

STAFF HANDBOOK

Name	:	Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Widyobroto, DESS., DEA., IPU.
Post	:	Nutrisi dan Produksi Ternak Perah
Academic carrer	:	S1 UGM S2 Rennes Universite S3 Rennes Universite
Employment	:	<ul style="list-style-type: none"> - Reviewer Riset dan Beasiswa LPDP Depkeu. - Tim Pakar PT. Indofood Riset Nugraha - Dit. Tendik Dikti. Sebagai Tim Beasiswa Pascasarjana - Tim Program Magister Menuju Doktor Unggul - Tim Pengembangan SDM Dosen - Juri Akademisi berprestasi Nasional - Tim Pokja SNM/SBMPTN Majelis Rektor PTN Nasional - Tim Akademisi berprestasi UGM

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Evaluasi Status Nutrisi dan Upaya Perbaikannya untuk Meningkatkan Produktivitas Peternakan Sapi Perah Rakyat (Tahun I)	2017	PUPT DIKTI	150.000.000
2	Pengaruh Nutrisi dan Hormon Metabolik terhadap Fertilitas pada Induk Sapi Peranakan Friesian Holstein di Peternakan Rakyat	2017	PMDSU DIKTI	60.000.000
3	Profil Biokimia Darah dan Hormon Steroid pada Kambing Peranakan Ettawa yang Dipelihara Secara Semi Intensif	2017	PMDSU DIKTI	60.000.000
4	Suplementasi Pakan Sumber Lemak dan Protein Terproteksi Terhadap Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah	2017	PMDSU DIKTI	60.000.000
5	Upaya Peningkatan Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah Rakyat (Binaan PT Indolakto) di Peternakan Karangploso-Malang melalui Perbaikan Ransum	2017	PT. Indofood Riset Nugraha	50.000.000

5	Identifikasi Faktor yang Mempengaruhi Komposisi Asam Lemak pada Susu kambing: Studi Kasus pada Peternak Kambing PE di Kabupaten Sleman	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
6	Pengaruh Penambahan Minyak Kulit Biji Mete dalam Pakan terhadap Sintesis Protein Mikrobia Rumen dan Balans Nitrogen pada Kambing Bligon	2017	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
7	Suplementasi Sumber Energi Cepat Terdegradasi dan Asam Lemak Rantai Panjang pada Pakan Campuran Rumput-Legum: Efek pada Kecernaan, Karakteristik Fermentasi Rumen, dan Produksi Gas Metan secara In Vitro	2017	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
8	Evaluasi Status Nutrisi dan Upaya Perbaikannya untuk Meningkatkan Produktivitas Peternakan Sapi Perah Rakyat (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	200.000.000
9	Karakteristik Laktasi dan Evaluasi Pemberian Pakan Kambing Perah Saanen di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden Purwokerto (Ketua dari 6 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
10	Evaluasi Metode Proteksi Bahan Pakan Sumber Lemak dan Protein terhadap Degradasi Protein dan Lemak secara In Sacco dan In Vitro (Ketua dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
11	Nilai Kecernaan in Sacco dan in Vitro serta Karakteristik Fermentasi Rumen Complete Feed dari Limbah Industri Kerupuk Ikan Remang (Congresox talabon) sebagai Sumber Protein Pakan Alternatif (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
12	Identifikasi Fertilitas Sapi Perah Peranakan Frisian Holstein Berdasarkan Kadar Urea Dalam Susu (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	Fundamental DIKTI	66.000.000
13	Pemetaan Industri Peternakan Sapi Perah Rakyat sebagai Dasar Implementasi Teknologi Peternakan Berbasis Kearifan Lokal dalam Rangka Peningkatan	2016	PUPT DIKTI	150.000.000

	Ekonomi Peternak (Anggota dari 5 Peneliti)			
14	Suplementasi Pakan Sumber Lemak dan Protein Terproteksi Terhadap Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU DIKTI	58.500.000
15	Pengaruh Nutrisi dan Hormon Metabolik terhadap Fertilitas pada Induk Sapi Peranakan Friesian Holstein di Peternakan Rakyat (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU DIKTI	58.750.000
16	Deteksi Birahi dan Kebuntingan secara Hormonal pada Sapi Brahman Cross yang Disinkronisasi dan Inseminasi (Anggota dari 3 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
17	Estimasi Sintesis Protein Mikroba Rumen Berdasarkan Ekskresi Derivate Purine dalam Urine dengan Metode Spot Sampling pada Domba Ekor Gemuk dan Domba Ekor Tipis (Anggota dari 4 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
18	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
19	Pemetaan Industri Peternakan Sapi Perah Rakyat sebagai Dasar Implementasi Teknologi Pertanian Berbasis Kearifan Lokal dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Peternak (Anggota dari 6 Peneliti)	2015	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	99.000.000
20	Pengembangan Sapi Potong Unggul (Bulaksumur Name Belgian Blue Crossbred) dan Penyebarannya di Masyarakat Peternak melalui Pola Kemitraan (Anggota dari 7 Peneliti)	2015	PT Widodo Makmur Perkasa	50.100.000
21	Pengembangan Olahan Susu Fermentasi Multi Probiotik pada Susu Sapi, Kambing dan Kuda: Biokimia dan Sensoris (Anggota dari 6 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
22	Penilaian Eko Efisiensi dan Strategi Peternakan Sapi Perah Rakyat	2014	Hibah Kompetisi Penelitian Pascasarjana Fakultas	15.000.000

	Berwawasan Lingkungan (Anggota dari 4 Peneliti)		Peternakan UGM	
23	Balsam Mengkudu (Morinda Citrifolia) Antimastitis (Anggota dari 5 Peneliti)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
24	Pengaruh Suplementasi Energi dan Protein Seimbang terhadap Produksi Susu dan Penampilan Reproduksi Sapi Perah (Ketua)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
25	Peningkatan Performance Produksi dan Kualitas Susu serta Kesehatan Kambing Peranakan Etawah Laktasi dengan Suplementasi Ekstrak Tanaman Obat (Anggota)	2013	Penelitian Unggulan Komprehensif UGM	100.000.000
26	Analisis Senyawa Antibakteri Mastitis Dalam Buah Mengkudu (Morinda citrifolia) (Anggota)	2012	Program Sarjana Fakultas Peternakan UGM	8.000.000
Total				1.334.850.000

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 Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
2	Peningkatan Produktivitas Ternak Melalui Penguatan Kelompok dan Pengenalan Bank Hijauan Pakan di Kelompok Ternak Dusun Pereng, Desa Sumberharjo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman	2017	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan	10.000.000
3	Penguatan Kelompok Peternak Sapi Perah Menuju Konsep Agribisnis Persusuan Tangguh: Penguatan Manajemen Sapi Perah	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
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	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	Peningkatan Mutu Susu Rakyat	2014	Hibah Pengabdian Tematik	7.500.000

	Melalui Penerapan Good Dairy Farming Practices di Kelompok Tani Ternak Anggota Gapoktan Merapi Mandiri		Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	
7	Pengembangan Kambing Peranakan Etawah : Pendampingan Pencatatan dan Deteksi Birahi di Kelompok Sukorejo I, Girikerto, Turi	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
8	Pemanfaatan Celup Puting Untuk Meningkatkan Kesehatan Ambing Dan Kualitas Susu Kambing Di Kelompok "ETTAWA LESTARI" Candibinangun Pakem	2013	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.220.000
9	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
10	Sosialisasi Pemerahan Higienis Dan Pasteurisasi Susu Kambing Di Kelompok Peternak "Ettawa Lestari", Candibinangun Pakem, Sleman	2012	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.000.000
Total				81.720.000

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 and Biochemical Profile of Ettawa-Saanen Crossbreed Goats in Turi Area, Yogyakarta-Indonesia (Penulis ke-2 dari 4)	2017	International Journal of Dairy Science Vol. 12 No 4, 2017. Pages:289-294 eISSN: 1811-9751,
2	Intangible Costs Resulting from Inefficient Feeding and Water Usage in Smallholder Dairy Farm in Indonesia (Penulis ke-3 dari 5)	2017	International Journal of Dairy Science Volume 12, Number 3, 211-217, 2017. Published by: Academic Journal Inc. ISSN: 1811-9751, pISSN: 1811-9743. DOI: 10.3923/ijds.2017.211.217

3	Estradiol Concentration and Estrous Behaviour in Tropical Heifers Supplemented with Undegradable Protein (Penulis ke-3 dari 5)	2017	Journal of Animal and Veterinary Advances, 2017, Vol. 16, Issue: 1. Page No.: 24-31. ISSN: 1680-5593. DOI: 10.3923/javaa.2017.24.31. URL:http://medwelljournals.com/abstract/?doi=javaa.2017.24.31
4	In Vitro Degradation and Rumens Fermentation Characteristics of Soybean Meal Protected with Different Levels of Formaldehyde (Penulis ke-2 dari 4)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 73-78. ISBN: 978-979-1215-29-9
5	The Effect of Starting Time of Hand Milking on Lactation Period and Milk Production of Etawah Crossbred Goat in Smallholder (Penulis ke-7 dari 7)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 850-854. ISBN: 978-979-1215-29-9
6	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 (Penulis ke-5 dari 6)	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
7	The effect of different bovine albumin serum in cauda epididymal plasma-2 diluter to Ongole filial sperm motility during chilling storage (Penulis ke-3 dari 5)	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: 128
8	Pengaruh Tingkat Rumens Undegradable Protein pada Konsentrat dengan Pakan Basal Jerami Padi terhadap Kinerja Pertumbuhan Sapi Sumba Ongole (Penulis ke-5 dari 5)	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 142-149, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.11990
9	The Performance of Milk Production, Total Milk Revenue and Reproduction Indicators on Dairy Smallholders in Yogyakarta and East Java, Indonesia (Penulis ke-3 dari 5)	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 212-218, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.23152
10	Evaluation of Friesian Holstein Grade Cows Fertility Based the Level of Milk Urea	2017	Jurnal Kedokteran Hewan, Universiyiah Kuala. Vol. 11 No. 1: 23-26. P-ISSN : 1978-225X; E-ISSN :

	(Penulis ke-4 dari 4)		2502-5600. http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/JKH/article/view/4929
11	Kinerja Reproduksi Sapi Betina Sumba Ongole yang Diinseminasi dengan Semen Beku Sapi Jantan Belgian Blue (Reproductive Performances of Sumba Ongole Cows Inseminated with Frozen Belgian Blue Semen). (Penulis ke-3 dari 7)	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (4): 379-384., November 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X. Penerbit: Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta
12	Strategi Peningkatan Adopsi Inovasi pada Peternakan Sapi Perah Rakyat di Daerah Istimewa Yogyakarta, Jawa Tengah, dan Jawa Timur (Penulis ke-3 dari 5)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40, No. 3 (2016): 219-227. ISSN: 0126-4400
13	The Impact of Balanced Energy and Protein Supplementation to Milk Production and Quality in Early Lactating Dairy Cows (Penulis ke-1 dari 5)	2016	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 41(2):83-90. ISSN: 2460-6278
14	Respon Koefisien Toleransi Panas Kambing Perah Saanen terhadap Indeks Suhu dan Kelembaban Lingkungan pada Manajemen Pemeliharaan di BBPTU-HPT Baturraden (Penulis ke-1 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
15	Penerapan Metode Kompetisi untuk Meningkatkan Pengetahuan Peternak dalam Memilih Kambing Perah (Penulis ke-7 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
16	The Effect of Supplementation Ginger (<i>Z. Officinale</i>) Powder on Feed Consumption, Milk Production and Components of Goat (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
17	Estimation of Microbial Protein Synthesis Based on Excretion of Purine Derivate Using Spot Sampling Methode in Fat-Tail and Thin-Tail Sheep (Penulis ke-3	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan

	dari 5)		
18	Effect of High Rumen Undegraded Protein (HRUP) Supplementation on Estrous Response and Progesterone Hormone Profile in Dairy Cows Raised under Indonesia Tropical Environmental Condition (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Asian Journal of Animal Sciences Volume 10, Issue 3, 2016, Pages 1-7. ISSN: 1819-1878
19	Impact of High Rumen Undegraded Protein (HRUP) Supplementation to Blood Urea Nitrogen and Reproduction Performance in Early Lactation Dairy Cows (Penulis ke-2 dari 3)	2016	International Journal of Dairy Science 11(1): 28-34
20	Marketing and Institutional Characteristics of Dairy Industry In Indonesia (Penulis ke-2 dari 7)	2016	International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), Vol. 2, Issue 3, March 2016, pp : 106-114, Indexed by Thomson Reuters, Impact Factor: 1.238. Published by: AD Publications Sector-3, MP Colony, Bikaner, India. ISSN: 2454-1850
21	The Performance of Milk Production, Total Milk Revenue and Reproduction Indicators on Dairy Smallholders in Daerah Istimewa Yogyakarta and East Java Province, Indonesia (Penulis ke-4 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
22	Constraints of Value Chain in Dairy Industry in Central Java	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 619-623. ISBN: 978-979-1215-26-8
23	Pengaruh Penambahan Formaldehid pada Pembuatan Undegraded Protein dan Tingkat Suplementasinya pada Pelet Pakan Lengkap terhadap Aktivitas Mikrobial Rumah secara In Vitro	2014	Buletin Peternakan Vol. 38 (3), pages: 141-149. ISSN: 0126-4400
24	Undegraded Protein Supplementation On Complete Feed Pellet To Local Cattle Performance	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, page: 507. ISBN: 978-602-8475-87-7
25	Antibacterial Effect of Noni (Morinda citrifolia) Extract in Different Level and Preparation on Mastitis	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

	Bacteria		
26	In Vitro Digestibilities of Six Rumen Protected Fat-Protein Supages:lement Formulas	2012	Animal Production Vol. 14 (1) pages: 1-5
27	Inclusions of Rumen Protected Protein-Fat Supages:lements in the Ration of Lactating Dairy Cow: Effects on Feed Intake and Digestibility, Milk Production and Composition, and Milk Fatty Acid Profile	2012	Proceedings of the 15 th AAAP Animal Science Congress 26-30 November 2012, Thammasat University, Rangsit Campus, Thailand, page: 116

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	Persatuan Pelajar Indonesia, Perancis	1988-1992	Nasional
3	European Assosiation of Animal Nutrition	1990-1992	Internasional
4	Asosiasi Ilmu Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI)	1992- Sekarang	Nasional
5	Kagama	1985- Sekarang	Nasional
6	Asosiasi Profesor Indonesia	2013- Sekarang	Nasional