

## STAFF HANDBOOK

Name : Ir. Panjono, S. Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
 Post : Produksi Ternak Potong, Kerja dan Kesayangan  
 Academic carrer : 1. Doktor (Ph.D.) dari Graduate School, Kangwon National University, Korea (2009).  
 2. Magister Pertanian (M.P.) dari Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (2004).  
 3. Profesi Insinyur (Ir.) dari Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (2018).  
 4. Sarjana Peternakan (S.Pt.) dari Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (1994).

### 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.	Dinamika Pengembangan Populasi Kambing Bligon sebagai Sumber Daya Genetik Ternak Lokal di Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta	2020	Penelitian Dasar, PTNBH-Kemenristekdikti
2.	Optimalisasi Penggunaan Fodder Jagung sebagai Pakan Kelinci	2020	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
3.	Peningkatan Produktivitas Domba melalui Persilangan Garut dan Dorper	2020	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
4.	Evaluasi Pertumbuhan Pedet Persilangan Sapi Belgian Blue	2019	BOPTN BH UGM
5.	Monitoring Generasi Persilangan Sapi Belgian Blue dengan Marker Molekuler Gen Sex-Determining Region Y	2019	Penelitian Dasar, Ristekdikti
6.	Peningkatan Produktivitas Sapi Lokal Melalui Perbaikan Manajemen Pemeliharaan Berbasis Sumber Daya Lokal	2019	Penelitian Tesis Magister, Ristekdikti
7.	Efek Aditif Daun Sanrego dan Suplementasi Protein pada Peningkatan Libido dan Kualitas Sperma Domba Ekor Gemuk	2019	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi, Ristekdikti
8.	Kinerja Pertumbuhan Sapi Hasil Persilangan Brahman Cross dengan Belgian Blue dan Wagyu	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
9.	Video Dokumenter : Proses Breeding pada berbagai sistem pemeliharaan	2019	PIAT UGM
10.	Pengembangan Pakan Konsentrat untuk Meningkatkan Kinerja Sapi Induk pada Peternakan Rakyat	2019	Australia-Indonsea Partnership for Promotiaon Rusal Income through Supprt for Market in

<b>No.</b>	<b>Judul Penelitian Research Title</b>	<b>Tahun Year</b>	<b>Sumber Dana Source of Funds</b>
			Agriculture (PRISMA)
11.	Produktivitas dan Palatabilitas Fodder Jagung, Sorgum, Kacang Hijau dan Kedelai sebagai Pakan Kelinci	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
12.	Pertumbuhan dan Status Kesehatan Pedet dari Induk yang Digembalakan di Lahan Perkebunan Sawit dengan Pakan Tambahan Bungkil Inti Sawit	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT), Ristekdikti
13.	Padang Penggembalaan Maribaya Sebagai Pusat Pengembangan Sapi Jabres di Brebes, Jawa Tengah	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT), Ristekdikti
14.	Optimalisasi Potensi Sapi Jabres di Kawasan Sumber Bibit Kecamatan Bantarkawung, Kabupaten Brebes	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT), Ristekdikti
15.	Pengembangan Model Pembelajaran Melalui E-Learning untuk Mempermudah Akses dan peningkatan Pemahaman Mahasiswa pada Mata Kuliah Industri Ternak Potong	2018	Hibah Elearning, Universitas Gadjah Mada
16.	Pengembangan Laman Menara Ilmu Sistem produksi Ternak Potong Sebagai Sumber Pengetahuan, Informasi dan Media Pembelajaran Berbasis WEB	2018	HibaH Menara Ilmu, Universitas Gadjah Mada
17.	Efek Aditif Daun Sanrego dan Suplementasi Protein pada Peningkatan Libido dan Kualitas Sperma Domba Ekor Gemuk	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT), Ristekdikti
18.	Monitoring Generasi Persilangan Sapi Belgian Blue dengan Marker Molekuler Gen Sex-Determining Region Y	2018	Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK), Ristekdikti
19.	Pengembangan Sapi Persilangan Belgian Blue untuk Meningkatkan Bobot Potong dan Produksi Daging	2018	BOPTN
20.	Analisis Potensi dan Upaya Peningkatan Kinerja Sapi Jabres di Bantarkawung, Kabupaten Brebes	2018	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU), Ristekdikti
21.	Kinerja Induk dan Produksi Manure Kelinci Rex yang Diberi Pakan Tambahan Berupa Kecambah Kacang Hijau	2018	Hibah Tematik Laboratorium, Fakultas Peternakan UGM
22.	Penilaian Penerapan Animal Welfare pada Proses Pemotongan Sapi di PT. Pasir Tengah Cianjur Jawa	2018	Hibah Pascasarjana, Fakultas Peternakan

<b>No.</b>	<b>Judul Penelitian Research Title</b>	<b>Tahun Year</b>	<b>Sumber Dana Source of Funds</b>
	Barat		UGM
23.	Monitoring Generasi Persilangan Sapi Belgian Blue dengan Marker Molekuler Gen Sex-Determining Region Y (Anggota)	2017	HIKOM, DIKTI
24.	Pengembangan Padang Penggembalaan Maribaya sebagai Pusat Pengembangan Sapi Jabres di Brebes, Jawa Tengah (Anggota)	2017	PUPT, DIKTI
25.	Analisis Potensi dan Upaya Peningkatan Kinerja Sapi Jabres di Bantarkawung, Kabupaten Brebes (Anggota)	2017	PMDSU
26.	Pengembangan Laman Menara Ilmu Sistem Produksi Ternak Potong sebagai Sumber Pengetahuan, Informasi dan Media Pembelajaran Berbasis WEB (Anggota)	2017	UGM
27.	Pengembangan Model Pembelajaran Melalui E-Learning untuk Mempermudah Akses dan peningkatan Pemahaman Mahasiswa pada Mata Kuliah Ilmu Ternak Potong Kerja dan Kesayangan (Anggota)	2017	UGM
28.	Kinerja Pertumbuhan, Produksi Karkas dan Kualitas Daging Kelinci Rex Jantan pada Umur yang Berbeda (Anggota)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Pternakan UGM
29.	Pola Pengembangan Peternakan Sapi Jabres di Kawasan Sumber Bibit Kecamatan Bantarkawung dan Ketangguhan Kabupaten Brebes (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI
30.	Analisis Potensi dan Upaya Peningkatan Kinerja Sapi Jabres di Bantarkawung, Kabupaten Brebes (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU
31.	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
32.	Pertumbuhan Pasca Sapih Kambing Peranakan Etawah (PE) Ditinjau dari Perbedaan Warna Rambut (Anggota dari 6 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
33.	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 <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
1.	Pelatihan Livestock Business Management for Smallholder Farmer Batch I and II	2020-2021	Indonesia Australia Red Meat Cattle Partnership
2.	Pengembangan Pakan Konsentrat untuk Meningkatkan Kinerja Sapi Induk dan Pedet pada Peternak Rakyat	2020	PRISMA
3.	Narasumber Bimbingan Teknis Kegiatan Pengembangan 1000 Desa Sapi	2020	Kementerian Pertanian RI
4.	Pendampingan dalam Penerapan Biosecurity pada Kuda dan Andong di Paguyuban Andong "Satria Jaya" Yogyakarta	2020	Hibah Tematik Pengabdian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
5.	Pelatihan Manajemen Pemeliharaan Sapi Potong pada Kelompok Peternak Sapi Potong "Ngudi Rejeki"	2020	Fakultas Peternakan UGM
6.	Commercial Cattle Breeding and Management Training Program Batch III and IV	2019	Indonesia Australia Red Meat Cattle Partnership
7.	Aplikasi Portable Restraining Box untuk Meningkatkan Kesejahteraan Sapi Qurban di Masjid Al Ishlah di Kampung Nitikan, Sorosutan, Umbulharjo, Yogyakarta. Pengembangan Program Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Penerapan Teknologi Tepat Guna, Universitas Gadjah Mada	2019	Universitas Gadjah Mada
8.	Aplikasi Portable Restraining Box untuk Meningkatkan Kesejahteraan Sapi Qurban di Masjid Al Ishlah di Kampung Nitikan Sorosutan Umbulharjo Yogyakarta	2019	Hibah TTG, UGM
9.	Pengembangan Peternakan Domba di Panti Rehabilitasi Pondok Tetirah Dzikir di Kecamatan Berbah, Sleman sebagai Saranan Terapi Rehabilitian dan Sumber Pendapatan Pondok	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
10.	Pengembangan Peran Ibu Rumah Tangga Penerima Program Keluarga Harapan Guna Mendukung Kecukupan Kebutuhan Pangan Keluarga di Dusun Tempel, Desa Tentren, Kecamatan Candimulyo, Kabupaten Magelang	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
11.	Aplikasi Grooming untuk Menjaga Penampilan dan Kesehatan serta Meningkatkan Kinerja Kambing di Kecamatan Tepus dan Panggang, Kabupaten Gunungkidul	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
12.	Pelatihan dan Pendampingan Program Peternakan Terintegrasi di Desa Selobanteng, Kecamatan Banyuglugur, Kabupaten Situbondo-Jawa Timur	2019	PT PJB UP Paiton

<b>No.</b>	<b>Judul Kegiatan Activity Title</b>	<b>Tahun Year</b>	<b>Sumber Dana Source of Funds</b>
13.	Pemberdayaan Ekonomi Berbasis Komunitas Ternak Kambing	2018	Mandiri Amal Insani Founation
14.	Program Kemitraan Masyarakat di Kelompok Usaha Pakan “Jogja Feed ”untuk Menunjang “Program Lemu Bareng Domba” di Perserikatan Peternak Kambing Domba Yogyakarta (PPKDY), Turi, Giri Kerto, Sleman, Yoyakarta	2018	Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), Ristekdikti
15.	Pendampingan Pemeliharaan Induk Sapi Potong untuk Peningkatan Produktivitasnya di Kelompok Ternak Mergo Andhini Makmur, Desa Bolu, Seyegan, Sleman	2018	Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), Ristekdikti
16.	Lemu Bareng Peternak Domba dengan Pola Kemitraan di Pondok Tetirah Dzikir, Berbah, Sleman	2018	Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), Ristekdikti
17.	Penerapan Sistem Segmentasi Usaha Peternakan Kambing untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak di Kelompok Ternak Sumber Gesang Makaryo, Dukuh Jeruken, Girisekar, Panggang, Gunungkidul	2018	Hibah Pengabdian Tematik Laboratoruim Fakultas Peternakan UGM
18.	Pendampingan Pemeliharaan Induk Sapi Potong untuk Peningkatan Produktivitasnya di Kelompok Mergo Andhini Makmur Desa Bolu Seyegan Sleman	2018	Hibah Pascasarjana. Fakultas Peternakan UGM
19.	Sapi Potong "Pemeliharaan dan Perkandangan". Materi Kuliah Gratis Bagimu Petani Kami Mengabdi	2018	Fakultas Peternakan UGM
20.	Aplikasi Teknologi Pakan Sapi Di Kelompok Petani-Peternak Sawit-Sapi di Kabupaten Rokan Hulu Riau untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak	2017	LPPM UGM
21.	Sapi Potong “Pemeliharaan dan Perkandangan” (Kuliah Gratis “Bagimu Petani Kami Mengabdi”)	2017	Dana Tidak Mengikat
22.	Kambing dan Domba Potong "Pemeliharaan dan Perkandangan" (Kuliah Gratis “Bagimu Petani Kami Mengabdi”)	2017	Dana Tidak Mengikat
23.	Peningkatan Produktivitas Kambing di Kelompok Ternak Sumber Makmur, Padukuhan Cepogo, Purwodadi, Tepus, Gunung Kidul	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
24.	Aplikasi Model Teknologi Pengawetan Pakan dan Pemanenan Air Hujan di Kelompok Sumber Gesang Makaryo, Dusun Jeruken, Giri Sekar, Panggang, Gunungkidul	2016	Pengembangan Program Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Penerapan Teknologi Tepat Guna, Universitas Gadjah Mada
25.	Penerapan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing Bligon di Kelompok Ngudi Mulyo, Padukuhan Puleireng, Sidoharjo, Tepus,	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	Gunungkidul		
26.	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
27.	Penerapan Sistem Komunal Mating dan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing di Kelompok Tani Mitra Manunggal, Desa Giri Sekar, Panggang, Gunung Kidul	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
28.	Penerapan Sistem Perkawinan Komunal dan Pemberian Pakan Flushing untuk Meningkatkan Kinerja Induk Kambing di Kelompok Tani Ngudi Lestari, Tepus, Gunung Kidul	2016	IbM (IPTEKS bagi Masyarakat), DIKTI
29.	Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Potensi Lokal Secara Terpadu untuk Mandiri Pangan, Mandiri Energi, dan Masyarakat Produktif Sejahteradi Kecamatan Kerek, Jenu, dan Merakurak, Kabupaten Tuban, Jawa Timur	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)
30.	Aplikasi Sistem Pengawetan Pakan dan Pemanenan Air Hujan di Kelompok Sumber Gersang Makaryo Dusun Jeruken Girisekar Panggang Gunungkidul	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)
31.	Open House "Peternak Ruminansia" pada kegiatan pengabdian "Bagimu Petani Kami Berbakti" (tanggal 3 September 2016)	2016	PT SANTORI
32.	Global Leadership Program	2015-2016	Fakultas Peternakan UGM dan Center for Animal Life Senary Industry Specialization, Kangwon National University, Korea

#### Important publications over the last 5 years

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
1.	Estrous Signs and Progesterone Profile of Ongole Grade Cows Synchronized at Different Ages Fed Different Level of Dietary Crude Protein (Hayati, R.N., <b>Panjono</b> , Irawan, A.)	2021	Tropical Animal Science Journal, 2021, 44(1), pp. 16–23
2.	Sustainability studies of smallholder livestock based on climatological conditions, land resources and farmer profile (Anggraini, L.J., <b>Panjono</b> , Ngadiyono, N., Bintara, S., Baliarti,	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 667(1), 012091

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	E.)		
3.	Properties of rabbit feces composting using indigenous <i>Alcaligenes</i> sp. LS2T and <i>Arthrobacter</i> sp. LM1KK (Fitriyanto, N.A., Natalia, D., Prasetyo, R.A., Erwanto, Y., <b>Panjono</b> , Ngadiono, N.)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 662(1), 012014
4.	Membangun Sistem Integrasi Sawit-Sapi di Indonesia: Menuju Kemandirian di Bidang Produksi Sapi (Endang Baliarti, <b>Panjono</b> , I Gede Suparta Budisatria)	2020	Buku: Cetakan 1, jumlah: 105 hal. Penerbit: Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. ISBN: 978-602-386-874-6
5.	Sexual behaviors of Ongole Crossbred bulls and cows with colony housing system (E Baliarti, <b>Panjono</b> , M H Ali, T S M Widi, D E Yulianto, B A Atmoko, H Maulana, J Effendhy, P W Prihandini, and D Pamungkas)	2020	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 465 (2020) 012045
6.	Consumption and Body Weight of Bali Cows Fed Only Forage from a Palm Oil Plantation Under Indonesian Tropical Environmental Conditions (Eny Endrawati, <b>Panjono</b> , Bambang Suhartanto, Endang Baliarti)	2020	Pakistan Journal of Nutrition Vol 9 No. 2: 86-90
7.	Calf production of Bali cows in cattle-oil palm plantation integration system in Riau Province Indonesia (Endang Baliarti, I Gede Suparta Budisatria, <b>Panjono</b> , Bayu Andri Atmoko, Hamdani Maulana)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 518 (2020) 012015
8.	Prediction of Live Body Weight Using Body Measurements for Jawa Brebes (Jabres) Cattle (M. S. Haq, I. G. S. Budisatria, <b>Panjono</b> and D. Maharani)	2020	The Journal of Animal and Plant Sciences, 30(3): 2020, pages: 552-559
9.	Single Nucleotide Polymorphism of Sex Determining Region Y Gene Coding Sequences in Belgian Blue Bull and Wagyu Bull Crossbred Cattle (T Hartatik*, S Bintara, Ismaya, <b>Panjono</b> , B P Widyobroto, A Agus, I G S Budisatria and P Leroy)	2020	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 478 (2020) 012020
10.	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, <b>Panjono</b> , Budi Prasetyo Widyobroto, Ali Agus, I Gede Suparta Budisatria,	2020	BIODIVERSITAS Volume 21 No. 3: 941-945

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Pascal Leroy)		
11.	Growth Performance, Hematological and Mineral Profile of Post-Weaning Calves as Influenced by Inclusion of Pelleted-Concentrate Supplement Containing Essential Oils and Probiotics (B.M.W.T. Gading, A. Agus, A. Irawan and <b>P. Panjono</b> )	2020	Iranian Journal of Applied Animal Science Volume 10 (3),2020: 461-467
12.	The Effect of Altitude on Morphometrics of Bali Cattle in The Bali Province, Indonesia (Lanny Julistian A, Endang Baliarti, <b>Panjono</b> )	2020	International Journal of Agriculture, Forestry and Plantation, Volume 10, 2020: 30-33.
13.	Rescue Pregnant Cow in Smallholder Farmers Affected by Pandemic Covid-19 As an Application of Feed Technology of Concentrate (Endang Baliarti, Hamdani Maulana, Astrid Listia Astrini, Ahmad baidlowi, Nono Ngadiyono, I Gede Suparta Budisatria, <b>Panjono</b> , Tri Satya Mastuti Widi, Danang Eko Yulianto, bayu Andri Atmoko)	2020	Programme Book The 2nd International Conference on Community Engagement and Education for Sustainable Development (ICCEESD) 2020. Yogyakarta 24-25 November 2020, page: 138-139
14.	Analisis Produktivitas Sapi dengan Pemeliharaan Terintegrasi Perkebunan Kelapa Sawit (Endang Baliarti, Hamdani Maulanai, Tri Satya Mastuti Widi, Muhammad Danang Eko Yulianto, <b>Panjono</b> , Nono Ngadiyono, I Gede Suparta Budisatria)	2020	Prosiding Integrated Cattle and Oil - Palm Production (ICOP) Conference 2019 “Promoting Profitable Cattle and Oil -Palm Integration”, Jakarta, 23 October 2019. Hal: 218-226. Penerbit: BPPT Press, Jakarta. Publish: 13 Juni 2020. Penyelenggara Seminar: Deputi Teknologi Agroindustri dan Bioteknologi, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) dan Indonesia Australia Red Meat and Cattle Partnership. ISBN: 978-602-410-165-7
15.	Pertumbuhan Pra-Sapah Sapi Bali Pedet yang Dipelihara di Perkebunan Kelapa Sawit pada Musim Berbeda ( <b>Panjono</b> , I Gede Suparta Budisatria, Tri Satya Mastuti Widi, Muhammad Danang Eko Yulianto, Nono Ngadiyono, Hamdani Maulana, Bayu Andri Atmoko, and Endang Baliarti)	2020	Prosiding Integrated Cattle and Oil - Palm Production (ICOP) Conference 2019 “Promoting Profitable Cattle and Oil -Palm Integration”, Jakarta, 23 October 2019. Hal: 266-267. Penerbit: BPPT Press, Jakarta. Publish: 13 Juni 2020. Penyelenggara Seminar: Deputi Teknologi Agroindustri dan Bioteknologi, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) dan Indonesia Australia Red Meat and Cattle Partnership. ISBN: 978-602-410-165-7



No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
16.	Inovasi Teknologi Peternakan UGM mendukung Program Swasembada Pangan Hasil Ternak dan Peningkatan Kualitas SDM (Ali Agus, <b>Panjono</b> , Muhsin Al Anas, Agussalim)	2020	Book Chapter, Judul: Pengalaman Melembagakan Inovasi. Penerbit: UGM Press, Yogyakarta. Editor: Hargo Utomo dan Ika Dewi Ana Edisi 1, cetakan 1, jumlah 208 halaman. ISBN: 978-602-386-803-2
17.	Accompaniment on Application of Concentrates as Cattle Feed for Palm-Oil Plantation Farmers (Endang Baliarti, Hamdani Maulana, Nono Ngadiyono, I Gede Suparta Budisatria, <b>Panjono</b> , Tri Satya Mastuti Widi, Muhammad Danang Eko Yulianto, Bayu Andri Atmoko)	2020	Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement) Vol. 6 No. 2: 51-61
18.	Morphometry of Male Reproductive Organ and Sperm Evaluation of Belgian Blue Crossbred Cattle as Candidate of Superior Bull (Riyan Nugroho Aji, <b>Panjono</b> , 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
19.	Introduksi Sapi Wagyu dan Potensi Pasar Daging di Indonesia (Nuzul Widyas, <b>Panjono</b> , Tri Satya Mastuti Widi)	2020	PB ISPI: <a href="https://pb-ispi.org/introduksi-sapi-wagyu">https://pb-ispi.org/introduksi-sapi-wagyu</a> Edisi: Desember 2020. Halaman: 1
20.	Association of IGFBP-3 gene polymorphism g. 3.930 G>A with birth size and birth weight in crossbred beef cattle (Hartatik, T., D.A. Priyadi, <b>Panjono</b> , S. Bintara, Ismaya, I G.S. Budisatria, B.P. Widyobroto, and A. Agus)	2019	J. Indonesian Trop. Anim. Agric. 44(4):356-363.
21.	Calf production of Bali cows in cattle-oil palm plantation integration system in Riau Province Indonesia (Endang Baliarti, I Gede Suparta Budisatria, <b>Panjono</b> , Bayu Andri Atmoko, Hamdani Maulana)	2019	The 5th International Seminar Agribusiness 2019. Faculty of Animal and Agricultural Sciences Diponegoro University
22.	Analysis of Cattle Productivity kept Integrated with Oil Palm Plantations (Endang Baliarti, H. Maulana, T.S.M. Widi, M.D.E. Yulianto, <b>Panjono</b> , N. Ngadiyono, I.G.S. Budisatria)	2019	Integrated Cattle and Oil Palm Production (ICOP) Conference 2019. BPPT with Indonesia Australia Red Meat & Cattle Partnership
23.	Bull and Cows Sexual Behavior of Ongole Crossbred Cattle Kept Colony Housing System (E Baliarti, <b>Panjono</b> ,	2019	2nd ITAPS, Kendari, Sulawesi 22-24 November 2019. Penyelenggara: Universitas Halu Oleo, Sulawesi

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	M H Ali, T S M Widi, D E Yulianto, B A Atmoko, H Maulana, J Effendhy, P W Prihandini, and D Pamungkas)		
24.	The effect of concentrate supplementation during pregnancy on calving performance in oil palm-cattle integrated system (Endrawati, E., <b>Panjono</b> , Suhartanto, B., Baliarti, E.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012064
25.	Seasonal effect on productivity of Bali cows in oil palm plantation in Riau Province, Indonesia (Maulana, H., <b>Panjono</b> , Baliarti, E., Widayati, D.T., Budisatria, I.G.S.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012075
26.	Physiological conditions of Bali cattle based on daily temperature-humidity index (THI) in oil palm plantation (Putra, T.D., Bintara, S., Widayati, D.T., <b>Panjono</b> , Baliarti, E.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012125
27.	Phenotypic characteristics of Belgian Blue x Brahman Cross and Wagyu x Brahman Cross crossbred population (L L N Adi, A Agus, <b>Panjono</b> , B P Widyobroto, I G S Budisatria, Ismaya, S Bintara dan T Hartatik)	2019	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 387 (2019) 012036
28.	The effect of Andromed® and coconut water + 20% egg yolk as diluent on semen motility of Belgian Blue cattle (R N Aji, <b>Panjono</b> , A Agus, B P Widyobroto, T Hartatik, I G S Budisatria, Ismaya, A Fathoni, S Kumala, S Bintara)	2019	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 387 (2019) 012127
29.	Diversifikasi Usaha Lintas Sektor Melalui Optimalisasi Hasil Samping Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia (Endang Baliarti, H. Maulana, T.S.M. Widi, M.D.E. Yulianto, <b>Panjono</b> , N. Ngadiyono, I. G. S. Budisatria, B. A. Atmoko)	2019	Seminar Nasional Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian UGM, 2019, 15-17 Oktober 2019.
30.	Sexual Behavior of Ongole Crossbred Bull and Cow Kept in Intermitten Colony Housing System (Baliarti B, <b>Panjono</b> , Widi TSM, Yulianto, DEY, Ali MH, Atmoko BA, Maulana H, Effendhy J , Prihandini PW, Pamungkas D)	2019	Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2019. LP2M Universitas Negeri Jember, 15-17 Oktober 2019.
31.	Integrated Cattle Farming Development and Assistance in the Kandang Kalimasodo (Nono	2019	Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat, Volume 3 No. 2 September 2019: 211-222

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Ngadiyono, I Gede Suparta Budisatria, Endang Baliarti, <b>Panjono</b> , Tri Satya Mastuti Widi, Muhammad Danang Eko Yulianto, Bayu Andri Atmoko)		
32.	Carrying Capacity Estimation of Herbicide-Treated and Untreated Palm Oil Plantation for Bali Cows (Eny Endrawati, <b>Panjono</b> , Bambang Suhartanto, Endang Baliarti)	2019	Buletin Peternakan Vol. 43 (2): 130-134, May 2019
33.	The Effect of High Quality Feed Supplement on Growth Performance Post-Weaning Calves (Besse Mahbuba We Tenri Gading, <b>Panjono</b> , Ali Agus)	2019	Buletin Peternakan Vol. 43 (2): 97-102, Mei 2019
34.	Carcass and meat characteristics of male Bali cattle in Indonesiaan smallholder farm fed ration with different protein levels (Tahuk, P.K., S.P.S. Budhi, <b>Panjono</b> , and E. Baliarti)	2018	Trop. Anim. Sci. J. 41(3):215-223
35.	Kambing Peranakan Etawah: Kepala Hitam atau Cokelat ? (Budisatria, I.G.S., <b>Panjono</b> , D. Maharani, dan A. Ibrahim)	2018	Cetakan Pertama. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
36.	Detection of Single nucleotide polymorphism of Promoter SRY Gene on Bos taurus, Bos indicus and Bos sondaicus (T. Hartatik, Dwi Ahmad Priyadi, <b>Panjono</b> , Yudi Adinata)	2018	Proceedings of the World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 2018. pp 109.
37.	Carcass and Meat Characteristics of Male Bali Cattle in Indonesian Smallholder Farms Fed Ration with Different Protein Levels (Paulus Klau Tahuk, Subur Priyono Sasmito Budhi, <b>Panjono</b> , Endang Baliarti)	2018	Tropical Animal Science Journal Vol. 41 No. 3, 2018 pp 215-223
38.	Exterior and Morphometric Characteritics of Bali Cattle and Their Crossed with Angus and Ongole Grade Cattle in Bungo, Jambi Province (Rahmi, N., Baliarti, E., <b>Panjono</b> , Widi, T.S.M., Noviandi, C.T., Putra, B.W. & Putra, D.T.)	2018	E-Proceedings 18th AAAP Congress 2018, 1-5 Aug. 2018, Kuching, Malaysia. pp. 451
39.	Effect of Addition of Vitamin E on Coconut Water Diluent In Frozen Semen Quality of Fat-Tailed Sheep (Bintara, S., Astuti, A., <b>Panjono</b> . & Kusumastuti, T.A.)	2018	E-Proceedings 18th AAAP Congress 2018, 1-5 Aug. 2018, Kuching, Malaysia. pp. 227
40.	Estimation of Forage Consumption of Bali Cattle Grazing on Oil Palm	2018	E-Proceedings 18th AAAP Congress 2018, 1-5 Aug. 2018, Kuching,

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Plantation using Geographic Information System Method (Baliarti, E., Budisatria, I. G. S, <b>Panjono</b> , Suhartanto, B, Suwignyo, B., Agus, A., Maulana, M. & Atmoko, B. A.)		Malaysia. pp. 86
41.	Nitrogen Balance, Microbial Protein Synthesis and Blood Metabolites in Fattening of Male Bali Cattle Fed Ration with Different Protein Levels in Smallholder Farms (PK Tahuk, SP Budhi, <b>Panjono</b> , Endang Baliarti)	2018	Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture Vol. 43 No. 1. Page 45-53
42.	Pre-Weaning Growth of Calves of Brahman Cross Cows Sired with Wagyu and Belgian Blue Bulls ( <b>Panjono</b> , A. Agus, T. Hartatik, S. Bintara, I. Ismaya, B.P. Widyobroto, I.G.S. Budisatria, D.A. Priyadi, P. Leroy and N. Antoine-Moussiaux)	2018	Book of Abstracts of the 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Dubrovnik, Croatia, 27-31 August 2018. eISBN: 978-90-8686-871-1   ISBN: 978-90-8686-323-5. <a href="https://doi.org/10.3920/978-90-8686-871-1">https://doi.org/10.3920/978-90-8686-871-1</a> Volume 24. Wageningen Academic Publishers. pp. 384
43.	Pre-Weaning Growth of Bali Calf from Cows that Kept Semi-Intensive in Palm Oil Plantations (Hamdani Maulana, <b>Panjono</b> , Endang Baliarti, Bayu Andri Atmoko)	2018	The 4th International Seminar of Animal Industry 2018 Bogor, August 28-30, 2018. Faculty of Animal Science, Bogor Agricultural University (FAS-IPB)
44.	SRY Gene Marker Differences in Native and Crossbreed Cattle (Tety Hartatik, Dwi Ahmad Priyadi, Ali Agus, Sigit Bintara, I Gede Suparta Budisatria, <b>Panjono</b> , Budi Prasetyo Widyobroto, Yudi Adinata)	2018	Buletin Peternakan Vol. 42 No. 3 Halaman 179-183.
45.	The Effect of Season on the Feed Quantity and Quality and Growth Performance of Male Bali Cattle Fattened in Smallholder Farms (Paulus Klau Tahuk, Endang Baliarti, Subur Priyono Sasmito Budhi, and <b>Panjono</b> )	2018	Buletin Peternakan Vol. 42 No. 3 Halaman 203-209.
46.	Kualitas Sperma Domba Ekor Gemuk Pasca Pembekuan Sperma Dengan Bantuan Micro Controller (Sigit Bintara, Andriyani Astuti, <b>Panjono</b> , 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
47.	Ukuran Tubuh dan Pertumbuhan Pasca Sapih Sapi Jabres Jantan dan Betina Di Kecamatan Bantarkawung,	2018	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik 2018 "Inovasi

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Brebes, Jawa Tengah ( <b>Panjono</b> , Siti Andarwati, Diah Tri Widayati, Chusnul Hanim, I Gede Suparta Budisatria, Dyah Maharani, dan Miftahush S. Haq)		Teknologi Peternakan Menyongsong Era Industri 4.0". Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 5 November 2018. Hal. 197-201. ISBN: 978-979-1215-33-6
48.	Kinerja Induk Sapi Jabres di Padang Penggembalaan Maribaya, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah (Nono Ngadiyono, <b>Panjono</b> , Nanung Agus Fitriyanto, Nafiatul Umami, Miftahush S. Haq, dan Jafar Arifin)	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. 202-205. ISBN: 978-979-1215-33-6
49.	Farmer profiling of Jabres cattle at breeding center in Bantarkawung, Brebes, Central Java Province, Indonesia (Haq, M.S., G.S. Budisatria, <b>Panjono</b> and D. Maharani)	2017	International Journal of Agriculture, Forestry and Plantation 4(Dec.):51-55.
50.	Genotype of Brahman and Brahman Cross Cattle based on SNP in Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-3 (IGFBP-3) gene sequences (Priyadi, D.A., <b>Panjono</b> , S. Bintara and T. Hartatik)	2017	Biodiversitas 18(2):795-800.
51.	Growth Performance of Male Bali Cattle Fattening Fed Ration with Different Protein Levels in Smallholder Farms, West Timor, Indonesia (Tahuk, P.K., S.P.S. Budhi, <b>Panjono</b> , N. Ngadiyono, R. Utomo, C.T. Noviandi and E. Baliarti)	2017	Asian Journal of Animal Sciences Vol. 11 No. 2: 65-73, 2017. ISSN 1819-1878 DOI: 10.3923/ajas.2017.65.73
52.	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.
53.	Participation of Jabres Cattle Farmers in the Development of Jabres Cattle Raising at Barokah Farmers Group Kemandungan Bantarkawung Brebes	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 628-633. ISBN: 978-979-1215-29-9
54.	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
55.	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,

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			Indonesia. Pages: 830-834. ISBN: 978-979-1215-29-9
56.	Characteristics of Ongole Grade Cows in the Kebumen Regency, Central Java Province (Ngadiyono, N., <b>Panjono</b> . S.P.S. Budhi and A.E. Susantireprod)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 835-839. ISBN: 978-979-1215-29-9
57.	Exterior Characteristics of Jabres Cattle at Brebes Regency, Central Java Province, Indonesia	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 889-894. ISBN: 978-979-1215-29-9
58.	The productivity of kejobong and Bligon goats, local Indonesian goats developed by farmers	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: 37
59.	Body size identification of Jabres cattle as native cattle of Brebes Regency	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: 38
60.	Development of Botanical Composition in Maribaya Pasture, Brebes, Central Java	2017	International Ruminant Seminar, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia, 24 October 2017
61.	Kinerja Pertumbuhan dan Produksi Karkas Kelinci Rex yang Diberi Pakan dengan Suplementasi Minyak Jagung (Pratiwi, A., Supadmo, A. Astuti, dan <b>Panjono</b> )	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 119-125, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: <a href="https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.16966">https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.16966</a>
62.	Pengaruh Tingkat Rumen Undegradable Protein pada Konsentrat dengan Pakan Basal Jerami Padi terhadap Kinerja Pertumbuhan Sapi Sumba Ongole (Fauzyah, A., <b>Panjono</b> , A. Agus, I G.S. Budisatria, dan B.P. Widyobroto)	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 142-149, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: <a href="https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.11990">https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.11990</a>
63.	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

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
64.	Development of Botanical Composition in Maribaya Pasture, Brebes, Central Java	2017	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science Vol. 119 (2018) 012015. doi :10.1088/1755-1315/119/1/012015
65.	In vitro characteristics of rumen fermentation of fattening rations with different protein-energy levels fed to Bali cattle (Tahuk, P.K., S.P.S. Budhi, <b>Panjono</b> and E. Baliarti)	2016	Pak. J. Nutr. 15(10):897-904.
66.	Kinerja anak kambing Bligon setelah introduksi pejantan unggul di Kelompok Ternak Purwo Manunggal, Gunungkidul (Widi, T.S.M., E. Baliarti, F. Ariyanti, N. Ngadiyono, I G.S. Budisatria, dan <b>Panjono</b> )	2016	JSV 34(2):251-258.
67.	Potensi Hijauan Makanan Ternak di Bawah Lahan Perkebunan Kelapa Sawit Sei Rokan Riau (Penulis ke-7 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
68.	Performan Induk Sapi Bali Selama Bunting yang Dipelihara Peternak Mitra PT. Perkebunan Nusantara V Riau (Penulis ke-7 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
69.	Pertumbuhan Pasca Sapih Kambing Peranakan Etawa Ditinjau dari Perbedaan Warna Rambut (Penulis ke-5 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
70.	Identification of Single Nucleotide Polymorphisms and Allele Distribution of MC1R Gene in Different Head and Neck Color of Ettawa Grade Goat (Penulis ke-3 dari 3)	2016	Asian Journal of Animal Sciences 10(3):219-223. ISSN: 1819-1878
71.	The Effect of Season on the Botanical Composition and Quality of Feedstuff used in Bali Cattle Fattening at Smallholder Farms (Penulis ke-3 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
72.	Behaviour of Bali Cattle During Grazing in Palm Oil Plantation Riau, Indonesia (Penulis ke-6 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,

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			Japan
73.	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-3 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
74.	Productivity of Pre-Weaning Kids Under Smallholder Production System by Introduction of Superior Buck in Gunungkidul District (Penulis ke-6 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
75.	Postpartum Estrus Variation of Local Cows at Village Breeding Center in the Yogyakarta Province (Penulis ke-6 dari 8)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
76.	Reproductive Performance of Jabres Cow at Ketanggungan District, Brebes Regency, Central Java Province, Indonesia (Penulis ke-1 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
77.	Doe Productivity of Etawah Grade Does Based on Hair Color Differences (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Proceeding The 3 <sup>rd</sup> APIS and 3 <sup>rd</sup> ARCAP in Batu October 19-21, 2016

### Courses

1. Industri Ternak Potong
2. Sistem Produksi Ternak Potong
3. Ilmu Ternak Potong, Kerja, dan Kesayangan
4. Usaha Ternak Kesayangan dan Hewan Percobaan
5. Usaha Ternak Kerja dan Olahraga
6. Biologi Produksi Ternak Potong, Kerja, dan Kesayangan
7. Strategi Perencanaan Agribisnis Peternakan
8. Pengembangan Sumber Daya Genetik Ternak
9. Seminar
10. Sistem Produksi Ternak Potong, Kerja, dan Kesayangan
11. Teknik Industri Ternak Potong, Olahraga, dan Kesayangan
12. Penelitian Produksi Ternak Terkini
13. Progres Sistem Produksi Ternak

### Achievements/Awards

No.	Prestasi/Penghargaan <i>Achievements/Awards</i>	Tahun <i>Year</i>
1.	Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya XX Tahun dari Presiden Republik Indonesia	2019
2.	Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya X Tahun dari Presiden Republik Indonesia	2012