

STAFF HANDBOOK

Name	:	Ir. Cuk Tri Noviandi, S. Pt., M. Anim. St., Ph.D., IPM.
Post	:	Teknologi Pakan, Mikotoksikologi.
Academic carrer	:	S1 UGM Peternakan S2 Univ. of Queensland Australia Animal Science & Management S3 Utah State University Ruminant Nutrition
Employment	:	

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Evaluasi Status Nutrisi dan Upaya Perbaikannya untuk Meningkatkan Produktivitas Peternakan Sapi Perah Rakyat (Tahun I) (Anggota)	2017	PUPT, DIKTI	150.000.000
2.	Pengaruh Nutrisi dan Hormon Metabolik terhadap Fertilitas pada Induk Sapi Peranakan Friesian Holstein di Peternakan Rakyat (Anggota)	2017	PMDSU	60.000.000
3.	Penurunan Toksisitas Aflatoxin B1 pada Broiler Menggunakan Kombinasi Sistein dan Metionin dalam Pakan (Anggota)	2017	PMDSU	60.000.000
4.	Suplementasi Pakan Sumber Lemak dan Protein Terproteksi Terhadap Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah (Anggota)	2017	PMDSU	60.000.000
5.	Pakan Komplit Terfermentasi: Nilai Kecernaan vs. Konservasi	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
6.	Suplementasi Sumber Energi Cepat Terdegradasi dan Asam Lemak Rantai Panjang pada Pakan Campuran Rumput-Legum: Efek pada Kecernaan, Karakteristik Fermentasi Rumen, dan Produksi Gas Metan secara In Vitro	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	15.000.000
7.	Seleksi Berat Sapih untuk Menghasilkan Pejantan dan Induk Unggul pada Sapi Peranakan Ongole di Kabupaten	2016	PUPT DIKTI	100.700.000

	Kebumen Jawa Tengah (Anggota dari 4 Peneliti)			
8.	Prospek Pengembangan Benih Rumput untuk Menyediakan Bibit Hijauan Makanan Ternak di Indonesia: Metode penanaman dan pemanenan yang berbeda terhadap produksi dan kualitas benih <i>Brachiaria</i> sp. (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	DIKTI	150.000.000
9.	Peningkatan Produktivitas Induk Sapi Bali di Peternakan Rakyat Timor Perbatasan Berbasis Low Input Farming System (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	STRANAS DIKTI	100.000.000
10.	Evaluasi Status Nutrisi dan Upaya Perbaikannya untuk Meningkatkan Produktivitas Peternakan Sapi Perah Rakyat (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	200.000.000
11.	Suplementasi Pakan Sumber Lemak dan Protein Terproteksi Terhadap Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU DIKTI	58.500.000
12.	Pengaruh Nutrisi dan Hormon Metabolik terhadap Fertilitas pada Induk Sapi Peranakan Friesian Holstein di Peternakan Rakyat (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PMDSU DIKTI	58.750.000
13.	Kajian Kandungan Saponin pada Beberapa Varietas <i>Brachiaria</i> dan Efeknya pada Kecernaan Pakan secara In Vitro (Anggota dari 3 Peneliti)	2016	FUNDAMENTAL, DIKTI	100.000.000
14.	Pengaruh Penggunaan Aditif pada Pembuatan Silase Hijauan Sorghum Vulgare terhadap Kualitas Silase yang Dihasilkan (Anggota dari 9 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
15.	Penurunan Toksisitas Aflatoxin B1 pada Broiler Menggunakan Kombinasi Sistein dan Metionin dalam Pakan (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
16.	Nilai Kecernaan in Sacco dan in Vitro serta Karakteristik Fermentasi Rumen Complete Feed dari Limbah Industri	2016	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000

	Kerupuk Ikan Remang (Congresox talabon) sebagai Sumber Protein Pakan Alternatif (Ketua dari 5 Peneliti)			
17.	Evaluasi Metode Proteksi Bahan Pakan Sumber Lemak dan Protein terhadap Degradasi Protein dan Lemak secara In Sacco dan In Vitro (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
18.	In Sacco-Culture: Perangkat Praktis dan Efisien untuk Analisa Kecernaan (Ketua dari 5 Peneliti)	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	12.500.000
19.	Pembuatan Grand Design Kambing PE di Satuan Kerja Kaligesing Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Ruminansia Ungaran Jawa Tengah (Anggota dari 3 peneliti)	2015	DPA-SKPD Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jawa Tengah	115.000.000
20.	Pembuatan Software Breeding Ternak Sapi Potong pada Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU HPT) Indrapuri Aceh (Anggota dari 5 peneliti)	2015	DIPA	195.600.000
21.	Prospek Pengembangan Benih Rumpit untuk Menyediakan Bibit Hijauan Makanan Ternak di Indonesia (Anggota dari 4 Peneliti)	2015	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	108.500.000
22.	Seleksi Berat Sapih untuk Menghasilkan Pejantan dan Induk Unggul pada Sapi Peranakan Ongole di Kabupaten Kebumen Jawa Tengah (Anggota dari 4 Peneliti)	2015	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	118.500.000
23.	Estimasi Potensi Pembibitan Sapi Peranakan Ongole di Kecamatan Patanahan, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah (Anggota)	2014	Hibah Kompetisi Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
24.	Pengaruh Pembuatan Pelet terhadap Kualitas dan Daya Simpan Daun Ketela Pohon (Anggota dari 4 Peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
25.	Pengaruh Konservasi terhadap Penurunan Asam Cyanida dan Kecernaan In Vitro Daun Ketela	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan	10.000.000

	Pohon Karet (Manihot Glaziovii) (Anggota)		UGM	
26.	Pengaruh Konservasi terhadap Penurunan Asam Cyanida dan Kecernaan In Vitro Daun Ketela Pohon Karet (Manihot Glaziovii)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
Total				1.785.050.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
27.	Ransum Ternak Berkualitas (Kuliah Gratis “Bagimu Petani Kami Mengabdikan”)	2017	Dana Tidak Mengikat	
28.	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	10.000.000
29.	Pendampingan Usaha Peternakan Sapi Terpadu di Kelompok Ternak Sapi Kandang Kalimasodo, Desa Karang Dukuh, Jogonalan, Klaten	2017	Hibah Pascasarjana Fak. Peternakan UGM	10.000.000
30.	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
31.	Sosialisasi Recording Online di PERKKANAS, Kulon Progo	2017	Swadaya	1.000.000
32.	Pengenalan Pakan Komplit Fermentasi Berbahan Dasar Pakan Lokal pada Kelompok Peternak Sapi Sido Maju Dusun Sukunan, Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta	2015	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	7.500.000
33.	Pengenalan Teknologi pakan dan Manajemen Pemeliharaan Sapi dan Domba di Pondok Pesantren Bina Insani, Moyudan, Sleman	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
34.	Pendamping Tenaga Ahli dalam Program Pemurnian Kambing Peranakan Etawah Galur Kambing Kaligesing di Satker Kaligesing dan Evaluasi Pelaksanaan Aplikasi Program Software Recording	2015	Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Ruminansia Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Jawa Tengah	20.000.000

	Ternak			
35.	Percepatan Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat dan Kesiapan Masyarakat Terhadap Kehadiran Industri Minyak dan Gas dengan Diversifikasi Produk Lokal Berbasis Agroindustri	2015	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)	5.000.000
36.	Lomba dan Kontes Ternak Sapi Potong Jateng- DIY 2014	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
37.	Pelatihan Pembuatan Pakan Ternak Sapi Potong di Asosiasi Peternak Sapi Potong (ASPIN) Boyolali	2014	LPPM - Fakultas Peternakan UGM - Bank Indonesia - ASPIN Boyolal	2.000.000
38.	Bimbingan Teknis Ternak Sapi Potong di Asosiasi Peternak Sapi Potong (ASPIN) Boyolali	2014	LPPM - Fakultas Peternakan UGM - Bank Indonesia - ASPIN Boyolal	2.000.000
Total				95.750.000

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
39.	Growth Performance of Male Bali Cattle Fattening Fed Ration with Different Protein Levels in Smallholder Farms, West Timor, Indonesia	2017	Asian Journal of Animal Sciences Vol. 11 No. 2: 65-73, 2017. ISSN 1819-1878 DOI: 10.3923/ajas.2017.65.73
40.	The effect of duration of storage and storage method on chemical composition and in vitro digestibility of complete calf pellet .	2017	Italian Journal of Animal Science 2017; volume 16: supplement 1. Page: 100. ISSN: 1594-4077 eISSN: 1828-051X. http://tandfon.line.com/tjas . Publisher: Taylor & Francis Group.
41.	In Vitro Degradation and Rumen Fermentation Characteristics of Soybean Meal Protected with Different Levels of Formaldehyde	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 73-78. ISBN: 978-979-1215-29-9
42.	Chemical Composition and In	2017	The 7th International Seminar on Tropical

	Sacco Degradation of Fish Waste Meal as Alternative Protein Feed Source		Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 85-89. ISBN: 978-979-1215-29-9
43.	The Effect Additional of Sodium Carbonate as Buffer in Utilization of Tofu Byproduct Lactic Acid Bacteria Fermentation as Basal Ration on Rumen Fermentation Bligon Goat During Lactation	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 112-116. ISBN: 978-979-1215-29-9
44.	In Vitro Digestibility of Timor-Leste Native Grass Supplemented with <i>Leucaena leucephala</i> and <i>Corypa elata</i> Robx.	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 156-160. ISBN: 978-979-1215-29-9
45.	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
46.	Digestibility and Ruminant Fermentation Characteristic of Native Grass Silage Supplemented with Different Levels of <i>Leucaena leucocephala</i>	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 189-195. ISBN: 978-979-1215-29-9
47.	Quality of Sorghum Silage Fermented with Starch of Gebanga Flour (<i>Corypha gebanga</i>) and Lactic Acid Bacteria as Additives	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 196-199. ISBN: 978-979-1215-29-9
48.	In Vitro Digestibility of Fermented Rice (<i>Oryza sativa</i>) Straw and Cassava (<i>Manihot utilissima</i>) Leaves Basal Feed Supplemented with Cassava Tuber	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 205-208. ISBN: 978-979-1215-29-9
49.	Growth Performance of Male Bali Cattle Fattening Fed Ration with Different Protein Levels in Smallholder Farms, West Timor, Indonesia	2017	Asian Journal of Animal Sciences Vol. 11(2):65 - 73 · February 2017. ISSN 1819-1878 DOI: 10.3923/ajas.2017.65.73 URL: http://scialert.net/abstract/?doi=ajas.2017.65.73 . Publisher: Science Alert
50.	In vitro digestibility of native grass silage supplemented with <i>Leucaena leucocephala</i>	2017	The 2nd International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 2017. Program and Abstract Book. UGM, Yogyakarta, Indonesia, 26–27 October 201. Page: 124
51.	The Effect of Organic Fertilizer on Productivity of <i>Azola pinnata</i>	2017	Present at The 5th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI), Mataram-Indonesia, 7-9 November 2017.
52.	In Vitro Degradability of Corn Stover Supplemented with Garlic (<i>Allium sativum</i>)	2017	Present at The 5th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI), Mataram-Indonesia, 7-9 November 2017.

53.	Penambahan Ubi Kayu pada Waktu Berbeda dalam Pakan Basal Jerami Padi Fermentasi sebagai Upaya Meningkatkan Daya Cerna secara In Vitro (Addition of Cassava in the Basal Feed Based on Rice Straw Fermentation to Improve the Digestibility In Vitro on the Bali Cattle).	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (4): 399-406. November 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X. Penerbit: Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta
54.	Kecernaan In Vitro Jerami Jagung yang Disuplementasi Jahe (<i>Zingiber officinale</i>) pada Level yang Berbeda (Penulis ke-1 dari 6)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 31-35
55.	Pengaruh Penggunaan Aditif pada Kualitas Silase Hijauan Sorghum Vulgare (Penulis ke-2 dari 8)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 63-69
56.	In Vitro Digestibility of Fermented Rice Straw Supplemented with Cassava Tuber and Leaves Using Ruminant Fluid of Bali Cattle (Penulis ke-1 dari 6)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
57.	Calf Birth Weight and Post Partum Estrus Bali Cow Fed Complete Feed From Palm Oli Plantation in Central Borneo Indonesia (Penulis ke-5 dari 8)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
58.	Genetic Diversity of Ongole Crossbred Cattle in Kebumen based on MC4R Gene (Penulis ke 8 dari 8)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
59.	Rumen Contents from Slaughter House as Alternative Feed for Replacing Forage in Ruminant Diets (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
60.	Nutrients Quality of Fermented Complete Feed Based on By-Product of Sago (<i>Metroxylon</i> sp.) and Cassava (<i>Mannihot esculenta</i> Cranz) (Penulis ke-3 dari 3)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
61.	The Effects of Coconut Meat waste as Feed Alternative in Sheep Ration on Cholesterol Content and Meat Quality (Penulis ke-2 dari 4)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan

62.	Effect of Bali Cattle Urine on Legume Cover Crop Peuro (<i>Peuraria javanica</i>) Productivity on an East Borneo Oil Palm Plantation (Penulis ke-5 dari 8)	2016	Pakistan Journal of Nutrition 15(5): 406-411.
63.	Feed Evaluation Based on Tannin Content and Gas Production of Twelve Tropical Feedstuffs (Penulis ke-6 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
64.	Estimation of Genetic Diversity within and among <i>Brachiaria</i> Sp. distribution Revealed by RAPD Marker (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
65.	Quality Sorghum Silage Added with Palm Liquid Sugar and Lactic Acid Bacteria (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
66.	Generative Plant Growth Characteristic Of Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) By Additional Dolomite and Lighting Duration Treatment (Penulis ke-4 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
67.	Estimation of MPPA (Most Probable Producing Ability) Value of Kebumen Ongole Crossbreed Cattle Based on Offsprings Weaning Weight (Penulis ke-4 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
68.	Kajian Produksi Aflatoksin B1 Kasar dari Isolat Kapang <i>Aspergillus Flavus</i> Lokal pada Media Jagung dan Jagung+Kacang Tanah (Penulis ke-3 dari 3)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40 No. 2 (2016): 133-137. ISSN: 0126-4400
69.	Growth and Productivity of <i>Brachiaria brizantha</i> cv MG 5 under the Effect of Different Dose of NPK Fertilization	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 223-227 ISBN: 978-979-1215-26-8
70.	Quality and Storability of Pelleted Cassava (<i>Manihot utilisima</i>) Leaves var. Bitter	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production. ISBN: 978-979-1215-26-8
71.	Output Estimation of Ongole Crossbreed Cattle Breeding in Klirong, Kebumen, Central Java	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production, pages: 678-682 ISBN: 978-979-1215-26-8

72.	Nutrient Quality and Digestibility of Fermented Rice Straw Bales	2015	The 4 th International Seminar of Animal Nutrition & Feed Science (ISAINI 2015)
73.	Pakan Ternak dari Limbah Produk Pertanian dan Ruang Bawah Tegakan Hutan	2015	Pembekalan Tehnis Budidaya Tanaman Padi dan Palawija kepada Mandor Pendamping Integrated Farming System Angkatan I
74.	Comparison of alfalfa, birdsfoot trefoil, and cicer milkvetch in combination with 25, 50, or 75% tall fescue in a continuous culture system	2014	Prof. Anim. Sci. Vol. 30 (1) pages: 23-32
75.	Effects of energy supages: lementation in pasture forages on in vitro ruminal fermentation characteristics in continuous cultures	2014	The Professional Animal Scientist TBC Vol.30 (1) pages: 13-22
76.	Effect Of Conservation Methods On Cyanic Acid Concentration And In Vitro Digestibility Of Ceara Rubber (Manihot glaziovii) Leaves	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 664-667. ISBN: 978-602-8475-87-7
77.	The Effect of Planting Space and Harvesting Period on Dry Matter Production of Edamame Soybean Straw in Samigaluh, Kulonprogo, Yogyakarta	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1361-1364. ISBN: 978-602-8475-87-7
78.	Improving Tropical Forages Nutritive Value Using Various Alkali Treatments	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II, pages: 1847-1850. ISBN: 978-602-8475-87-7
79.	Assessment of in vitro fermentation characteristics of grass-legume mixed pasture forages with their different composition ratios using continuous cultures	2013	Journal Animal Science Vol. 91 (2)
80.	Effects of feeding teff hay-based diets on growth performance and ruminal fermentation profiles of growing beef steers and dairy heifers	2013	Journal Animal Science Vol. 91 (2) page: 260
81.	Fatty acid metabolism on pasture- and feedlot-finished cattle	2013	The 22 nd International Grassland Congress

Activities in specialist bodies over the last 5 years

No.	Nama Organisasi	Tahun	Tingkat (Nasional/Internasional)
1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1999- Sekarang	Nasional
2	Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI)	2000- Sekarang	Nasional
3	UQ Alumni	2005- Sekarang	Internasional
4	American Society of Animal Science (ASAS)	2010- Sekarang	Internasional