

STAFF HANDBOOK

Name	:	Prof. Ir. Wihandoyo, MS., Ph.D.
Post	:	Fisiologi Lingkungan
Academic carrer	:	S1 UGM S2 UGM S3 Universiti Putra Malaysia
Employment	:	

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	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
2	Efek Suplementasi Probiotik Indigenous Bakteri Asam Laktat Enkapsulasi terhadap Performan Produksi dan Histologi Organ Imun Kalkun Fase Starter (Anggota dari 7 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	15.000.000
3	Analisis Genetic Kondisi Bulu dan Gen Kekebalan Tubuh Ayam Leher Gundul dari Perkawinan Antar Ayam Leher Gundul terhadap Pertumbuhan dan Produksi Telur (Anggota)	2015	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	79.000.000
4	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
5	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
6	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
7	Effect of Feeding Low Crude Protein AA Balanced Supages:lemented	2014	EVONIK (SEA) Singapore	120.000.000

	with/without Gallipro on Laying Performance of Layers			
8	Analisis Potensi Reproduksi dan Hasil Penetasan Ayam Legund dan Normal (Anggota dari 5 Peneliti)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
9	Evaluation of Prebiotics (Anggota dari 5 Peneliti)	2013	Evonik Industries Singapore	50.000.000
10	Probiotik Bakteri Asam LaktatIndigenous : Efeknya Terhadap Performan Produksi dan Sebagai Upaya Menurunkan Lemak Perut Ayam Broiler (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
11	Pemanfaatan Ampas Penyulingan Minyak Atsiri untuk Bahan Litter terhadap Penampilan Ayam Pedaging dan Sebagai Upaya Menekian Penyakit Parasiter (Ketua)	2012	Program Sarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
Total				356.000.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1	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
2	Transfer Teknologi Biostarter untuk Pengolahan Limbah Peternakan Ayam Potong di Desa Banjar Arum, Kecamatan Kalibawang, Kulonprogo	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
3	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
4	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
5	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

6	Pendamping Masyarakat di Kawasan Ekonomi Masyarakat (KEM) Ngawu, Kecamatan Playen, Gunung Kidul	2015	Forum Layanan IPTEKS kepada Masyarakat "Jagadhita bekerjasama dengan PKBL PT. Pertamina (Persero).	300.000.000
7	Memandu Anggota Karang Taruna Dusun Karang Desa Sidorejo Kecamatan Lendah Kabupaten Kulonprogo dalam Usaha Pembesaran Ayam Kampung Jawa Super	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
8	Usaha Pembesaran Ayam Jawa Super dengan Pinjaman Tanpa Bunga Berwujud Anak Ayam, Pakan dan Vaksin sebagai Model Pemberdayaan Masyarakat di Dusun Galokan Kalurahan Gondang Kecamatan Mungkit Kabupaten Magelang	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
9	Pendampingan Usaha Ayam Kampung Super Mulai dari Membuat Anak Ayam, Pakan dan Pembesaran Ayam Sampai Siap Dipotong pada Kelompok Peternak "CINDELARAS" Desa Bendungan Wates Kulon Progo	2013	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.000.000
10	Arisan Anak Ayam (Doc) dari Hasil Penetasan Bersama pada Kelompok Peternak Ayam "Lurik Sekul" Desa Rejowinagung untuk Menunjang Usaha Pembesaran Ayam Kampung	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
11	Pemberdayaan Kelompok Peternak Ayam Pinggir Kali Manunggal Pengok Kidul dengan Teknologi Mesin Tetes Sebagai Pusat Penghasil Bibit (DOC) Ayam Kampung	2012	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.000.000
Total				381.500.000

Industry collaboration over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Mitra	Jumlah Dana (Rp)
-	-	-	-	-

Patent and proprietary rights

No.	Judul	Tahun	No. Sertifikat
-	-	-	-

Important publications over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Dimuat pada
1	Potensi Limbah Ampas Sagu sebagai Sumber Bahan Pakan Lokal Ayam Broiler di Kabupaten Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 115-122
2	Pengaruh Pencahayaan Warna Biru terhadap Performan Produksi dan Tingkah Laku Ayam Broiler (Penulis ke-2 dari 7)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 281
3	The Influence of Feed and Water Added Into Broiler Excreta on The Growth of House Fly Larvae (<i>Musca Domestica</i> L) (Penulis ke-1 dari 3)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
4	The effect of Lighting Regimens on Broiler Growth: 1. On the Productive Performance (Penulis ke-5 dari 6)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
5	The Effect of Lighting Regimens on Broiler Growth: 2. On the Weekly T3 and T4 Concentration (Penulis ke-5 dari 6)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
6	Reproductive Performance and Expression of Mucosal Barrier in the Lower Segment of Oviduct between Indonesian Native Neck and Normal Feathered Chicken (Penulis ke-5 dari 6)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
7	Isolation of Indigenous Denitrifying Bacteria from the Odorous Region of A Layer Farm and its Potential as Nitrate Reducing Agent (Penulis ke-7 dari 9)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
8	The Effect of Lighting Regimens on Broiler Growth: 3. Status of Corticosteroid Hormone and Feeding Behaviour (Penulis ke-3 dari 7)	2016	Proceeding of the 17 th AAAP Animal Science Congress. Fukuoka, Japan
9	Shrimp Waste Fermentation by <i>Isoptericola</i> Sp. Strain A10-1 as Feed Compound for Improve Yield Carcas and Performance of Magelang Duck (Penulis ke-4 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
10	Expression of Mucin 2 Glycoproteins Forming the Mucosal Barrier of the Gut in Indonesian Indigenous Naked Neck Chickens	2016	International Journal of Poultry Science Vol. 15 No. 9, 2016. Pages: 379-383. ISSN :1682-8356

	and Normal Feathered Chickens (Penulis ke-5 dari 6)		
11	Effect of Mating and Polymorphism Insulin Like Growth Factor Binding Protein 2 Gene on Body Weight and Heritability of Kampung Chicken	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 377-381. ISBN: 978-979-1215-26-8
12	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
13	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
14	Isoptricola sp. A10-1, Chitinase Producing Actinobacterium Isolated from Indonesian Tropical Shrimp Pond Waste Water	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 789-792. ISBN: 978-979-1215-26-8
15	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
16	Budidaya Ayam Pedaging dan Petelur	2015	Pelatihan Integrated Farming System
17	Mengeramkan Telur dengan Mesin Tetas (Modul Seri Pelatihan Unggas)	2015	Buku
18	Penetasan dan Pemilihan Bibit (DOC)	2015	Diklat Agribisnis Peternakan (Ayam Buras) Bagi Petugas
19	Contribution of Insulin-Like Growth Factor Binding Protein 2 Gene on Growth Rate and Parameter Genetic of Kampung Chicken in Indonesia	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 150-153. ISBN: 978-602-8475-87-7
20	Peran gen Insulin-Like Growth Factor Binding Protein 2 (IGFBP2) terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung	2014	Fakultas Peternakan Univ. Jend. Soedirman Purwokerto, pages: 240-245
21	Effect of Utilization of Corn Dried Distillers Grains with Solubles in the Diets on Performance of Male Coturnix	2013	Bulletin of Animal Science Vol. 37 (2) pages: 120-124.
22	Production Performance of Broiler Chicken Fed Diet Containing Red Fruit Oil(Pandanus conoideus Lam.) at Different Levels	2012	Buletin Peternakan Vol. 36 (1) pages: 14-18

Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
-----	-----------------	-------	-------------------------------------

1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1979- Sekarang	Nasional
2	KAGAMA	1979- Sekarang	Nasional
3	World Poultry Science Asosiation (WPSA)	2007- Sekarang	Internasional