

STAFF HANDBOOK

Name	:	Dr. Ir. Sigit Bintara, M.Si. IPM.
Post	:	Ilmu Reproduksi Ternak.
Academic carrer	:	S1 UGM Peternakan S2 Universitas Airlangga Ilmu Biologi Reproduksi S3 UGM Ilmu Peternakan
Employment	:	

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Pembentukan Terminal Agribisnis Plasma Nutfah Kambing Peranakan Etawah Melalui Penerapan Location Model Didukung Kebijakan Ekonomi dan Teknologi Reproduksi Ternak (anggota)	2017	HIKOM, DIKTI	98.000.000
2.	Profil Biokimia Darah dan Hormon Steroid pada Kambing Peranakan Ettawa yang Dipelihara Secara Semi Intensif (Anggota)	2017	PMDSU	60.000.000
3.	Produktivitas dan Analisis Genetik Keturunan Hasil Persilangan Kambing Gembrong dengan Kambing Peranakan Etawah (Anggota)	2017	PMDSU	60.000.000
4.	Profil Biokimia Darah Sapi Potong yang Mengalami Kejadian Kawin Bersilang (Anggota)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
5.	Pengaruh Etanol dan Tween 80 Sebagai Pelarut Vitamin E dalam Bahan Pengencer Andromed pada Pembuatan Semen Beku Domba Ekor Gemuk (Ketua)	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	15.000.000
6.	Produktivitas dan Analisis Genetik Keturunan Hasil Persilangan Kambing Gembrong dengan Kambing Peranakan Etawah (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU	58.500.000
7.	Deteksi Single Nucleotide Polymorphism Gen Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-3	2016	PMDSU	59.000.000

	pada Sapi Persilangan Brahman Cross dengan Wagyu dan Belgian Blue dan Hubungannya terhadap Sifat Pertumbuhan (Anggota dari 4 Peneliti)			
8.	Program Penyelamatan Kambing Gembrong Melalui Pembuatan Semen Beku dan Pengaturan Perkawinan Pejantan di Bali, Jawa Timur dan Sumatera Utara (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	150.000.000
9.	Pembentukan Terminal Agribisnis Plasma Nutfah Kambing Peranakan Ettawah Melalui Penerapan Location Model Didukung Kebijakan Ekonomi dan Teknologi Reproduksi Ternak (Anggota dari 2 Peneliti)	2015-2016	DIKTI (Hibah Kompetensi)	245.000.000
10.	Pengaruh Imbangan Jantan dan Betina Kalkun Dalam Sistem Perkawinan Terhadap Fertilitas Telur (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
11.	Kinerja Induk Kambing Peranakan Ettawah yang Diinseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku Kambing Gembrong (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
12.	Identifikasi Marker Sifat Pertumbuhan Sapi Brahman dan Hasil Persilangan Sapi Brahman (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
13.	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
14.	Identifikasi Fertilitas Kambing Peranakan Ettawa Berdasarkan Kadar Urea dalam Susu (Ketua dari 4 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
15.	Identifikasi Fertilitas Kambing Peranakan Ettawa Berdasarkan Milk Urea Nitrogen (Anggota dari 5 peneliti)	2015	Dana Masyarakat Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
16.	Pembentukan Terminal Agribisnis Plasma Nutfah Kambing Peranakan Ettawah Melalui Penerapan Location Model Didukung Kebijakan Ekonomi dan Teknologi	2015	DIKTI (Hibah Kompetensi)	120.000.000

	Reproduksi Ternak (Anggota dari 2 peneliti)			
17.	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
18.	Program Penyelamatan Kambing Gembrong Melalui Pembuatan Semen Beku dan Pengaturan Perkawinan Pejantan di Bali, Jawa Timur dan Sumatera Utara (Ketua)	2015	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	118.500.000
19.	Pemberian PGF2 Alfa secara Intracervical untuk Induksi Estrus pada Kambing Bligon (Ketua dari 5 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
20.	Pengaruh Pemisahan Spermatozoa X Y dan Pembekuan Terhadap Kualitas Spermatozoa Domba Garut (Ketua dari 5 Peneliti)	2014	Hibah Kompetisi Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
21.	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
22.	Aplikasi Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Kambing di Kelompok Peternakan Sakinah Sardonoarjo Ngaglik Sleman Yogyakarta (Anggota dari 3 Peneliti)	2013	Hibah Kegiatan Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Penerapan Teknologi Tepat Guna	20.000.000
23.	Hubungan Profil Hormon Estrogen, Siklus Estrus, Tingkah Laku Birahi, dan Hasil Inseminasi Buatan Sapi Bali (<i>Bos sondaicus</i>) di KP4 Universitas Gadjah Mada Yogyakarta (Anggota dari 3 Peneliti)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
24.	Pengaruh Tingkat Pengenceran, Waktu Penyimpanan dan Level Antibiotik terhadap Kualitas Sperma Ayam Kampung yang Disimpan dalam Suhu 5°C (Anggota dari 5 Peneliti)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
25.	Profil Hormon Estrogen dan Progesteron, Respon dan Tingkah Laku Birahi Sapi Bali (<i>Bos Sondaicus</i>) yang Disinkronisasi Birahi Menggunakan Prostaglandin	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000

	F2Alfa (Anggota dari 4 Peneliti)			
26.	Master Plan Sapi Brahman di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa (Anggota dari 5 Peneliti)	2013	BPTU-HPT Sembawa bekerjasama dengan Fakultas Peternakan UGM	150.540.000
27.	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
28.	Respon Birahi, Profil Hormon Estrogen, dan Fertilitas Kambing Kacang dan Bligon Melalui Sinkronisasi Birahi dan Inseminasi Buatan dengan Sperma Beku Kambing Boer (Anggota)	2012	Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
Total				3.621.148.000

Community service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Penguatan Kelompok Peternak Sapi Perah Melalui Perbaikan Rekording Reproduksi	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	10.000.000
2.	Pendampingan Peningkatan Pendapatan Peternak Kambing PE Melalui Teknologi Reproduksi dan Pengolahan Pakan Lokal pada Kelompok Ternak Akursari Samigaluh Kulonprogo	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	10.000.000
3.	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
4.	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 Fak. Peternakan UGM	10.000.000
5.	Meningkatkan Reproduktivitas Ternak Kambing di Pondok Pesantren Taruna Al Quran Jogjakarta (Anggota)	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
6.	Penerapan Sistem Komunal Mating dan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing di Kelompok Tani Mitra Manunggal, Desa Giri	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000

	Sekar, Panggang, Gunung Kidul (Anggota)			
7.	Pengelolaan Reproduksi Ternak Kambing/Domba: Fasilitator dalam Diklat Agribisnis Peternakan Kambing Domba (tanggal 15 Maret 2016)	2016	Balai Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian (BPSDMP) Dinas Pertanian DIY	250.000
8.	Fasilitator pada Diklat Agribisnis Peternakan Kambing Domba Bagi Petani (tanggal 4-8 April 2016)	2016	Balai Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian (BPSDMP) Dinas Pertanian DIY	250.000
9.	Sosialisasi Kinerja Reproduksi Postpartum pada Kambing Peranakan Ettawa di Kelompok Ternak Urip Makmur Kotagede	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
10.	Integrasi Pertanian-Peternakan melalui Pendampingan Pemanfaatan Input Produksi dan by Product pada Kelompok Ternak Kambing Peranakan Etawah Samigaluh Kulon Progo	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
11.	Upaya Peningkatan Efisiensi Reproduksi Ternak Kambing Melalui Peningkatan Keterampilan Peternak dalam Recording di Kelompok Ternak Wargo Mulyo	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
12.	Aplikasi Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Kelompok Peternak Sakinah Sardonoharjo Nganglik Sleman	2015	Universitas Gadjah Mada	20.000.000
13.	Aplikasi Penambahan Campuran Konsentrat Media Blok pada Ternak Ruminansia	2015	Universitas Gadjah Mada	20.000.000
14.	Recording Kambing di Kotagede Yogyakarta	2015	Sekolah Pascasarjana UGM	15.000.000
15.	Sosialisasi Deteksi Estrus dengan Pejantan Pengusik dan Deteksi Kebuntingan Dini pada Ternak Kambing di Kelompok Ternak Urip Makmur Kotagede	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
16.	Lomba dan Kontes Ternak Sapi Potong Jateng- DIY 2014	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
17.	Upaya Peningkatan Efisiensi Reproduksi Ternak Kambing Melalui Peningkatan Keterampilan Zoo Teknik Peternak Dalam Mendeteksi Estrus Dan Pelaksanaan Recording di Kelompok Ternak Wargo Mulyo	2013	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000

18.	Pendampingan Kegiatan Peternakan Kambing Peranakan Ettawa di Kelompok Panca Warga, Desa Somongsari, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
19.	Sosialisasi Penggunaan Pejantan Pengusik untuk Membantu Deteksi pada Ternak Kambing di Kelompok Ternak Wargo Mulyo, Demangan, Gadingsari, Sanden, Bantul DIY	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
20.	Mengembangkan Kelembagaan Peternak Kambing Peranakan Ettawa Panca Warga Di Desa Somongsari, Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo	2012	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.000.000
21.	Revitalisasi Produktivitas Kambing Peranakan Etawah Di Kelompok Tani Ternak Sakinah Melalui Sinkronisasi Estrus Dengan CIDR (Controlled Internal Drug Releasing) Dan Kawin Masal Dengan Inseminasi Buatan Maupun Kawin Alami	2012	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.000.000
Total				187.000.000

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.	Evaluation of Etawah Grade Die Fertility Based on Milk Urea Nitrogen Levels	2017	International Journal of Dairy Science Vol. 12 No 4, 2017. Pages:.295-300 eISSN: 1811-9751, pISSN: 1811-9743. DOI:10.3923/ijds.2017.295.300. URL: http://scialert.net/abstract/?doi=ijds.2017.295.300
2.	Progesterone and Biochemical Profile of Ettawa-Saanen Crossbreed Goats in	2017	International Journal of Dairy Science Vol. 12 No 4, 2017. Pages:.289-294 eISSN: 1811-9751,

	Turi Area, Yogyakarta-Indonesia		
3.	Estradiol Concentration and Estrous Behaviour in Tropical Heifers Supplemented with Undegradable Protein	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.	Genotype of Brahman and Brahman Crosses Cattle Based on SNP in Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-3 (IGFBP-3) Gene Sequences	2017	Biodiversitas Vol. 18, No. 2, April 2017. Pages: 795-800. ISSN: 1412-033X. E-ISSN: 2085-4722. DOI: 10.13057/biodiv/d180251.
5.	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
6.	The effect of different bovine albumin serum in cauda epididymal plasma-2 diluter to Ongole filial sperm motility during chilling storage	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
7.	Exterior characteristics of female Gembrong goat in Karangasem, Bali	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: 204
8.	The Proportion of X and Y Sperm, Viability and Motility of Ram Spermatozoa After Separated with White Egg Albumin	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (1) Februari 2017, hal. 1-7. DOI: https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i1.913
9.	Kinerja Reproduksi Sapi Betina Sumba Ongole yang Diinseminasi dengan Semen Beku Sapi Jantan Belgian Blue (Reproductive Performances of Sumba Ongole Cows	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (4): 379-384., November 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X. Penerbit: Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta

	Inseminated with Frozen Belgian Blue Semen).		
10	Potensi Hijauan Makanan Ternak di Bawah Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Sei Rokan Riau (Penulis ke-10 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
11	Performan Induk Sapi Bali Selama Bunting yang Dipelihara Peternak Mitra PT. Perkebunan Nusantara V Riau (Penulis ke-9 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
12	Analisis Profil dan Penerapan Teknologi pada Kelompok Ternak Kambing Peranakan Etawah di Yogyakarta Indonesia (Penulis ke-2 dari 2)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 364-369
13	Identification of Reproductive Performance of Ettawa crossed Breed Goats on Different Body Condition Score Using Vaginal Smear (Penulis ke-2 dari 6)	2016	Proceeding of the 17 th AAAP Animal Science Congress. Fukuoka, Japan
14	Artificial Insemination on the Etawah Grade Does Using Frozen Semens of Gembrong Goat (Penulis ke-1 dari 8)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
15	Sperm Quality of Gembrong Goat in Bali before and after Freezing (Penulis ke-1 dari 8)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
16	The Effect of Birth Type on Phenotypic Performance of Sapudi Sheep in Sapudi Island,	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia

	Madura (Penulis ke-3 dari 4)		
17	The Motility of DEG Ram's Spermatozoa Before and After Freezing with Addition Antioxidant and Different Extender (Penulis ke-2 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
18	Profile analysis and application of technology in the farmer's group of ettawa crossbred goat in Yogyakarta Indonesia (Penulis ke-2 dari 2)	2016	Proceeding. The 3 rd APIS and 3 rd ARCAP in Batu October 19-21, 2016
19	Perbedaan Profil Biokimia Darah pada Kambing Gembrong Fase Estrus dan Diestrus (Penulis ke-1 dari 8)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, halaman: 169-172
20	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
21	Sperm Quality of Gembrong Goat In Bali, East Java and North Sumatera After Extended With Citrate-egg Yolk, Tris-egg Yolk and Andromed®	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 546-549. ISBN: 978-979-1215-26-8
22	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
23	"The Effect of Improving Sanitation Prior to Milking on Milk Quality of Dairy Cow	2015	Procedia Food Science Vol. 3 pages: 150-155

	in Farmer Group"		
24	Pengaruh aras kuning telur itik alabio (anas platyrhynchos) dalam pengencer tris fruktosa terhadap motilitas, viabilitas, dan abnormalitas sperma kambing bligon sebelum dan sesudah kriopreservasi	2015	Buletin Peternakan Vol 39 (3)142-148. ISSN: 0126-4400
25	Produksi dan komposisi susu kambing peranakan ettawa di dataran tinggi dan dataran rendah daerah istimewa yogyakarta	2015	Buletin Peternakan Vol. 39 (3) pages: 180-188. ISSN:0126-4400
26	Analisis Potensi Pengembangan Ternak Kambing untuk Mendukung Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Sleman (Penulis ke-2 dari 2)	2015	Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian 2015. Peningkatan Sinergi dan Inovasi Teknologi untuk Kedaulatan Pangan Fakultas Pertanian UGM. ISBN: 2442-7314. Hal. 679-685
27	Effect of Sperm Collection Time on Quality and Quantity of Ongole Breed Cow Sperm	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 53-56. ISBN: 978-602-8475-87-7
28	Phenotypic Characterization of Gembrong Goat	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 117-119. ISBN: 978-602-8475-87-7
29	The Effects of Diluents and Cryoprotectants on Sperm Motility of Native Chicken Frozen Semen	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 1592-1594. ISBN: 978-602-8475-87-7
30	Pengukuran Resistensi Elektrik Intra Vaginal untuk Deteksi Estrus pada Kambing Kacang	2013	Prosiding Seminar Nasional Teknologi Terapan, pages: 96 – 100. ISBN: 978-602-1159-16-3
31	The Effect of Sperm Doses Diluted in Physiological NaCl	2013	Bulletin of Animal Science Vol. 37 (1) pages: 1-5. ISSN:0126-4400

	on Egg Fertility in Native Chicken Artificial Insemination		
32	Dopler Ultrasonografi sebagai Sarana Deteksi Kebuntigan yang Ekonomis pada Kambing Peranakan Ettawa	2012	Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Agribisnis Peternakan dalam Menunjang Pemenuhan Protein Hewani Nasional, Fak. Peternakan UNSOED
33	Komparasi deteksi kebuntigan menggunakan metode ultrasonografi trans abdominal dan hormonal pada kambing Bligon	2012	Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan dalam menunjang pemenuhan protein hewani nasional, Fak Peternakan UNSOED
34	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

Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1992- Sekarang	Nasional