

## STAFF HANDBOOK

Name	:	Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA
Post	:	Fisiologi Terapan untuk Produksi Ternak
Academic carrer	:	S1 UGM S2 USLT Montpellier France
Employment	:	

### Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Prospek Pengembangan Benih Rumput untuk Menyediakan Bibit Hijauan Makanan Ternak di Indonesia: Metode penanaman dan pemanenan yang berbeda terhadap produksi dan kualitas benih <i>Brachiaria</i> sp. (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	DIKTI	150.000.000
2	Kajian Potensi Gulma dan Rumput Liar sebagai Pakan Ternak Tropik (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	83.500.000
3	Pengembangan Rumput Lokal Tahan Kering Untuk Meningkatkan Ketahanan Pakan (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	155.000.000
4	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
5	Formulasi Kurikulum SMK 4 tahun Bidang Pertanian Organik dalam Mendukung Ketangguhan Pangan Berkolaborasi dengan Pemerintah Prancis (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Direktorat Pembinaan SMK, Kemendikbud	200.000.000
6	Massive Open On-Line Course Produksi Benih Tanaman Pakan dengan Pengembangan Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa di Bidang Ilmu Hijauan Makanan Ternak (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Peningkatan E-Learning, Pusat Informasi dan Kebijakan Akademik UGM	30.000.000

7	Embriogenesis Somatik pada Tanaman Rumput <i>Brachiaria decumbens</i> (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
8	Pengaruh Pemupukan terhadap Kandungan Asam Prusik <i>Shorghum</i> BMR dan Non BMR (Anggota dari 2 Peneliti)	2015	DIPA, KP4 UGM	26.800.000
9	Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin 2,4-D untuk Induksi Kalus <i>Brachiaria decumbens</i> sebagai Dasar Pengembangan Tanaman Pakan (Anggota dari 4 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
10	Prospek Pengembangan Benih Rumput untuk Menyediakan Bibit Hijauan Makanan Ternak di Indonesia (Anggota dari 4 Peneliti)	2015	PUPT, DIKTI	108.500.000
11	Pengaruh Level Pemupukan Daun terhadap Produktivitas Beberapa Varietas Kacang Hijau sebagai Sumber Hijauan Pakan (Anggota dari 4 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
12	Peningkatan Produktivitas Rumput Tropik Tahan Kering untuk Meningkatkan Ketahanan Pakan	2014	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT Dikti)	150.000.000
13	Program Pengembangan Integrasi Sawit-Sapi dan Transfer Teknologi Tepat Guna di Kawasan PT. Perkebunan Nusantara V (Tahun I) (Anggota dari 10 Peneliti)	2014	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (RISPRO-LPDP) dan PT. Perkebunan Nusantara V	1.124.780.000
14	Produktivitas Padang Pengembalaan dan Kualitas Hijauan Pakan di Wilayah Eks Erupsi Merapi, Sleman, Yogyakarta (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
15	Program Pengembangan Integrasi Sawit-Sapi dan Transfer Teknologi Tepat Guna di Kawasan PT. Perkebunan Nusantara V (Anggota)	2013	Program Bantuan Dana Riset Inovatif-Produktif Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (RISPRO LPDP)	1.124.728.000
16	Pengkayaan Jenis (Enrichment Planting): Konstruksi Sistem Silvopastural Spesifik Jati-Sorgum di Gunung Kidul (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
17	Teknologi Pengolahan Pakan Ternak Sapi Potong dengan Pemberian Suplementasi Undegraded Protein pada Ransum Lengkap (Ketua)	2013	Penelitian Laboratorium Lapangan KP4 UGM dan Kebun Mangunan untuk Gama Penelitian Tropika Terpadu	100.000.000
18	Pengembangan Hijauan Pakan pada	2012	Program Sarjana Fakultas	9.500.000

	Lahan Eks Erupsi Merapi Melalui Implementasi CAPS		Peternakan UGM	
Total				3.489.308.000

### Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Pengenalan Budidaya Lebah Terintegrasi dengan Tanaman Pakan Berbasis Potensi Masyarakat Padukuhan Malangrejo Desa Wedomartani, Ngemplak Sleman Yogyakarta	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
2	Aplikasi Manajemen Pakan Berbasis Sumber Pakan Hijauan Lokal pada Peternak Domba di Komunitas Gajah Wong, Ledhok, Timoho, Yogyakarta	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
3	Pemberdayaan Kelompok Ternak Sumber Rejeki Dusun Derman Bambanglipuro Bantul: Perbaikan Manajemen Hijauan Pakan Kambing Peranakan Ettawa	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
4	Introduksi Desmodium rensonii sebagai Sumber Protein Pakan Kambing Peranakan Etawa di Kelompok Ternak Sumber Rejeki Dusun Derman Bambanglipuro Bantul	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
5	Sistem Informasi Hijauan Makanan Ternak Berbasis Website	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
6	IbM Kelompok Peternak Sapi Potong "Pengembangan Pertanian Siklus-Bio Terpadu untuk Peningkatan Produktivitas Ternak Sapi Melalui Pemberian Burger Pakan Sapi, Ppembuatan Biogas dan Pupuk Kompos di Kelompok Ternak Desa Margoagung, Sayegan, Sleman	2013	Hibah Mono Tahun (IPTEK bagi Masyarakat/IbM) - DIKTI	50.000.000
7	Socio-Economic Mapping Dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Masyarakat Desa Tuntang Kecamatan Tuntang Kabupaten Semarang	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
Total				97.500.000

### 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	Productivity and Quality of Forages in Grassland Merapi Post-Eruption Area, Sleman, Yogyakarta, Indonesia (Penulis ke-2 dari 6)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 43
2	Gulma: Nilai Nutrisi sebagai Pakan Ternak pada Perbedaan Musim (Penulis ke-5 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: 71
3	Embriogenesis Somatik dan Regenerasi Rumput Brachiaria Decumbens (Penulis ke-6 dari 6)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 72-76
4	Potensi dan Produksi Hijauan Pakan Ternak di Lahan Pertanian Banyusoco Playen Gunung Kidul (Penulis ke-2 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: 82-93
5	Potensi Hijauan Makanan Ternak di Bawah Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Sei Rokan Riau (Penulis ke-3 dari 13)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 94-100
6	Kondisi Hijauan Pakan Padang Pengembalaan Alam di Doroncanga Kecamatan Pekat Kabupaten Dompu Provinsi Nusa Tenggara Barat (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: 101-106
7	Performan Induk Sapi Bali Selama Bunting yang Dipelihara Peternak Mitra PT. Perkebunan Nusantara V Riau (Penulis ke-5 dari 14)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 216-221
8	Pengaruh Proporsi Abu Vulkanik dan Jenis Cacing Tanah terhadap	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik

	Kualitas Vermikompos Feses Sapi Potong (Penulis ke-4 dari 5)		Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 384-398
9	Somatic Embryogenesis and Regeneration of <i>Brachiaria decumbens</i> from Immature Inflorescences (Penulis ke-5 dari 6)	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	The effect of Rejected Soybean Supplementation with Different Treatments on Onggole Crossbred Cattle Feed (Penulis ke-1 dari 4)	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
11	Productivity and Nutrients Quality of Two Varieties <i>Brachiaria</i> sp On Different Level of Fertilizer In Yogyakarta Indonesia (Penulis ke-2 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
12	Study for Dominance and Nutrition of Weeds as Feed in Various Crop Land in Yogyakarta (Penulis ke-5 dari 5)	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
13	Behaviour of Bali Cattle During Grazing in Palm Oil Plantation Riau, Indonesia (Penulis ke-2 dari 9)	2016	Proceedings of The 17 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
14	Estimation of Genetic Diversity within and among <i>Brachiaria</i> Sp. distribution Revealed by RAPD Marker (Penulis ke-2 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
15	Generative Plant Growth Characteristic Of Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> L.) By Additional Dolomite and Lighting Duration Treatment (Penulis ke-3 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
16	Feeding Strategy of Ruminants and Its Potential Effect on Methane Emission Reduction (Penulis ke-2 dari 5)	2016	Journal of Agricultural Science; Vol. 8, No. 9; 2016. pages: 199-204. ISSN: 1916-9752 E-ISSN 1916-9760
17	Penggunaan Fermentasi Pakan Komplit Berbasis Hijauan Pakan dan Jerami untuk Pakan Ruminansia (Penulis ke-5 dari 6)	2016	Indonesian Journal of Community Engagement Vol. 01, No. 02 Maret 2016. Pages: 255-263. ISSN: 2640-9447
18	Growth and Productivity of <i>Brachiaria brizantha</i> cv MG 5 under the Effect of Different Dose of NPK Fertilization	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 223-227 ISBN: 978-979-1215-26-8
19	Growth and Productivity of <i>Sorghum Bicolor</i> (L.) Moench in Merapi Eruption Soil with Organic Fertilizer Addition	2015	The 6 <sup>th</sup> ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 266-270. ISBN: 978-979-1215-26-8

20	Teknologi Pengolahan Limbah Pakan	2015	Agri Tekno: TVRI Yogyakarta
21	The Effect of Different Types of Organic Pots as Planting Mediums on Growth and Productivity of Cowpea ( <i>Vigna Unguiculata</i> ) Planted in Sandy Land	2015	The 4 <sup>th</sup> International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI 2015)
22	Undegraded Protein Supages:lementation On Complete Feed Pellet To Local Cattle Performance	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 507. ISBN: 978-602-8475-87-7
23	The Effect of Different Types of Organic Pots as Planting Mediums on Growth and Productivity of Cowpea ( <i>Vigna unguiculata</i> ) In Sandy Land	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, page: 756. ISBN: 978-602-8475-87-7
24	Effects Of Land Type On Vegetative Character ( Germination, Leaves , Stems ) And Rooting ( Heavy , Long , Nodule ) Of Peanut ( <i>Arachis hypogaea</i> )	2014	The 16 <sup>th</sup> Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1373-1376. ISBN: 978-602-8475-87-7
25	Pengaruh Penambahan Formaldehid pada Pembuatan Undegraded Protein dan Tingkat Suplementasinya pada Pelet Pakan Lengkap terhadap Aktivitas Mikrobial Rumen secara In Vitro	2014	Buletin Peternakan Vol. 38 (3) pages: 141-149. ISSN: 0126-4400
26	Penambahan Inokulum dalam Meningkatkan Kualitas Jerami Kedelai Edamame ( <i>Glycine max var Ryokhoho</i> ) sebagai Pakan Ternak	2012	Pastura Jurnal Tumbuhan Pakan Tropik Vol. 2 (1) pages: 25-29
27	Pengaruh tipe mulsa terhadap germinasi dan pertumbuhan tanaman jagung umur masak susu di lahan pasir	2012	Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Kealaman Buana Sains Vol. 12 (1) pages: 25-30. ISSN: 1412-1638
28	Perbedaan kualitas tanaman jagung berciri brown midrib resistance dari dataran rendah dan tinggi di wilayah	2012	Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Kealaman Buana Sains Vol. 12 (1) pages: 87-92. ISSN: 1412 - 1639

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

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1982-Sekarang	Nasional
2	Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI)	1995-Sekarang	Nasional
3	Himpunan ilmuwan Tanaman	2003-	Nasional

	Pakan Indonesia (HITPI)	Sekarang	
--	-------------------------	----------	--