

STAFF HANDBOOK

Name	:	drh. Bambang Ariyadi, M. P., Ph. D
Post	:	Biotechnology
Academic carrer	:	S1 UGM Kedokteran Hewan S2 UGM Sain Veteriner S3 Hiroshima Univ. Bioresource Science
Employment	:	Academic staff of Faculty of animal Science, UGM

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumla Dana (Rp)
1	Pemetaan Agribisnis Ayam Broiler Berwawasan Lingkungan Melalui Pendekatan Model Structure-Conduct Performance Didukung Peran Ekonomi Veteriner	2017	PUPT DIKTI	142.500.000
2	Efek Antimikrobia dan Imunomodulator dari Herbal Lokal Indonesia: Aplikasi Nano-Partikel pada Ayam Broiler	2017	PMDSU DIKTI	60.000.000
3	Penggunaan Teknologi Nano-Partikel pada Fitobiotik dan Pengaruhnya terhadap Kinerja Pertumbuhan, Kesehatan Saluran Pencernaan dan Kualitas Daging Ayam Broiler	2017	PMDSU DIKTI	60.000.000
4	Pengaruh Bentuk Fisik Pakan terhadap Performan Produksi, Histomorfologi Usus, dan Gambaran Bakteri Asam Laktat pada Usus Ayam Broiler	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
5	Pengaruh Pencahayaan Warna Biru terhadap Performan Produksi dan Tingkah Laku Ayam Broiler (Anggota dari 7 Peneliti)	2016	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
6	Efek Suplementasi Probiotik Indigenous Bakteri Asam Laktat Enkapsulasi Terhadap Performan Produksi dan Histologi Organ Imun Kalkun Fase Starter (Anggota dari 7 Peneliti)	2016	Hibah Pascasarjana Fakultas peternakan UGM	15.000.000
7	Analisis Genetik, Kondisi Bulu dan Gen Kekebalan Tubuh pada Ayam Legund dari Perkawinan antara Ayam Legund terhadap Pertumbuhan dan Produksi Telur (Peneliti Tunggal)	2016	PUPT DIKTI	120.000.000
8	Penggunaan Teknologi Nano-Partikel	2016	PMDSU DIKTI	59.000.000

	pada Fitobiotik dan Pengaruhnya terhadap Kinerja Pertumbuhan, Kesehatan Saluran Pencernaan dan Kualitas Daging Ayam Broiler (Anggota dari 4 Peneliti)			
9	Efek Antimikrobia dan Imunomodulator dari Herbal Lokal Indonesia: Aplikasi Nano-Partikel pada Ayam Broiler (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU DIKTI	58.750.000
10	Analisis Genetic Kondisi Bulu dan Gen Kekebalan Tubuh Ayam Leher Gundul dari Perkawinan Antar Ayam Leher Gundul terhadap Pertumbuhan dan Produksi Telur (Ketua)	2015	PUPT DIKTI	79.000.000
11	Effect of Feeding Low Energy (ME) Diet Supages:lemented With/Without Creamino on Laying Performance and Egg Quality (Anggota dari 7 peneliti)	2015	EVONIK INDUSTRIES	20.000.000
12	Studi Viabilitas Probiotik Bakteri Asam Laktat Indigenous dengan Teknik Mikroenkapsulasi (Anggota dari 6 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
13	Analisis Kualitatif Distribusi Daerah Tanpa Bulu Secara Fenotip dan Genotip serta Hubungannya dengan Pertumbuhan pada Ayam Legund (Anggota)	2014	Hibah Kompetisi Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
14	Dinamika Probiotik Indigenous Bakteri Asam Laktat pada Kinerja Pertumbuhan, Produksi Asam Lemak Rantai Pendek dan Total Bakteri Aderensi dalam Usus Puyuh Pedaging (Anggota)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
15	Effect of Feeding Low Crude Protein AA Balanced Supages:lemented with/without Gallipro on Laying Performance of Layers	2014	EVONIK (SEA) Singapore	120.000.000
Total				818.750.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	Pendampingan Usaha Gaduhan Ayam Kampung Super dengan Model Diumbar Selepas Umur Dua Minggu untuk Mengurangi Biaya Pakan di Kelompok Peternak Ngudi Mulya Dusun Gobeh Desa Bendungan Kecamatan Semin Kabupaten Gunung Kidul	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000

2	Pelatihan Ketrampilan Membesarkan Ayam Kampung Super kepada Anak Panti Asuhan Secara Individual di Panti Asuhan "Bina Insani" Dusun Sombangan Desa Sumbersari Moyudan Sleman Yogyakarta	2017	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
3	Pengaduan Ayam Kampung Jawa Super Model Kembali Modal Tanpa Bunga di Kelompok Tunas Karya Dusun Danen Kelurahan Sumberadi Mlati Sleman	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
4	Peningkatan Ketrampilan Kelompok Peternak Itik Mulyo Adi, Dusun Sadon, Desa Sendang Mulyo, Kecamatan Minggir, Sleman	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
5	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)	15.800.000
6	Mendampingi Masyarakat Dusun Bunder 2 Desa Banaran Kecamatan Galur Kabupaten Kulon Progo Dalam Upaya Meningkatkan Peran Ayam Kampung sebagai Usaha Ekonomi Kreatif	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
7	Memberikan Ketrampilan Menetas Telur dan Membuat Mesin Tetes Kepada Warga Binaan Lembaga Pemasyarakatan (LAPAS) Cebongan Kabupaten Sleman	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
8	Lomba dan Kontes Ternak Sapi Potong Jateng- DIY 2014	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
9	Pendamping KKL mahasiswa angkatan 2012 ke Surabaya, Malang dan Bali dengan tema Meransum Ilmu di Timur Yogyakarta	2014	Swadana	5.000.000
Total				85.800.000

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	The Use of Nano-Encapsulation of <i>Morinda citrifolia</i> Fruit Extract in Drinking Water as Phytobiotic Based Feed Additive in Laying Hens (Penulis ke-4 dari 5)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 235-239. ISBN: 978-979-1215-29-9
2	Antibacterial Activity of <i>Phaleria macrocarpa</i> Fruit Extracts: An In Vitro Study (Penulis ke-2 dari 3)	2017	Proceedings of The 2nd International Conference on Animal Nutrition and Environment (ANU-NUE2017). 1-4 November 2017. Volume II. Pages: 270-274. Tropical Feed Resources Research and Development Center (TROFREC), Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Khon Kaen University.
3	Formulation and Characterization of Cinnamon Bark Essential Oil (<i>Cinnamomum burmanii</i>) Nanoemulsion as Poultry Feed Additive Candidate (Penulis ke-2 dari 5)	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 357-362. ISBN: 978-979-1215-29-9
4	Effects of <i>Areca Catecho</i> Seed and <i>Anredrea cordifolia</i> Leaf on <i>Ascaridia galli</i> Infection in the Domestic Chicken (<i>Gallus gallus domesticus</i>) (Penulis ke-3 dari 4)	2017	International Journal of Poultry Science. p-ISSN 1682-8356 e-ISSN: 1682-8356. Online first. DOI: 10.3923/ijps.2017
5	Pengaruh Modal Sosial terhadap Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Peternak: Studi Kasus pada Kelompok Peternak Ayam Kampung Ngudi Mulyo, Gunungkidul (Penulis ke-2 dari 4)	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (3): 349-354, Agustus 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i3.18135
6	Formulasi Nanopartikel Ekstrak Air Serai dan Kapulaga (Penulis ke-3 dari 5)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 129-134
7	Pengaruh Pencahayaan Warna Biru terhadap Performan Produksi dan Tingkah Laku Ayam Broiler (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: 281
10	Pengaruh Modal Sosial terhadap Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Peternak : Studi Kasus pada Kelompok Peternak Ayam Ngudi Mulyo, Gunung Kidul	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada,

	(Penulis ke-2 dari 4)		Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 320
11	Expression of Mucin 2 Glycoproteins Forming the Mucosal Barrier of the Gut in Indonesian Indigenous Naked Neck Chickens and Normal Feathered Chickens (Penulis ke-1 dari 6)	2016	International Journal of Poultry Science Vol. 15 No. 9, 2016. Pages: 379-383. ISSN :1682-8356
12	Reproductive Performance and Expression of Mucosal Barrier in the Lower Segment of Oviduct between Indonesian Native Neck and Normal Feathered Chicken (Penulis ke-1 dari 6)	2016	Proceeding of the 17 th AAAP Animal Science Congress. Fukuoka, Japan
13	The effect of Lighting Regimens on Broiler Growth: 1. On the Productive Performance (Penulis ke-4 dari 6)	2016	Proceeding of the 17 th AAAP Animal Science Congress. Fukuoka, Japan
14	The Effect of Lighting Regimens on Broiler Growth: 2. On the Weekly T3 and T4 Concentration (Penulis ke-4 dari 6)	2016	Proceeding of the 17 th AAAP Animal Science Congress. Fukuoka, Japan
15	The Effect of Lighting Regimens on Broiler Growth: 3. Status of Corticosteroid Hormone and Feeding (Penulis ke-6 dari 7)	2016	Proceeding of the 17 th AAAP Animal Science Congress. Fukuoka, Japan
16	Identification of Acanthocephala Worm in the Small Intestine of Laying Hens from Yogyakarta and Central Java Province, Indonesia (Penulis ke-4 dari 4)	2016	International Journal of Poultry Science, Vol 15, pages: 35-40.
17	Antimicrobial Peptides Expression for Defense System in Chicken Gastrointestinal and Reproductive Organs	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production “Integrated Apages:roach in Developing Sustainable Tropical Animal Production, pages: 58-60. ISBN: 978-979-1215-26-8
18	The Dynamics of Indigenous Probiotics Lactic Acid Bacteria on Growth Performance, Total Adherence Bacteria, and Short-Chain Fatty Acids Production in the Ileum of Male Quail	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, page: 110. ISBN: 978-979-1215-26-8
19	Analysis of Reproductive Potential and Hatchability of Naked Neck and Normal Hens	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 391-396. ISBN: 978-979-1215-26-8
20	Localization and Molecular Size of Mucin2 Glycoproteins Forming the Gut Mucosal Barrier in the Indonesian Indigenous Naked Neck and Normal Feathered Chickens	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production pages: 397-400. ISBN: 978-979-1215-26-8
21	Effect of Indigenous Probiotics Lactic Acid Bacteria on the Small Intestinal Histology Structure and the Expression of Mucins in the Ileum of Broiler Chickens	2015	International Journal of Poultry Science Vol. 14 (5) pages: 276-27. ISSN: 1682-8356

22	Qualitative Analysis of Non-feather Distributions as a Phenotype and Genotype in the Indonesian Indigenous Naked Neck Chickens	2015	International Journal of Poultry Science Vol. 14 (6) pages: 348-353. ISSN: 1682-8356
23	Effect Of Indigenous Probiotics Lactic Acid Bacteria On The Intestinal Histology Structure And The Expression Of Tight Junction Molecule Claudins In The Ileum Of Broiler Chickens	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II. ISBN: 978-602-8475-87-7
24	Effects of Gonadal Steroids on the Expression of Mucosal Barrier System in the Oviduct of Hens	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1200-1203. ISBN: 978-602-8475-87-7
25	Identification of Renal Parasite and Its Blood Urea-Creatinine Profile on the Indonesian Indigenous Pigeons	2014	International Journal of Poultry Science Vol. 13 pages: 385-389. ISSN: 1682-8356
26	Innate immune functions in hen reproductive organs	2014	Avian Biology Research Vol. 7 (1) pages: 39-47. ISSN: 1758-1559
27	Toll-like receptor signalling for the induction of mucin expression by lipopolysaccharide in the hen vagina	2014	Poultry Science Vol.93 (3) pages: 673-679. ISSN: 1346-7395
28	Differences in the mucosal surface barrier formed by mucin in the lower oviductal segments between laying and molting hens	2013	Poultry Science
29	Effects of lipopolysaccharide on the expression of mucin in the lower oviductal segments of laying, molting, and estradiol-treated molting hens : an in vitro study	2013	Spring Meeting of the Society of the Japanese Poultry Science (Oral presentation)
30	Expression of tight junction molecule claudins • in the lower oviductal segments and their changes with egg-laying phase and gonadal steroid stimulation in hens	2013	Theriogenology Vol. 79 (2) pages: 211-218
31	Induction of mucin expression by estrogen and lipopolysaccharide in the lower oviductal segments in hens	2013	Poultry Science Vol. 92 (12) pages: 3205–3213. ISSN: 1346-7395
32	Factors Affecting the Mucosal Surface Barrier by Mucin in the Lower Oviductal Segments in Hens	2012	15 th AAAP Animal Science Congress

Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	2001-Sekarang	Nasional

