

STAFF HANDBOOK

Name	:	Prof. Dr. Ir. Nurliyani, MS.
Post	:	Teknologi Susu dan Telur
Academic carrer	:	S1 UGM S2 UGM S3 UGM
Employment	:	

Research over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
1.	Diversifikasi Keju Susu Kambing dengan Penambahan Asap Cair dan Glukomanan Porang (<i>Amorphophallus oncophyllus</i>): Studi efek antioksidan dan imunomodulator (Tahun Ke-1) (Ketua)	2017	PUPT, DIKTI	159.320.000
2.	Optimasi Proses Isolasi Kolagen dari Kulit Kambing Lokal Indonesia untuk Produk Pangan Kesehatan (Anggota)	2017	PMDSU	58.000.000
3.	Pengembangan Produk Fermentasi Susu Kambing Menggunakan Kultur <i>Lactobacillus paracasei</i> M104 dan <i>Pediococcus pentosaceus</i> M103) (Anggota)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	15.000.000
4.	Evaluasi Isolat Bakteri Asam Laktat Asal Susu Kambing sebagai Starter untuk Produksi Susu Fermentasi (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
5.	Peranan Starter Kombucha pada Fermentasi Susu Kambing Probiotik (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
6.	Pengembangan Minuman Susu Fermentasi dengan Glukomanan Porang (<i>Amorphophallus Oncophyllus</i>) sebagai Produk Sinbiotik: Kajian terhadap Perbaikan Sindroma Metabolik dan Keragaman Mikrobiota Digesta (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI	150.000.000
7.	Evaluasi Isolat Bakteri Asam Laktat dari Susu Kambing sebagai	2015	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas	12.500.000

	Probiotik (Ketua dari 3 Peneliti)		Peternakan UGM	
8.	Kadar Malonaldehida, Nitric Oxide dan Gambaran Histologis Hepar pada Tikus yang Diberi Diet Tinggi Lemak dan Tinggi Fruktosa dengan Suplementasi Kefir Sinbiotik (Ketua)	2015	Hibah Penelitian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
9.	Pengembangan Minuman Susu Fermentasi dengan Glukomanan Porang (<i>Amorphophallus Oncophyllus</i>) sebagai Produk Sinbiotik: Kajian terhadap Perbaikan Sindroma Metabolik dan Keragaman Mikrobiota Digesta (Ketua dari 3 Peneliti)	2015	DIKTI (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi)	110.500.000
10.	Identifikasi Molekuler dan Potensi Probiotik Isolat Bakteri Asam Laktat Asal Susu Kambing Peranakan Etawah (Anggota dari 5 peneliti)	2014	Hibah Penelitian Fakultas Peternakan UGM	12.000.000
11.	Nilai Tambah dan Kualitas Olahan Susu Segar serta Karakteristik Konsumen pada Pedagang Susu Kaki Lima dan Kafe Susu di Yogyakarta (Anggota dari 5 Peneliti)	2014	Hibah Kompetisi Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	15.000.000
12.	Pengaruh Penambahan Minyak Nabati pada Keju Susu Kambing dengan Bakteri Asam Laktat yang Berbeda (Ketua)	2013	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
13.	Pengembangan Minuman Fungsional Antidiabetes Berbasis Susu Kambing sebagai Produk Unggulan Daerah	2013	Penelitian Strategis Nasional	87.000.000
14.	Peningkatan Performance Produksi dan Kualitas Susu serta Kesehatan Kambing Peranakan Etawah Laktasi dengan Suplementasi Ekstrak Tanaman Obat (Anggota)	2013	Penelitian Unggulan Komprehensif UGM	100.000.000
15.	Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat dari Susu Kambing Peranakan Etawah (PE) (Anggota)	2013	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
16.	Kualitas Rasogolla yang Dibuat dari Susu Kambing dan Susu Sapi dengan Koagulan Asam Jawa (<i>Tamarindus indica</i>) Selama Penyimpanan Suhu Dingin (Ketua)	2012	Penelitian Kolaborasi Dosen Mahasiswa, BOPTN	6.650.000
17.	Peran Tepung Ubi Ungu (<i>Ipomoea batatas</i>) Terhadap Kualitas Rasogolla Selama Disimpan pada	2012	Penelitian Kolaborasi Dosen Mahasiswa, BOPTN	6.650.000

	Suhu Dingin (Ketua)			
Total				797.620.000

Community Service over the last 5 years

No.	Judul	Tahun	Sumber Dana	Jumlah Dana (Rp)
	Pengembangan Desa Agroindustri Susu Berbasis Potensi Lokal Melalui Komersialisasi Es Krim Susu Kambing (Berbasis Desa Binaan)	2017	LPPM-UGM	35.000.000
	Pembuatan Produk Candy Milk Gama Aneka Rasa (Program Pembuatan Contoh Produk, Kerjasama dengan Mitra Andini Gotro Tambak Rejo)	2017	PUI UGM	10.000.000
	Pengembangan Produk Es Krim Kefir Susu Kambing sebagai Pangan Fungsional (Program Pembuatan Contoh Produk)	2017	PUI UGM	15.000.000
	Memberikan Pelatihan kepada Masyarakat : Narasumber Pelatihan Implementasi Standar Mutu dan Keamanan Pangan	2017	Badan POM DIY	1.000.000
	Narasumber dalam Kegiatan Pengelolaan dan Pemasaran Hasil Peternakan Sapi Perah Tahun Anggaran 2017 di Kantor Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Magelang	2017	Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Magelang	1.000.000
	Sapi Perah "Pengolahan Produk Susu" (Kuliah Gratis “Bagimu Petani Kami Mengabdikan”)	2017	Dana Tidak Mengikat	
	Diseminasi Teknologi Pengolahan Susu di Kelompok Ternak Andini Gotro	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM	10.000.000
1	Penguatan Peternak Sapi Perah Menuju Konsep Agribisnis Persusuan yang Tangguh: Peningkatan Kualitas Susu Segar (Anggota)	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan	10.000.000
2	Penumbuhan Motivasi Peternak dalam Pengolahan Susu Pasteurisasi untuk Peningkatan Nilai Tambah Susu Kambing di Kelompok Ternak Bejo Dusun Kloposawit Girikerto Turi Sleman (Ketua)	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
3	Open House "Pengolahan Hasil	2016	PT SANTORI	2.600.000

	Ternak" pada kegiatan pengabdian "Bagimu Petani Kami Berbakti" (tanggal 3 September 2016)			
4	Pemberdayaan Peternak Dusun Kemiri Desa Purwobinangun Kecamatan Pakem untuk Produksi Aneka Olahan Susu: "Pembentukan Kelompok, Sosialisasi dan Transfer Teknik Pengolahan Susu menjadi Aneka Produk Olahan Susu"	2015	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
5	Penumbuhan Sikap dan Minat terhadap Diversifikasi Telur Asin Asap pada Kelompok Peternak Susu Murti di Lopati Trimurti Srandakan Bantul	2015	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
6	Peningkatan Ketrampilan Kelompok PKK Ketandan Madurejo dengan Pembuatan Sosis Telur sebagai Peluang Usaha Keluarga	2014	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
7	Pengembangan Kambing Peranakan Etawah : Pendampingan Pencatatan dan Deteksi Birahi di Kelompok Sukorejo I, Girikerto, Turi	2014	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	10.000.000
8	Pembinaan Kelompok (FGD tentang Pengembangan Peternakan Kambing) di Kelompok Sumber Rejeki, Derman, Bambanglipuro, Bantul	2014	Swadana	1.000.000
9	Pembinaan Kelompok (FGD tentang Pakan untuk Pengembangan Peternakan Kambing) di Kelompok Sumber Rejeki, Derman, Bambanglipuro, Bantul	2014	Swadana	1.000.000
10	Sosialisasi Pengolahan Susu dan Telur (Sosis Telur) pada Kelompok PKK Ketandan Madurejo Prambanan	2014	Swadana	1.000.000
11	Produksi Stick Susu Sebagai Upaya Diversifikasi Produk Olahan Susu Di Kelompok Peternak Susu Murni Dusun Lopati Trimurti Srandakan Bantul	2013	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.500.000
12	Pengembangan Telur Asin Yang Aman dan Higienis di UKM Aneka Usaha Ngabean, Triharjo, Pandak, Bantul	2013	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM	5.000.000
13	Sosialisasi Pemerahan Higienis Dan Pasteurisasi Susu Kambing Di Kelompok Peternak "Ettawa	2012	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM	7.000.000

	Lestari", Candibinagun Pakem, Sleman			
Total				149.600.000

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.	Kefir Fermented with Glucomannan from Porang Tuber to Improve the Health of Metabolic Syndrome Rats	2017	Proceedings of 3rd International Conference on Food and Biosystems Engineering (3rd FaBE, 2017), Yunani, 1- 4 Juni 2017. Pages: 100-109. ISBN: 978-960-9510-23-3
2.	Characterization and Antioxidant Activity of Fermented Milk Produced with a Starter Combination	2017	Pakistan Journal of Nutrition Vol. 16 (6): 451-456, 2017. ISSN: 1680-5194. DOI: 10.3923/pjn.2017.451.456
3.	Chemical and sensory quality of milk fermented by starter combination of Lactobacillus plantarum Dad 13, Lactococcus lactis, and Yeast	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 400-408. ISBN: 978-979-1215-29-9
4.	Properties of Goat Milk Kefir Supplemented with Glucomannan from Porang (Amorphophallus oncophyllus) Tuber	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 419-424. ISBN: 978-979-1215-29-9
5.	The Effect of Starting Time of Hand Milking on Lactation Period and Milk Production of Etawah Crossedbred Goat in Smallholder	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 850-854. ISBN: 978-979-1215-29-9
6.	Goat milk kefir increases the phagocytosis activity of peritoneal macrophages in diabetic rat	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: 143
7.	Evaluasi Isolat Lactobacillus	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian

	paracasei M104 Asal Susu Kambing sebagai Starter Fermentasi Susu dengan Berbagai Level Kombinasi Medium (Penulis ke-2 dari 4)		dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 399
8.	Evaluation of Lactic Acid Bacteria from Ettawah Crossbred Goat Milk as Probiotic (Penulis ke-1 dari 3)	2016	Proceedings of The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
9.	The Effect of Supplementation Ginger (<i>Z. Officinale</i>) Powder on Feed Consumption, Milk Production and Components of Goat (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
10.	Characteristic and Emulsion Stability of Low Fat Mayonnaise Using Rice Bran Oil and Kefir (Penulis ke-2 dari 4)	2016	Proceedings of The 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
11.	Value-Added of Processed Fresh Milk and Hygiene Behavior on Pavement Milk Trader and Milk Café in Yogyakarta Indonesia (Penulis ke-3 dari 4)	2016	Journal of Advanced Agricultural Technologies Vol. 3 (2) (June 2016) pages: 110-113. ISSN: 2373-423X
12.	Application of Porang Flour for Fat Replacer in Reduced Fat Mayonnaise (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Proceeding The 3 rd APIS and 3rd ARCAP in Batu October 19-21, 2016
13.	Value-Added of Processed Fresh Milk and Hygiene Behavior on Pavement Milk Trader and Milk Café in Yogyakarta Indonesia	2016	Journal of Advanced Agricultural Technologies Vol. 3 (2) (June 2016) pp 110-113. ISSN: 2373-423X
14.	Isolation and Identification of Goat Milk-Derived <i>Lactobacillus paracasei</i> M104 and <i>Pediococcus pentosaceus</i> M103 and Their Potential Use as Starter Culture for Fermentation ((Penulis ke-3 dari 5)	2016	Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences Vol. 5 (4) pages: 374-377. ISSN: 1338-5178
15.	Antidiabetic Potential of Kefir Combination from Goat Milk and Soy Milk in Rats Induced with Streptozotocin-Nicotinamide	2015	Korean Journal for Food Science of Animal Resources Vol. 35 (6) pp 847-858. ISSN: 1225-8563
16.	The Effect of Farm Location on Physiological Conditions and Productivity of Friesian-Holstein Crossbreed Cows (Endang Widiastuti, Kustono, Adiarto and Nurliyani)	2015	Journal of Agricultural Science and Technology A 5 (2015) pp199-202
17.	Potency of <i>Lactobacillus plantarum</i> Dad-13 and Sweet Potato (<i>Ipomoea batatas</i>) Fiber as Immunomodulator	2015	Journal of Food Research Vol. 4

	in Rats Infected With Salmonella Typhimurium. (Nurliyani, Madarina Julia, Eni Harmayani, Muthi Ikawati & Endang Baliarti)		
18.	Characteristic of Low Fat Mayonnaise Containing Porang Flour as Stabilizer (Herly Evanuarini , Nurliyani , Indratiningsihand Pudji Hastuti)	2015	Pakistan Journal of Nutrition 14 (7): 392-395 ISSN: 1680-5194
19.	Change of Mare Milk Quality During Storage at Room Temperature (Nurliyani, Friska Aryuanti and Indratiningsih)	2015	Pakistan Journal of Nutrition Vol 14 (10) pp 642-646. ISSN: 1680-5194
20.	Kefir Properties Prepared with Goat Milk and Black Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) Extract and its Influence on the Improvement of Pancreatic β -Cells in Diabetic Rats	2015	Emirates Journal of Food and Agriculture Vol. 27 (10) pp 727-735. ISSN: 2079-0538
21.	Nitric Oxide and Inflammatory Cytokine Productions in Diabetic Rats Supplemented with Goat Milk and Soy Milk Kefir	2015	Journal of Food and Nutrition Research Vol. 3 (6) pp 384-391. pISSN: 2333-1119 eISSN: 2333-1240
22.	Quality and Emulsion Stability of Milk From Ettawah Crossed Bred Goat During Frozen Storage (Nurliyani, Yuni Suranindyah, Priyanti Pretiwi)	2015	Procedia Food Science Vol. 3 pp 142-149
23.	The Characteristics of Salted Chicken and Duck Egg by Using Traditional Roasting	2015	The 6 th ISTAP International Seminar on Tropical Animal Production pp 738-742 ISBN: 978-979-1215-26-8
24.	The Influence of Goat Milk and Soybean Milk Kefir on IL-6 and CRP Levels in Diabetic Rats (Sunarti, Nurliyani, Agatha Swasti Ayuning Tyas, Scolastika Dita Kristian, Prasetyastuti)	2015	Rom J. Diabetes Nutr Metab Dis. 22 (3):261-267 (Scopus)
25.	Value - Added of Processed Fresh Milk and Hygiene Behavior on Pavement Milk Trader and Milk Café in Yogyakarta Indonesia	2015	Internasional Conference on Agriculture and Animal Sciene 2015 (ICAAS 2015)
26.	Isolation and Identification of Lactic Acid Bacteria from Peranakan Etawah Crossbred Goat Milk	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pp 501-504 ISSN 978-602-8475-87-7
27.	The Impact of the Local Dairy Cattle Farm Toward the River Water Quality in Gunungpati Subdistrict Central Java	2014	International Journal of Science and Engineering (IJSE) Vol. 8 (1) pp 15-21 ISSN 2086-5023

28.	Chemical and Free Fatty Acid Composition of Goat Milk cheese Ripened with Lactobacillus acidophilus and Extract Rabbit Stomach as Coagulant (Nurliyani, Sulvia Dwi Astuti, Indratiningsih)	2014	Proceeding of International Congress di UNISRI 2014
29.	Chemical Composition and Free Fatty Acid Profile of Goat Milk Cheese with Extract of Rabbit Stomach as Coagulant	2014	International Symposium on the Nutrition of Herbivores/International Symposium on Ruminant Physiology (ISNH/ISRP) International Conference
30.	Goat Milk Yoghurt by Using Lacto-B Culture Modulates the Production of Tumor Necrosis Factor-Alpha and Interleukin-10 in Malnourished Rats	2014	Korean J. Food Sci. An. 2014;34:88-98 (Scopus) ISSN 1225-8563
31.	Karakteristik Yoghurt dan Kefir yang Diproduksi dari Susu Kuda	2014	Prosiding Seminar Nasional 14 Juni 2014 UNSOED
32.	"Manfaat Kefir Susu Kambing dan Susu Kedelai"	2014	Prosiding Seminar Nasional Nutrigenomik FK-UGM 2014
33.	"Microbiological Quality, Fatty Acid and Amino Acid Profiles of Kefir Produced from Combination of Goat and Soy Milk "	2014	Pakistan Journal of Nutrition (Scopus) Vol. 13 (2) pp 107-115 ISSN 1680-5194
34.	Powdered Yoghurt Probiotic Quality Produced by Foam-Mat Drying Method with different Drying Temperature and Albumen Level	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pp 124-1247. ISBN: 978-602-8475-87-7
35.	The effect of lactation stage on milk composition of goat raised by farmers in Sleman Yogyakarta	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pp 819-821. ISBN: 978-602-8475-87-7
36.	Microbiological, Chemical and Physical Properties of Mare, Goat and Cow Milk during Cold Storage	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pp 1255-1259. ISBN: 978-602-8475-87-7
37.	Physicochemical Quality and Stability of Low Fat Mayonnaise Using Rice Bran Oil	2014	The 16 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP) Animal Science Congress Vol. II pp 1241-1243 ISSN 978-602-8475-87-7
38.	Profile of Bacteria and Short Chain Fatty Acids of Caecal Digesta in Malnourished Rat Fed Goat Milk Yoghurt (Nurliyani, BJ. Isti Kandarina, Sari Kusuma, Yunita Dewi Trisnasari, Feny Prabawati)	2014	Journal of Food and Nutrition Research, 2014, Vol. 2, No. 12, 1015-1020 pISSN: 1916-9757 eISSN: 1916-9760
39.	"Respon Imun Mukosa dan Seluler pada Tikus yang Diberi Bubuk Susu Kambing dengan Infeksi Salmonella Typhimurium"	2013	Teknol. dan Industri Pangan. Vol. 24, No 1 (2013)

40.	Effect of Arrowroot (<i>Marantha arundinacea</i>) Cookies Intervention on Fecal Secretory Immunoglobulin A and Physical Properties of Children Under Five Years (Nurliyani, Madarina Julia, Eni Harmayani)	2013	International Research Journal of Microbiology (IRJM) (ISSN: 2141-5463) Vol. 4(1) pp. 21-28, January 2013
41.	Kualitas Kishk yang Dibuat dari Campuran Yogurt dan Tepung Sagu (<i>Metroxylon</i> sp) (Nurliyani, Indratiningsih, Yuki Rahmayanti)	2013	Seminar Nasional PATPI 2013. Jember, 26-29 Agustus 2013
42.	Quality of Rabbit Stomach Rennet During Cold and Frosen Storage	2013	Proceeding 3 rd AINI International Seminar, Padang, 24-25 September 2013
43.	The Effect of Natural Binder at the Finishing Process of Tanned Chicken Shank Skin on the Torn Strength and Paint Abrasive Resistance	2013	Buletin Peternakan Vol.37 (1) pp 41-48 ISSN: 0126-4400
44.	Milk Composition of Etawah Crossedbred Goat Fed Forage and Leaves Pellet	2013	Proceeding 3 rd AINI International Seminar, Padang, 24-25 September 2013 pp 68-72. ISBN: 978-602-96934-8-5
45.	Effect of Fermented Milk Supplementation on Total Cecal Bacteria and Intestinal IgA Level in Normal Rats and Rats Sensitized by Dinitrochlorobenzene Allergens	2012	Buletin Peternakan Vol. 36 (1) pp 25-31
46.	"Karakteristik whey limbah dangke dan ptensinya sebagai minuman dengan menggunakan <i>Lactobacillus acidophilus</i> FNCC 0051.	2012	AGRITECH, Vol. 32, No. 4, November 2012
47.	Optimasi kondisi fermentasi whey dangke sebagai produk minuman dengan response surface methodology	2012	AGRITECH, Vol. 32, No. 3, Agustus 2012
48.	"The effect of fermentation using <i>lactobacillus acidophilus</i> on conjugated linoleic acid in goat milk. (Proceeding Thailand AHAT 2012)"	2012	Proceeding Thailand AHAT, 2012
49.	The Effect of Fermentation Using <i>Lactobacillus acidophilus</i> on Conjugated Linoleic Acid in Goat Milk	2012	Proceedings of the 15 th AAAP Animal Science Congress 26-30 November 2012, Thammasat University, Rangsit Campus, Thailand Vol. II pp 488

Activities in specialist bodies over the last 5 years

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

1	Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI)	1984- Sekarang	Nasional
2	PATPI	2010- Sekarang	Nasional
3	MASTAN	2010- Sekarang	Nasional