

STAFF HANDBOOK

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

Research over the last 5 years

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
1.	Produk Suplemen Pakan (Multi Fungsional Feed Additive) untuk Meningkatkan Reproduksi Produktivitas dan Kualitas Produk Ternak	2020	Prioritas Riset Nasional, Kemenristekdikti
2.	Evaluasi Metabolit Darah dan Estrogen pada Sapi Perah Laktasi dengan Pemberian Suplementasi Energi dan Protein	2020	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
3.	Efek Aditif Daun Sanrego dan Suplementasi Protein pada Peningkatan Libido dan Kualitas Sperma Domba Ekor Gemuk	2019	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi, Ristekdikti
4.	Kesejahteraan Kuda Penarik Andong Betina di Daerah Istimewa Yogyakarta	2019	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
5.	Peningkatan Kinerja Reproduksi Sapi Potong Melalui Inseminasi Buatan di Wilayah Karisidenan Bojonegoro	2019	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
6.	Respon Estrus Lokal Dengan Perlakuan Controlled Internal Drug Release Intravaginal dan Hormon Prostaglandin	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
7.	Efektifitas Penggunaan Berbagai Macam Bahan Pengencer Terhadap Kualitas Semen Cair Sapi Belgian Blue	2019	Penelitian Dosen Muda, UGM
8.	Produktivitas dan Analisis Genetik Keturunan Hasil Persilangan Kambing Gembrong dengan Kambing Peranakan Etawah	2018	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU), Ristekdikti
9.	Efek Aditif Daun Sanrego dan Suplementasi Protein pada Peningkatan Libido dan Kualitas Sperma Domba Ekor Gemuk	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT), Ristekdikti
10.	Pengaruh Nutrisi dan Hormon Metabolik terhadap Fertilitas pada Induk Sapi Peranakan Friesian Holstein di Peternakan Rakyat	2018	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
			untuk Sarjana Unggul (PMDSU), Ristekdikti
11.	Deteksi Awal Pubertas dan Kualitas Sperma Sapi Belgian Blue Persilangan Sebagai Calon Pejantan Unggul	2018	Peningkatan Kapasitas Peneliti Dosen Muda, Universitas Gadjah Mada
12.	Pengembangan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan pada Mata Kuliah Ilmu Lingkungan Ternak	2018	Hibah Elearning, Universitas Gadjah Mada
13.	Rekayasa Teknik Pembekuan Sperma Domba (Ovis aries) Dengan Bantuan Micro Controller	2018	Hibah Tematik Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
14.	Pembentukan Terminal Agribisnis Plasma Nutfah Kambing Peranakan Etawah Melalui Penerapan Location Model Didukung Kebijakan Ekonomi dan Teknologi Reproduksi Ternak (anggota)	2017	HIKOM, DIKTI
15.	Profil Biokimia Darah dan Hormon Steroid pada Kambing Peranakan Ettawa yang Dipelihara Secara Semi Intensif (Anggota)	2017	PMDSU
16.	Produktivitas dan Analisis Genetik Keturunan Hasil Persilangan Kambing Gembrong dengan Kambing Peranakan Etawah (Anggota)	2017	PMDSU
17.	Profil Biokimia Darah Sapi Potong yang Mengalami Kejadian Kawin Bersilang (Anggota)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
18.	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
19.	Produktivitas dan Analisis Genetik Keturunan Hasil Persilangan Kambing Gembrong dengan Kambing Peranakan Etawah (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU
20.	Deteksi Single Nucleotide Polymorphism Gen Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-3 pada Sapi Persilangan Brahman Cross dengan Wagyu dan Belgian Blue dan Hubungannya terhadap Sifat Pertumbuhan (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU
21.	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
22.	Pembentukan Terminal Agribisnis Plasma Nutfah Kambing Peranakan Etawah Melalui Penerapan Location Model Didukung Kebijakan Ekonomi dan Teknologi Reproduksi Ternak (Anggota dari 2	2015-2016	DIKTI (Hibah Kompetensi)

No.	Judul Penelitian Research Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
	Peneliti)		
23.	Pengaruh Imbangan Jantan dan Betina Kalkun Dalam Sistem Perkawinan Terhadap Fertilitas Telur (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
24.	Kinerja Induk Kambing Peranakan Etawah yang Diinseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku Kambing Gembrong (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
25.	Identifikasi Marker Sifat Pertumbuhan Sapi Brahman dan Hasil Persilangan Sapi Brahman (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM

Community Service over the last 5 years

No.	Judul Kegiatan Activity Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
1.	Pendampingan dan Perbaikan Pengelolaan Pakan pada Masa Transisi untuk Perbaikan Kinerja Reproduksi Sapi Perah di Kelompok Ternak Sapi Perah Ploso Kerep, Cangkringan, Sleman	2020	Hibah Tematik Pengabdian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
2.	Peningkatan Kinerja Reproduksi Ternak Melalui Perbaikan Kualitas Pakan di Kelompok Ternak Domba Sidomukti, Murangan, Triharjo, Sleman	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
3.	Pemanfaatan Hijauan Lokal Melalui Bank Hijauan Pakan Sebagai Upaya Peningkatan Sistem Produksi Ternak di Kelompok Ternak Desa Sumberharjo Prambanan, Sleman, Yogyakarta	2018	Hibah Pascasarjana, Fakultas Peternakan UGM
4.	Penguatan Kelompok Peternak Kambing PE Melalui Perbaikan Recording Reproduksi dan Pengenalan Deteksi Estrus	2018	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
5.	Penguatan Kelompok Peternak Sapi Perah Melalui Perbaikan Rekording Reproduksi	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
6.	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
7.	Optimalisasi Pemeliharaan Induk Sapi pada Sistem Mix-Farming di Kelompok Ternak Sumber Ayu, Desa Brayut, Sleman	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM
8.	Peningkatan Produktivitas Ternak Melalui Penguatan Kelompok dan Pengenalan Bank Hijauan Pakan di Kelompok Ternak Dusun Pereng, Desa	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	Sumberharjo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman		
9.	Meningkatkan Reproduktivitas Ternak Kambing di Pondok Pesantren Taruna Al Quran Jogjakarta (Anggota)	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan
10.	Penerapan Sistem Komunal Mating dan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing di Kelompok Tani Mitra Manunggal, Desa Giri Sekar, Panggang, Gunung Kidul (Anggota)	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
11.	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
12.	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

Important publications over the last 5 years

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
1.	Sustainability studies of smallholder livestock based on climatological conditions, land resources and farmer profile (Anggraini, L.J., Panjono,, Ngadiyono, N., Bintara, S. , Baliarti, E.)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 667(1), 012091
2.	The behavior of Etawah Grade goats in early and late pregnancy period in a tropical area (Bayu Andri Atmoko, Dyah Maharani, Sigit Bintara, I Gede Suparta Budisatria)	2020	Journal of Animal Behaviour and Biometeorology (2020) Vol.8, No. 2:136-141
3.	Effect of Different Bovine Serum Albumin (BSA) Levels on the Sperm Viability of Ongole Cross Bred Bull during 5°C Storage (Rachmawati, A., Ismaya,, Widyobroto, B.P., Bintara, S. , Susilawati, T.)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 478(1), 012068
4.	Single Nucleotide Polymorphism of Sex Determining Region-Y Gene Coding Sequences in Belgian Blue Bull and Wagyu Bull Crossbred Cattle (T Hartatik, S Bintara , I Ismaya, P Panjono, B P Widyobroto, A Agus, I G S Budisatria and P Leroy)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 478(1), 012020
5.	Estrous response of Etawah Crossbred does on estrous synchronization using the prostaglandin f2 α based protocol (Atmoko,	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 465(1), 01204

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	B.A., Bintara, S. , Maharani, D., Ibrahim, A., Budisatria, I.G.S.)		
6.	Effects of body condition score and estrus phase on blood metabolites and steroid hormones in Saanen goats in the tropics (Pradita Iustitia Sitaresmi, Budi Prasetyo Widyobroto, Sigit Bintara and Diah Tri Widayati)	2020	Veterinary World, 13(5): 833-839.
7.	The Genotype of Growth Hormone Gene that Affects the Birth Weight and Average Daily Gain in Crossbred Beef Cattle (Tety Hartatik, Akhmad Fathoni, Sigit Bintara , Ismaya, Panjono, Budi Prasetyo Widyobroto, Ali Agus, I Gede Suparta Budisatria, Pascal Leroy)	2020	BIODIVERSITAS Volume 21 No. 3: 941-945
8.	Morphometry of Male Reproductive Organ and Sperm Evaluation of Belgian Blue Crossbred Cattle as a Candidate of Superior Bull (Riyan Nugroho Aji, Panjono, Ali Agus, Budi Prasetyo Widyobroto, Tety Hartatik, I Gede Suparta Budisatria, Ismaya, Akhmad Fathoni, Dwi Astuti, and Sigit Bintara)	2020	Buletin Peternakan 44 (4): 200-202, November 2020
9.	Percentage of Bali Cattle Potential as Breeders in West Lombok Regency, West Nusa Tenggara Province, Indonesia (Muhammad Andika Prasetya, I Gede Suparta Budisatria, Tri Satya Mastuti Widi, Sigit Bintara , Endang Baliarti)	2020	International Research Journal of Advanced Engineering and Science, Volume 6, Issue 1, pp. 101-103, 2021.
10.	Blood and Hormonal Profile Association with the Length of Estrous Cycle in Saanen Etawah Crossbred Goat (Pradita Iustitia Sitaresmi, Putri Kusuma Astuti, Budi Prasetyo Widyobroto, Sigit Bintara and Diah Tri Widayati)	2019	Asian J. Biol. Sci., 12 (2): 187-191, 2019. Maret 2019. Knowledgia Scientific. http://knowledgiascientific.com
11.	Artificial Insemination on the Etawah Grade Goats Using Frozen Semen of Gembrong Goat (Bayu Andri Atmoko, Sigit Bintara , I Gede Suparta Budisatria, Dyah Maharani, Jafendi H P Sidadolog, Sumadi, Lies Mira Yusiati, and I Made Londra)	2019	KnE Life Sciences. Volume 2019: 149-155
12.	Exfoliative vaginal cytology of Saanen goat (<i>Capra hircus</i>) during estrus cycle (Sitaresmi, P.I., Widyobroto, B.P., Bintara, S. , Widayati, D.T.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012009
13.	The effect of 0.6 and 0.8% Bovine Serum Albumin (BSA) levels in the Cauda Epididymal Plasma-2 (CEP-2) diluent to	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012034

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	maintain Ongole Crossbred post-Thawing motility sperm (Rachmawati, A., Ismaya,, Widyobroto, B.P., Bintara, S. , Susilawati, T.)		
14.	Physiological conditions of Bali cattle based on daily temperature-humidity index (THI) in oil palm plantation (Putra, T.D., Bintara, S. , Widayati, D.T., Panjono,, Baliarti, E.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012125
15.	Fertility duration of commercial laying hen inseminated with native chicken semen (W Asmarawati, DT Widayati, S Bintara , RN Aji)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012063
16.	Phenotypic characteristics of Belgian Blue x Brahman Cross and Wagyu x Brahman Cross crossbred population (LLN Adi, A Agus, BP Widyobroto, IGS Budisatria, S Bintara, T Hartatik)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 387 (1), 012036
17.	Growth Performance on Sapudi Ewe's Birth Typein Sapudi Island, Madura, East Java, Indonesia (H Muarifah, D Maharani, S Bintara , IGS Budisatria)	2019	KnE Life Sciences, 174–178-174–178
18.	The Physiological Response of Angus X Bali Crossed Calf on Tropical Environment as an Indicator of Adaptability (Teguh Dwi Putra, Novadhila Rahmi, Bramada Winiar Putra, Sigit Bintara , Endang Baliarti)	2018	The 4th International Seminar of Animal Industry 2018 Bogor, August 28-30, 2018. Faculty of Animal Science, Bogor Agricultural University (FAS-IPB)
19.	Accuracy of Estrus Detection Through Vaginal pH in Saanen Ettawah Crossbreed Goat (Diah Tri Widayati, Pradita Iustitia Sitaresmi, Sigit Bintara, Budi Prasetyo Widyobroto)	2018	Book of Abstract : The International Food Science and Agrotechnology Conference 2018 (IFOSAC), 7 – 9 Agustus 2018, Terengganu, Malaysia. pp. 57
20.	Blood Biochemical Profile in Fertile and Repeat Breeder Ongole Cross Breed Cows (Diah Tri Widayati, Sigit Bintara , I. Natawihardja and Dyah Maharani)	2018	Pakistan Journal of Biological Sciences, Vol. 21 No. 4 Page 166-170
21.	Evaluation of Etawah Grade Doe Fertility Based on Milk Urea Nitrogen Levels (Diah Tri Widayati, Diwari Ikasari, Sigit Bintara , Ismaya Natawihardja, Kustono o and Yustina Yuni Suranindyah)	2018	International Journal of Dairy Science, Vol. 12 No. 4 Page 295-300
22.	Estrus Detection Through Vaginal pH in Saanen Etawah Crossbreed Goats (Diah Tri Widayati, Pradita Iustitia Sitaresmi, Sigit Bintara and Budi Prasetyo Widyobroto)	2018	Pakistan Journal of Biological Sciences. Vol. 21 No. 8 Page 383-386. ISSN 1028-8880
23.	Exfoliative vaginal cytology and vaginal acidity profile in Ettawa-Saanen grade does	2018	International Journal of Pure and Applied Mathematics,

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	(Pradita Iustitia Sitaresmi, Putri Kusuma Astuti, Budi Prasetyo Widyobroto, Sigit Bintara , Diah Tri Widayati)		Volume 118 No. 24 2018
24.	SRY Gene Marker Differences in Native and Crossbreed Cattle (Tety Hartatik, Dwi Ahmad Priyadi, Ali Agus, Sigit Bintara , I Gede Suparta Budisatria, Panjono, Budi Prasetyo Widyobroto, Yudi Adinata)	2018	Buletin Peternakan Vol. 42 No. 3 Halaman 179-183.
25.	Supplementation of Follicle Stimulating Hormon Into In vitro Maturation Medium to Increase Oocytes Maturation and 4 Cell Stadium Embryo Development of Bligon Goat (Yanuar Achadri, Diah Tri Widayati, and Sigit Bintara)	2018	Buletin Peternakan, Vol. 42 No. 2 Halaman 90-96
26.	Parsial Budget Analysis to Determine The Income Added Value Etawa Crossbreed Goat Breeding System Farmer in Kulon Progo , Regency, Yogyakarta, Indonesia (Tri Anggraeni Kusumastuti, Rini Widiati, Sigit Bintara)	2018	Presented at International Seminar Fasres, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
27.	Aplikasi Inseminasi Buatan pada Induk Sapi Potong Menggunakan Se-men Cair Sapi Peranakan Ongole dengan Pengencer Cauda Epididymal Plasma-2+ 0, 6% Bovine Serum Albumin (Achadiyah Rachmawati, Ismaya Ismaya, Budi Prasetyo Widyobroto, Sigit Bintara , Trinil Susilawati)	2018	Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science), 28(3): 247-258
28.	The Effect of Age on the Quality of Semen Turkeys (Meleagris gallopavo) (RN Aji, I Ismaya, S Harimurti, H Sasongko, Sigit Bintara , W Asmarawati)	2018	Buletin Peternakan 42 (4): 290-294
29.	The Rescue Actions of Gembrong Goat from Extinction as Local Genetic Resources in Bali, Indonesia (Bayu Andri Atmoko, I Budisatria, Sigit Bintara , Dyah Maharani, Sumadi Sumadi, Jafendi Hasoloan Purba Sidadolog, Lies Mira Yusiati, I Londra)	2018	Book of Abstract The 1st International Conference on Food and Agriculture, pp. 58
30.	Kualitas Sperma Domba Ekor Gemuk Pasca Pembekuan Sperma Dengan Bantuan Micro Controller (Sigit Bintara , Andriyani Astuti, Panjono Panjono, Tri Anggraeni Kusumastuti)	2018	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2018 Dalam Rangka Dies Natalis ke-49 Fakultas Peternakan UGM, 173-176
31.	Partial Budget Analysis to Determine Additional Income of Etawa Crossbreed Goat Farmers Using Breeding System in Kulon	2018	Advances in Engineering Research, volume 172: 57-61

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Progo Regency, Yogyakarta, Indonesia (TA Kusumastuti, R Widiati, S Bintara)		
32.	Motilitas Post-Thawing Spermatozoa Sapi Peranakan Ongole dalam Pengencer Cauda Epididymal Plasma-2 Dengan Level Bovine Serum Albumin yang Berbeda (Achadiyah Rachmawati, Ismaya, Budi Prasetyo Widyobroto, Sigit Bintara dan Trinil Susilawati)	2018	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik 2018 "Inovasi Teknologi Peternakan Menyongsong Era Industri 4.0". Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 5 November 2018. Hal. 167-172. ISBN: 978-979-1215-33-6
33.	Kualitas Sperma Domba Ekor Gemuk Pasca Pembekuan Sperma Dengan Bantuan Micro Controller (Sigit Bintara , Andriyani Astuti, Panjono, Tri Anggraeni Kusumastuti)	2018	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik 2018 "Inovasi Teknologi Peternakan Menyongsong Era Industri 4.0".Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 5 November 2018. Hal. 173-176. ISBN: 978-979-1215-33-6
34.	Evaluation of Ettawah Grade Die Fertility Based on Milk Urea Nitrogen Levels (Bayu Andri Atmoko, Sigit Bintara , I Gede Suparta Budisatria, Dyah Maharani, Jafendi H P Sidadolog, Sumadi, Lies Mira Yusiati, and I Made Londra)	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
35.	Progesterone and Biochemical Profile of Ettawa-Saanen Crossbreed Goats in Turi Area, Yogyakarta-Indonesia	2017	International Journal of Dairy Science Vol. 12 No 4, 2017. Pages:.289-294 eISSN: 1811-9751,
36.	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
37.	Genotype of Brahman and Brahman Crosses	2017	Biodiversitas Vol. 18, No. 2,

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Cattle Based on SNP in Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-3 (IGFBP-3) Gene Sequences		April 2017. Pages: 795-800. ISSN: 1412-033X. E-ISSN: 2085-4722. DOI: 10.13057/biodiv/d180251.
38.	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
39.	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
40.	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
41.	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
42.	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).	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (4): 379-384., November 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X. Penerbit: Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta
43.	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
44.	Performan Induk Sapi Bali Selama Bunting	2016	Prosiding Simposium

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	yang Dipelihara Peternak Mitra PT. Perkebunan Nusantara V Riau (Penulis ke-9 dari 14)		Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 216-221
45.	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
46.	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
47.	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
48.	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
49.	The Effect of Birth Type on Phenotypic Performance of Sapudi Sheep in Sapudi Island, Madura (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
50.	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
51.	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 3rd ARCAP in Batu October 19-21, 2016
52.	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

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, halaman: 169-172

Courses

1. Ilmu Reproduksi Ternak
2. Anatomi dan Histologi
3. Teknologi Reproduksi
4. Fisiologi Ternak
5. Ilmu Lingkungan Ternak
6. Infertilitas dan Sterilitas
7. Seminar
8. Fisiologi Lingkungan Ternak Tropik
9. Pengembangan Sumber Daya Genetik Ternak
10. Peningkatan Efisiensi Reproduksi Ternak
11. Endokrinologi Ternak Lanjut
12. Fisiologi dan Reproduksi Ternak
13. Pengembangan Sumber Daya Genetik Ternak
14. Kapita Selekta I
15. Pendekatan Molekuler untuk Pemuliaan dan Reproduksi Ternak
16. Kode etik dan etika profesi insinyur
17. Profesionalisme Keinsinyuran
18. Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan
19. Studi Kasus
20. Seminar, Workshop dan Diskusi
21. Praktek Keinsinyuran

Achievements/Awards

No.	Prestasi/Penghargaan <i>Achievements/Awards</i>	Tahun <i>Year</i>
1.	-	-