

STAFF HANDBOOK

Name	:	Prof. Dr. Ir. Endang Baliarti, SU.
Post	:	Produksi Ternak Potong dan Kerja
Academic carrer	:	S1 UGM S2 UGM S3 UGM
Employment	:	

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Strategi Pengembangan Sapi premium pada Usaha Pembiakan Sapi potong di Provinsi Jambi (Ketua dai 2 Peneliti)	2017	UGM	25.000.000
2.	Kinerja Pertumbuhan, Produksi Karkas dan Kualitas Daging Kelinci Rex Jantan pada Umur yang Berbeda *Anggotadari 6 Peneliti)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
3.	Percepatan Peningkatan Panen Pedet Sapi Bali melalui Penambahan Konsentrat Induk Kondisi Bunting Pada Sistem Integrasi Sapi-Sawit di Provinsi Riau (Peneliti Tunggal)	2016	PUPT DIKTI	147.500.000
4.	Potensi Sapi Aceh dan Upaya Peningkatan Produktivitas melalui Pemberian Pakan Konsentrat (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	137.500.000
5.	Peningkatan Produktivitas Induk Sapi Bali di Peternakan Rakyat Timor Perbatasan Berbasis Low Input Farming System (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	STRANAS DIKTI	100.000.000
6.	Pertumbuhan Pasca Sapih Kambing Peranakan Etawah (PE) Ditinjau dari Perbedaan Warna Rambut (Anggota dari 6 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
7.	Pengaruh Lama Periode Istirahat terhadap Kinerja Reproduksi Induk Kelinci Rex (Ketua dari 6 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
8.	Kinerja Induk Domba Ekor Tipis dan Domba Garut yang Dipelihara pada Kondisi yang Sama (Anggota dari 5 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000

9.	Program Pengembangan Integrasi Sawit-Sapi dan Transfer Teknologi Tepat Guna di Kawasan PT. Perkebunan Nusantara V (Tahun I) (Ketua dari 10 Peneliti)	2014	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (RISPRO-LPDP) dan PT. Perkebunan Nusantara V	1.124.780.000
10.	Penampilan Produksi dan Reproduksi Plasma Nutfah Sapi Peranakan Ongole di Kabupaten Gunung Kidul	2013	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, Insentif Penelitian Mahasiswa	7.500.000
11.	Penggunaan Complete Feed Berbasis Pakan Lokal Terhadap Konsumsi, Kecernaan, Pertambahan Bobot Badan, Karakas, dan Kualitas Daging Kambing Bligon Jantan (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
12.	Program Pengembangan Integrasi Sawit-Sapi dan Transfer Teknologi Tepat Guna di Kawasan PT. Perkebunan Nusantara V (Ketua)	2013	Program Bantuan Dana Riset Inovatif-Produktif (RISPRO LPDP)	1.124.728.000
13.	Pertumbuhan Prasapah Domba Garut dan Domba Ekor Tipis Berdasarkan Recording (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
14.	Estrus Setelah Beranak dan Pertumbuhan Prasapah Pedet Sapi Potong di Kelompok Village Breeding Center (Ketua)	2012	Penelitian Kolaborasi Dosen Mahasiswa, RKAT UGM	5.700.000
15.	Estrus Setelah Beranak dan Pertumbuhan Prasapah Pedet Sapi Potong di Kelompok Village Breeding Centre (Ketua)	2012	Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
16.	Produktivitas Induk Kuda Keturunan Pejantan Thoroughbred di Tombo Ati Stable Salatiga (Anggota)	2012	Program Sarjana Fakultas Peternakan UGM	9.000.000
Total				2.766.208.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Peningkatan Pendapatan Peternak Sapi Potong Melalui Panen Pedet dan Pupuk Kompos Berkualitas	2017	IbM DIKTI	50.000.000
2.	Aplikasi Teknologi Pakan Sapi Di Kelompok Petani-Peternak Sawit-Sapi di Kabupaten Rokan Hulu Riau untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak	2017	LPPM UGM	35.000.000
3.	Peningkatan Produktivitas Kambing	2017	Hibah Tematik	10.000.000

	di Kelompok Ternak Sumber Makmur, Padukuhan Cepogo, Purwodadi, Tepus, Gunung Kidul		Laboratorium Fak. Peternakan UGM	
4.	Optimalisasi Pemeliharaan Induk Sapi pada Sistem Mix-Farming di Kelompok Ternak Sumber Ayu, Desa Brayut, Sleman	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	10.000.000
5.	Penerapan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing Bligon di Kelompok Ngudi Mulyo, Padukuhan Puleireng, Sidoharjo, Tepus, Gunungkidul	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
6.	Penerapan Komunal Mating di Kelompok Ternak Sumber Makmur, Padukuhan Cepogo, Purwodadi, Tepus, Gunungkidul	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
7.	Aplikasi Sistem Recording Ternak Kambing di Kelompok Ternak Mitra Manunggal Pijenan Girisekar Panggang Gunungkidul	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
8.	Peningkatan Produktivitas Kambing dengan Pembuatan Pakan Komplit	2013	Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Penerapan Teknologi Tepat Guna	20.000.000
9.	Optimalisasi Recording di Village Center (VBC) Kambing Bligon Kelompok Ngudi Mulyo, Puleireng, Tepus, Gunungkidul	2013	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
10.	Optimalisasi Recording di Village Breeding Center (VBC) Kambing Bligon Kelompok Purwo Manunggal, Girisekar, Panggang, Gunungkidul	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
11.	Penyuluhan Dan Pendampingan Pengolahan Limbah Peternakan Sapi Potong Magelang Di Kelompok Tani Ternak Sido Mulyo Dusun Pulosari, Desa Jumoyo, Kecamatan Salam, Kabupaten Magelang	2012	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.000.000
12.	Kegiatan Temu Usaha Bidang Sosial Ekonomi Peternakan Kambing PE	2012	Dana Mandiri	2.000.000
13.	Penyuluhan kepada Peternak Sapi Putih dalam rangka kegiatan KKN PPM UGM di Desa Entak, Kecamatan Ambal, Kabupaten Kebumen	2012	Dana Mandiri	2.000.000
Total				173.500.000

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.	Model of Carrying on Trade of Beef Cattle at Slaughterhouse in Yogyakarta, Indonesia	2017	Indian J. Anim. Res., Vol. 51 (3) 2017 : 613-615. Print ISSN:0367-6722 / Online ISSN:0976-0555. DOI:10.18805/ijar.v0iOF.4560
2.	Growth Performance of Male Bali Cattle Fattening Fed Ration with Different Protein Levels in Smallholder Farms, West Timor, Indonesia	2017	Asian Journal of Animal Sciences Vol. 11 No. 2: 65-73, 2017. ISSN 1819-1878 DOI: 10.3923/ajas.2017.65.73
3.	In Vitro Digestibility of Timor-Leste Native Grass Supplemented with Leucaena leucephala and Corypa elata 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
4.	Behavior of Bali Cows at Different Reproduction Phase that Kept in Oil Palm Environment	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 714-718. ISBN: 978-979-1215-29-9
5.	Nutrient Adequacy of Bali Cattle Fed Only Forage Derived From Palm Oil Plantation in Riau Indonesia	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 830-834. ISBN: 978-979-1215-29-9
6.	Growth Performance of Male Bali Cattle Fattening Fed Ration with Different Protein Levels in Smallholder Farms, West Timor, Indonesia	2017	Asian Journal of Animal Sciences Vol. 11(2):65 - 73 · February 2017. ISSN 1819-1878 DOI: 10.3923/ajas.2017.65.73 URL: http://scialert.net/abstract/?doi=ajas.2017.65.73 . Publisher: Science Alert
7.	Potensi Hijauan Makanan Ternak di Bawah Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Sei Rokan Riau (Penulis ke-2 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
8.	Pengelolaan dan Kinerja Reproduksi Induk Sapi Aceh pada Peternakan	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik

	Rakyat di Kabupaten Aceh Utara Penulis ke-2 dari 5)		Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 152-161
9.	Performan Induk Sapi Bali Selama Bunting yang Dipelihara Peternak Mitra PT. Perkebunan Nusantara V Riau (Penulis ke-1 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
10.	Estimasi Output Sapi 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: 222-235
11.	Dinamika Populasi Sapi Aceh dan Non Aceh di Kabupaten Aceh Utara (Penulis ke-2 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
12.	Pertumbuhan Pasca Sapih Kambing Peranakan Etawa Ditinjau dari Perbedaan Warna Rambut (Penulis ke-2 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: 249-252
13.	Calf Birth Weight and Post Partum Estrus Bali Cow Fed Complete Feed From Palm Oli Plantation in Central Borneo Indonesia (Penulis ke-2 dari 8)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
14.	Stable Management and Colic Prevalence with Different Condition in Indonesian Horse Farming (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
15.	The Effect of Season on the Botanical Composition and Quality of Feedstuff used in Bali Cattle Fattening at Smallholder Farms (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
16.	Behaviour of Bali Cattle During Grazing in Palm Oil Plantation Riau, Indonesia (Penulis ke-1 dari 9)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
17.	Effect of Bali Cattle Urine on Legume Cover Crop Peuro (<i>Peuraria javanica</i>) Productivity on an East Borneo Oil Palm Plantation (Penulis ke-4 dari 8)	2016	Pakistan Journal of Nutrition 15(5): 406-411.
18.	Feed Intake, Physiological Status, and Daily Behavior of Race Horses	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture

	Stabled in Different Location (Penulis ke-2 dari 4)		(ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia.
19.	Nitrogen Balance and Microbial Protein Synthesis of Bali Cattle Steers Fattening Fed Ration with Different Protein Levels in Smallholder Farms, West Timor, Indonesia (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
20.	Productivity of Pre-Weaning Kids Under Smallholder Production System by Introduction of Superior Buck in Gunungkidul District (Penulis ke-2 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
21.	Management and Reproductive Performances of Aceh Cows, Local Indonesian Cattle Kept by Farmers In A Traditional System (Penulis ke-2 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
22.	Postpartum Estrus Variation of Local Cows at Village Breeding Center in the Yogyakarta Province (Penulis ke-1 dari 8)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
23.	Phenotypic Characteristics of Aceh Cattle on Different Sex and Age in Smallholder Farmers (Penulis ke-2 dari 5)	2016	Proceeding The 3 rd APIS and 3 rd ARCAP in Batu October 19-21, 2016
24.	Reproductive Performances of Aceh Cows Kept by Farmers in Aceh Province (Penulis ke-3 dari 3)	2016	Proceeding The 3 rd APIS and 3 rd ARCAP in Batu October 19-21, 2016
25.	Penyuluhan dan Pendampingan Pengolahan Limbah Peternakan Sapi Potong di Kelompok Tani Ternak Sido Mulyo Dusun Pulosari, Desa Jumoyo, Kecamatan Salam, Kabupaten Magelang	2015	Indonesian Journal of Community Engagement Vol. 1 (1) pages: 79-95. ISSN: 2640-9447
26.	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
27.	Biomass Production of Pueraria javanica Using Rhizobium Inoculant and Urine Bali Cattle in East Borneo (Ida Ketut Mudhita, Nafiatul Umami, Subur Priyono Sasmito Budhi, and Endang Baliarti)	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 275-280. ISBN: 978-979-1215-26-8
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.	Livestock Farmers' Characteristics of Bali Cattle Fattening in West Timor (Case Study on Farmers Group Nekmese, Usapinonot, North Central Timor, East Nusa Tenggara) by Paulus Klau Tahuk, Endang Baliarti, Subur Priyono Sasmito Budhi, Panjono	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 673-677. ISBN: 978-979-1215-26-8
31.	Is Crossbreeding of Cattle Beneficial for Mixed Farming Systems in Control Java (Tri Satya Mastuti Widi, H.M.J. Udo, K. Oldenbroek, I Gede Suparta Budisatria, Endang Baliarti, A.J van der Zijppages:)	2015	Journal of Animal Genetic Resource Vol. 56, pages: 127-144
32.	Potency of Lactobacillus plantarum Dad-13 and Sweet Potato(Ipomoea batatas) Fiber as Immunomodulator in Rats Infected WithSalmonella Typhimurium. (Nurliyani, Madarina Julia, Eni Harmayani, Muthi Ikawati & Endang Baliarti)	2015	Journal of Food Research Vol. 4 (3) pages: 1-13. ISSN: 1927-0887
33.	Level Hormon Triiodothyronine dan Thyroksin Saat Estrus dan Ovulasi pada Sapi Bali (Sunaryanto, Didilk Yulianto, Claude Mona Airin, Prabowo Purwono Putro, Pudji Astuti, Endang Baliarti)	2014	Journal
34.	Level Of Estradiol 17-B Serum And Ovarian Folliculare Dynamics In Short Estrous Cycle Of Bali Cattle	2014	Journal of Indonesia Tropical Animal Agriculture Vol. 39 (1) pages: 23-29. ISSN 2087-8273
35.	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
36.	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
37.	Life cycle assessment of local and crossbred cattle production systemsin 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 16th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 885-889. ISBN: 978-602-8475-87-7
38.	Performance Ongole Grade And Simmental Ongole Crossbred Cow at	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP)

	Village Breeding Center and Non Village Breeding Center at Special Region Yogyakarta		Animal Science Congress Vol. II, pages: 900-903. ISBN: 978-602-8475-87-7
39.	Production and Reproduction Performances of Ongole Crossbred Cow with Twin Parturitions Naturally	2014	Proceedings of the 16th AAAP Animal Science Congress Vol. II, pages: 1410-1414. ISSN: 978-602-8475-87-7
40.	Local Wisdom of Price Transaction Of Cattle Trade At Slaughterhouse In Yogyakarta, Indonesia	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 2331-2334. ISBN: 978-602-8475-87-7
41.	"Profil Hormon Estrogen dan Progesteron Induk Sapi Silangan Simmental-Peranakan Ongole dengan Suplementasi Legum sebagai Sumber Fitoestrogen "	2013	Journal
42.	"Respon Imun Mukosa dan Seluler pada Tikus yang Diberi Bubuk Susu Kambing dengan Infeksi Salmonella Typhimurium	2013	Tekno. dan Industri Pangan. Vol. 24, No 1 (2013)
43.	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 Zijpages:)	2013	Animal Genetic Resources Vol. 54 pages: 141-152. ISSN: 2078-6336
44.	Kapita Selekta Dunia Peternakan pakan dan Potensi Pengembangan Ruminansia Di Indonesia (Ruminansia Kecil dan Besar) (Pidato Pengukuhan Guru Besar Universitas Gadjah Mada Yogyakarta)	2013	Buku. ISBN: 979-420-812-4
45.	Pre Weaning Growth of Bali Calves at Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Bali	2012	Buletin Peternakan Vol. 36 (3) pages: 199-204. ISSN: 0126-4400
46.	Potensi Local Beranak Kembar secara Alami pada Sapi Peranakan Ongole sebagai Penopang Peningkatan Pendapatan Peternak Rakyat (Aryogy, Endang Baliarti, Sumadi, Kustono)	2012	Journal
47.	Calving Interval of Bali Cows in The instalasi populasi dasar Compare to in Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Bali, Bali	2012	Proceedings of the 15 th AAAP Animal Science Congress 26-30 November 2012, Thammasat University, Rangsit Campus, Thailand, page: 180
48.	Proportion of Breed, Ages, Initial Body Weight and Body Condition Score of Cattle in Feedlot	2012	Buletin Peternakan Vol. 36 (3) pages: 193-198
49.	Reproductive Performance of Kacang, Kejobong and Ettawa Grade Goats Does	2012	Proceedings of the 15 th AAAP Animal Science Congress 26-30 November 2012, Thammasat University, Rangsit Campus,

			Thailand Vol. II, page: 241
50.	The Effect of Semen Washing and Soybean Lecithin Level on Motility and Viability of Ram Spermatozoa Stored at 5°C	2012	Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 37 (4) pages: 244-249

Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1976- Sekarang	Nasional