

STAFF HANDBOOK

Name	:	Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM.
Post	:	Nutrisi Unggas
Academic carrer	:	S1 UGM Nutrisi dan Makanan Ternak S2 UGM Ilmu Peternakan S3 Glasgow University Fisiologi Nutrisi Ternak
Employment	:	

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Penggunaan Ekstrak Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Berbasis Nano Teknologi Sebagai Alternatif Antioksidan dan Antibakteri Alami pada Ayam Petelur (Anggota)	2017	PUPT, DIKTI	150.000.000
2.	Efek Antimikrobia dan Imunomodulator dari Herbal Lokal Indonesia: Aplikasi Nano-Partikel pada Ayam Broiler (Anggota)	2017	PMDSU	60.000.000
3.	Penggunaan Teknologi Nano-Partikel pada Fitobiotik dan Pengaruhnya terhadap Kinerja Pertumbuhan, Kesehatan Saluran Pencernaan dan Kualitas Daging Ayam Broiler (Anggota)	2017	PMDSU	60.000.000
4.	Evaluasi Penggunaan Hijauan Pakan dan Status Nutrisi Ternak pada Kambing Kacang di Kelompok Wanita Tani Jatikuning, Gunungkidul, Yogyakarta (Anggota)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
5.	Penggunaan Teknologi Nano-Partikel pada Fitobiotik dan Pengaruhnya terhadap Kinerja Pertumbuhan, Kesehatan Saluran Pencernaan dan Kualitas Daging Ayam Broiler (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU DIKTI	59.000.000
6.	Efek Antimikrobia dan Imunomodulator dari Herbal Lokal Indonesia: Aplikasi Nano-Partikel pada Ayam Broiler (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU DIKTI	58.750.000

7.	Suplementasi Nano-Partikel Fitobiotik dan Pengaruhnya Terhadap Populasi Mikrobial Patogen Usus serta Kinerja Pertumbuhan dan Kualitas Daging Ayam Broiler (Ketua dari 7 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
8.	Pengaruh Suplementasi Tepung Bunga Rosella Ungu (<i>Hibiscus oleifera</i>) dalam Pakan Terhadap Produktivitas dan Kualitas Karkas Ayam Broiler (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
9.	Penggunaan Ekstrak Morinda citrifolia dengan Nano-Enkapsulasi sebagai Antioksidan dan Antibakteri Berbasis Fitobiotik pada Ayam Petelur (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
10.	Effect of Feeding Low Energy (ME) Diet Supplemented With/Without Creamino on Laying Performance and Egg Quality (Anggota dari 7 peneliti)	2015	EVONIK INDUSTRIES	20.000.000
11.	Penggunaan Temulawak dan Jahe Merah sebagai Phytobiotic Green Additives untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Karkas Ayam Broiler (Ketua dari 3 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
12.	Studi Penggunaan Pakan Tambahan Sumber Protein pada Kambing Kacang (Anggota dari 5 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
13.	Effect of Feeding Low Crude Protein AA Balanced Supplemented with/without Gallipro on Laying Performance of Layers	2014	EVONIK (SEA) Singapore	120.000.000
14.	Efikasi Bawang Putih dan Jintan Hitam sebagai Natural Antibiotics untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak dan Kualitas Daging Unggas (Ketua)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
15.	Evaluasi Protein Terproteksi Menggunakan Metode <i>In Sacco</i> Rumen (Anggota dari 3 Peneliti)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
16.	Evaluation of Prebiotics (Anggota dari 5 Peneliti)	2013	Evonik Industries Singapore	50.000.000
17.	Penguatan Kegiatan Penelitian di	2013	Penguatan Unit	87.500.000

	Laboratorium Ilmu Makanan Fakultas Peternakan UGM: Pengembangan Plasma Nutfah Kambing Berbasis Penggunaan Protein Pakan yang Rendah Degradasinya di Rumen (Anggota)		Penyelenggaraan Riset	
18.	Studi Pemanfaatan Aditif Pakan untuk Ternak Unggas (Ketua)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
19.	Studi Potensi Mikroorganisme Nitrifikasi Pereduksi Amonia Limbah Ekskreta Ayam Petelur (Ketua)	2012	Penelitian Kolaborasi Dosen Mahasiswa, BOPTN	6.650.000
Total				791.400.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Produk Makanan Hasil Olahan Peternakan yang Halal dan Thoyyib	2017	Badan Dakwah Islamiyah Total E&P Indonesia, Kalimantan Timur	5.000.000
2.	"Waspada Pencemaran Daging Haram Jelang Lebaran" di Pertemuan Rutin Dharma Wanita Persatuan Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017	2017	Pemkab. Kulon Progo	500.000
3.	Penerapan Hijauan Pakan sebagai Anthelmentik Alami pada Kambing Kacang di Kelompok Wanita Tani Dusun Ngelosari, Piyungan, Bantul, Yogyakarta	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	10.000.000
4.	Penerapan Hijauan Pakan Sebagai Anthelmentik Alami pada Kambing di Kelompok Wanita Tani di Dusun Banyusoco, Playen, Gunungkidul	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	10.000.000
5.	Aplikasi Pakan Serasi pada Kambing Peranakan Ettawa (PE) di Dusun Tanon, Desa Ngrawan Kecamatan Getasan, Salatiga, Jawa Tengah (Anggota)	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
6.	Peningkatan Ketrampilan Kelompok Peternak Itik Mulyo Adi, Dusun Sadon, Desa Sendang Mulyo, Kecamatan Minggir, Sleman (Anggota)	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000

7.	Open House "Dunia Pakan Ternak" pada kegiatan pengabdian "Bagimu Petani Kami Berbakti" (tanggal 21 September 2016)	2016	BI, PT SANTORI	8.800.000
8.	Aplikasi Pakan Serasi pada Kambing Peranakan Ettawa (PE) di Kelompok Peternak Kambing "Ngrembaka Migunani" Dusun Pakem, Tamanmartani, Kalasan, Sleman, Yogyakarta	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
9.	Penerapan Pakan Lengkap Berbasis Produk Ketela Pohon pada Kambing di Kelompok Wanita Tani Gama-Wonolagi Dusun Wonolagi Playen Gunungkidul Yogyakarta	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
10.	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
11.	Penyuluhan tentang "Recording Ternak dan Manajemen Pakan Ternak" di Kelompok Ternak Sedio Mukti Desa Wukirsari, Cangkringan, Sleman	2014	Swadana	1.000.000
12.	Pembuatan Pakan Lengkap (Total Mixed Ration/TMR) pada Kambing Peranakan Ettawa (PE) Berbasis Pakan Lokal di Kelompok Wanita Tani Gama Turgo Lestari, Dusun Turgo, Purwobinangun Pakem Sleman Yogyakarta	2013	Pemanfaatan Hasil Penelitian dan Penerapan Teknologi Tepat Guna	20.000.000
13.	Aplikasi Pakan Lengkap (Total Mixed Ration/TMR) pada Kambing Peranakan Ettawa (PE) di Kelompok Wanita Tani-Gama Turgo Lestari, Dusun Turgo, Purwobinangun, Pakem, Sleman, Yogyakarta	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
Total				105.300.000

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 Effect of Rhizobium Inoculation and Harvesting Time on the Quality and Biomass Productivity of Peanut Straw (<i>Arachis hypogea</i>) in Sandy Soil	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 178-184. ISBN: 978-979-1215-29-9
2.	The Use of Nano-Encapsulation of <i>Morinda citrifolia</i> Fruit Extract in Drinking Water as Phytobiotic Based Feed Additive in Laying Hens	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
3.	The Effect of Dietary Violet Roselle Flower and Moringa Leaves Meal Supplementation on Blood Profile of Broiler Chickens	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 251-255. ISBN: 978-979-1215-29-9
4.	Effects of Dietary Turmeric and Red Ginger Meal on Broiler Chickens Performance in Tropical Area	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 260-265. ISBN: 978-979-1215-29-9
5.	Addition of Feed Additive Binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis) Leaf Meal into Diets on Growth Performance of Broiler Chickens	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 298-302. ISBN: 978-979-1215-29-9
6.	Formulation and Characterization of Cinnamon Bark Essential Oil (<i>Cinnamomum burmanii</i>) Nanoemulsion as Poultry Feed Additive Candidate	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
7.	Growth Performance of Male Mojosari-Alabio Crossbred Ducks Fed Diets Containing Green Algae (<i>Ulva fasciata delile</i>) in Tropical Area	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 363-367. ISBN: 978-979-1215-29-9
8.	Pengaruh Penambahan Fitase dalam Memprediksi	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 150-155, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI:

	Kebutuhan Non Phytate Phosphorus Ayam Pedaging Fase Starter		https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.12200
9.	Penggunaan Protease dalam Pakan yang Menggunakan Limbah Pertanian-Peternakan untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Ayam Broiler	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (3): 243-249, Agustus 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i3.10755
10.	Pengolahan dan Packaging Produk Makanan Halal (Persiapan Mendapatkan Sertifikat Halal)	2017	Seminar “Pelatihan Kemasan dan Aplikasinya untuk Produk Makanan Olahan”, Fakultas Peternakan UGM, 25 Agustus 2017
11.	Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang Mendapat Pakan Tambahan Sumber Protein di Kelompok Wanita Sumber Rejeki, Wonolagi, Gunungkidul (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: 70
12.	Formulasi Nanopartikel Ekstrak Air Serai dan Kapulaga (Penulis ke-4 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
13.	Dietary Substitution of Soybean Meal with Soy-Milk Waste: Effects on Growth Performance and Physical Meat Quality in Broiler Chickens (Penulis ke-1 dari 4)	2016	Proceedings The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress. August 22-25, 2016. Fukuoka, Japan.
14.	Feed Evaluation Based on Tannin Content and Gas Production of Twelve Tropical Feedstuffs (Penulis ke-4 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
15.	Biosintesis dan Karakterisasi Nano-Enkapsulasi Ekstrak Buah Mengkudu (Morinda citrifolia) dengan Kitosan-Sodium Tripolifosfat sebagai Kandidat Antioksidan Alami (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: 22-28
16.	Kebutuhan Kalsium Ayam Broiler Fase Starter dengan Penambahan Enzim Fitase (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40, No. 3 (2016). Hal. 170-177. ISSN: 0126-4400
17.	Egg Quality of Japanese	2015	Proceeding of the International Seminar of Nutrition

	Quail that Fed Diets Supages:lemented with Shrimp Waste Meal		and Feed Science (ISAINI)
18.	Phytobiotics Habbatus Sauda and Garlic Meal: Are Still Efficacious during The Spread of Marek's Disease Outbreak?	2015	The 6 th ISTAP (The 6 th International Seminar on Tropical Animal Production),pages: 111-116. ISBN: 978-979-1215-26-8
19.	Egg Quality of Japanese Quail That Fed Diets Supages:lemented with Shrimp Waste Meal	2015	The 4 th International Seminar of Animal Nutritionist & Feed Scientists (ISAINI 2015)
20.	The Effectivity Formaldehyde Dillution as Protein Protector on Gaseous Production of High Protein Feedstuffs	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 339-342. ISBN: 978-602-8475-87-7
21.	Growth Rate, Nutrient-Energy Efficiency, and Profile of Gastro-Intestinal Tract of New Lohmann Broiler Chickens Fed Diets Containing Turmeric Meal	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 565-567. ISBN: 978-602-8475-87-7
22.	Anthelmintic Efficacy of <i>Gliricidia sepium</i> , <i>Calliandra calothyrsus</i> , and <i>Artocarpus heterophyllus</i> by <i>In Vitro</i> Measurement Against <i>Haemanchus contortus</i> Worm	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 672-675. ISBN: 978-602-8475-87-7
23.	Nutrition Status of Female Bligon Goat Fed Diets Containing Undegraded Protein Supages:lement (Ahmad Iskandar Setiyawan, Kustantinah, Subur Priyono Sasmito Budhi, Zuprizal and Nanung Danar Dono)	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pages: 1898-1901. ISBN: 978-602-8475-87-7
24.	The Effect of Soymilk By Product Supages:lemented in the Ration on Growth Performance of Male Broiler Chicken	2014	Proceedings of the 15 th AAAP Animal Science Congress 26-30 November 2012, Thammasat University, Rangsit Campus, Thailand Vol. II page: 854
25.	Association between Digesta pH, Body Weight, and Nutrient Utilization in Chickens of Different Body Weights and At Different Ages	2014	Journal of Poultry Science Vol.51(2) pages: 180-184. ISSN: 1346-7395

26.	Association between Digesta pH, Body Weight, and Nutrient Utilization in Chickens of Different Body Weights and At Different Ages	2014	The Journal of Poultry Science. Vol. 51 pages: 180-184.
27.	Modification of Digesta pH And Intestinal Morphology with The Use of Benzoic Acid or Phytobiotics and The Effects on Broiler Chicken Growth Performance and Energy and Nutrient Utilization	2014	Journal of Animal Science. Vol. 92 pages: 3945-3953.
28.	Turmeric (<i>Curcuma longa</i> Linn.) Supages: lementation as an Alternative to Antibiotics in Poultry Diets	2013	Wartazoa. Vol. 23 pages: 41-49
29.	Beternak Burung Piaraan	2013	Buku. ISBN: 979-3483-90-5

Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1997- Sekarang	Nasional
2	Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI)	2010- Sekarang	Nasional