9.	Fraud Identification in Meatballs Product using Porcine Detection KIT and Multiplex Polymerase Chain Reaction Methods	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 699-703. ISBN: 978-979-1215-26-8
10.	Identification of Dog Meat Species by Polymerase Chain Reaction (PCR)	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 704-708. ISBN: 978-979-1215-26-8
11.	Study of the Quality of Multi Probiotic Fermented Milk Made from Cow's Milk and Goat's Milk	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 729-732. ISBN: 978-979-1215-26-8
12.	Development of Halal Goat Cheese using Rennet Like from Vegetable Source as Replace to Those of Commercial Rennet Source	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 733-737. ISBN: 978-979-1215-26-8
13.	A New Technique to Detect Pig Hair by Immunochromatographic Rapid Test	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 785-788. ISBN: 978-979-1215-26-8
14.	Implementation of Good Manufacturing Practices in Halal Certified Cattle Slaughterhouses in Daerah Istimewa Yogyakarta	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 803-809. ISBN: 978-979-1215-26-8
15.	Implementation of Good Manufacturing Practices System in Halal Certified Chicken Slaughterhouses in Daerah Istimewa Yogyakarta	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production. ISBN: 978-979-1215-26-8

16.	Elemen Klaster Industri Pengolahan Susu di Daerah Istimewa Yogyakarta	2015	Buletin Peternakan Vol. 39 (1) pages: 64-70 ISSN: 0126-4400
17.	Value - Added of Processed Fresh Milk and Hygiene Behavior on Pavement Milk Trader and Milk Café in Yogyakarta Indonesia	2015	Internasional Conference on Agriculture and Animal Science 2015 (ICAAS 2015)
18.	Pasca Panen Susu	2015	Buku
19.	Teknologi Pengolahan Susu : Pembuatan Keju	2015	Agri Tekno: TVRI Yogyakarta
20.	Ilmu Manajemen dan Industri Ternak Perah	2014	Buku
21.	Implementasi Cetak Biru Persusuan Indonesia	2014	FGD Pengembangan Persusuan Regional Sulawesi, tanggal 29 Mei–1 Juni 2014 di Hotel Aryaduta Makassar
22.	Pangan, Gizi dan Teknologi Susu	2014	Buku. Cetakan 1, ISBN: 979-420-908-2
23.	Peningkatan Produksi Susu Nasional sebagai Pangan Prima Mencerdaskan Bangsa	2014	Workshop yang diselenggarakan oleh Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Propinsi Jawa Tengah di Hotel C3 Jl. Diponegoro Ungaran
24.	Study of the Quality of Mare Milk Fermented by <i>Lactobacillus acidophilus</i> , <i>Lactobacillus casei</i> and <i>Bifidobacterium longum</i>	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 799-802. ISSN: 978-602-8475-87-7
25.	Antibacterial Effect of Noni ( <i>Morinda citrifolia</i> ) Extract in Different Level and Preparation on Mastitis Bacteria	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 822-825. ISSN: 978-602-8475-87-7
26.	Value Chain of Milk-Cluster Industry in the Special Region of Yogyakarta, Indonesia	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 996-999. ISSN: 978-602-8475-87-7
27.	Effects of Natural Clays Inclusion on Aflatoxin Excretion of Lactating Dairy Cows Regularly Fed Aflatoxin B1-Contaminated Diet	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 1823-1826. ISSN: 978-602-8475-87-7
28.	Beternak Kerbau	2013	Buku. ISBN: 978-979-3483-98
29.	Dynamics of Dairy Industry Cluster Development in Semarang Regency, Central Java	2013	Buletin Peternakan Vol. 37 (1) pages: 59-66. ISSN 0126-4400
30.	Survey on the Occurrence of Aflatoxin B1 Contamination in Dairy Ration and its Carry Over Into the Milk in Yogyakarta and Central Java Province of Indonesia	2013	ISM-Mycored International Conference Europe
31.	Carry-Over of Aflatoxin B1-Feed Into Aflatoxin M1-Milk in Dairy Cows Treated with Natural Sources of Aflatoxin and Bentonite	2012	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 37 (4) pages: 271-277

32.	The Binding Capacity and Stability of Several Natural Aflatoxin Adsorbents on Aflatoxin B1 Contaminated Feed in a Rumen in Vitro Assay	2012	Buletin Peternakan Vol 36 (3) pages: 156-161. ISSN: 0126-4400
-----	--	------	---

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

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1985- Sekarang	Nasional
2	Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATMI)	2003- Sekarang	Nasional
3	Food Technologist Institute	1984- Sekarang	Internasional
4	American Dairy Science Association	2000- Sekarang	Internasional