

STAFF HANDBOOK

Name : Ir. Nafiatul Umami, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM., ASEAN Eng.
 Post : Nutrisi dan Makanan Ternak.
 Academic carrer : S1 UGM Nutrisi dan Makanan Ternak
 S2 UGM Ilmu Peternakan
 S3 University of Miyazaki Japan Nutrition and Forage
 Breeding Science

Research over the last 5 years

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
1	Penggunaan Jamur Mikoriza sebagai upaya meningkatkan ketahanan pakan ternak pada daerah lahan kering serta meningkat produktivitas dan kualitas pakan ternak	2021	Rekognisi Tugas Akhir (RTA)
2	Pengaruh Pemberian Pupuk dan umur panen terhadap produktivitas, nilai nutrisi dan kadar isoflavone pada legum bunga telang (Clitoria ternatea	2021	Rekognisi Tuigas Akhir (RTA)
1.	Tanaman Pakan Unggul Chicorium intybus sebagai Leaf Protein Concentrate untuk Pakan Ternak Fungsional, Tahun kedua	2021	PDUPT, PTNBH-Kemenristekdikti
2.	Tanaman Pakan Unggul Chicorium intybus sebagai Leaf Protein Concentrate untuk Pakan Ternak Fungsional, Tahun pertama	2020	PDUPT, PTNBH-Kemenristekdikti
3.	Potensi Berbagai Rumput Gajah Pennisetum purpureum sp. sebagai Sumber Feed dan Fuel Masa Depan	2020	Penelitian Tesis Magister, PTNBH-Kemenristekdikti
4.	Uji Kualitas dan Kecernaan Silase Beberapa Varietas Pennisetum purpureum sp yang Disuplementasi Molases dengan Level yang Berbeda	2020	Penelitian Tesis Magister, PTNBH-Kemenristekdikti
5.	Pengaruh Umur Pemotongan Cichorium intybus dan Pennisetum purpureum cv. Mott dalam Sistem Intercropping dengan Pemupukan Nitrogen terhadap Produksi, Kandungan Nutrien, Kecernaan dan Tanin pada Berbagai Fase Regrowth	2020	Rekognisi Tugas Akhir, UGM
6.	Domestikasi dan Budidaya Lebah Tetragonula Laeviceps: Evaluasi Potensi Produksi dan Kualitas Madu sebagai Imunomodulator	2020	Penelitian Disertasi Doktor, PTNBH-Kemenristekdikti
7.	Pertumbuhan, Produksi Biomasa dan Kandungan Nutrient Tanaman Chicory dan Stylo dalam Sistem Sntercropping pada Berbagai Jarak Tanam	2020	Hibah Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
8.	Pengaruh Penggunaan Hijauan Cichorium intybus sebagai Pakan Fungsional Pada Entok (Chairina moschata)	2020	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
9.	Pengaruh Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan, Produktivitas dan Kandungan Nutrien Hijauan Pakan Chicory (<i>Cichorium intybus</i> L.)	2020	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
10.	Pengembangan Rumput Lokal Tahan Kering untuk Meningkatkan Ketahanan Pakan	2019	BOPTN BH UGM
11.	Pengembangan Kacang Panjang sebagai Sumber Pangan dan Pakan	2019	BOPTN BH UGM
12.	Domestifikasi dan Budidaya Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i> : Evaluasi Potensi Produksi dan Kualitas Madu sebagai Imunomodulator	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
13.	Pengembangan Tanaman Pakan Unggul <i>Cichorium intybus</i> dengan Level Pemupukan dan Jarak Tanam yang Berbeda di Yogyakarta Indonesia	2019	Program Rekognisi Tugas Akhir, UGM
14.	Domestikasi dan Budidaya Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i> : Evaluasi Potensi Produksi dan Kualitas Madu sebagai Imunomodulator	2019	Penelitian Disertasi Doktor, PTNBH-Kemenristekdikti
15.	Pengembangan Rumput Lokal Tahan Kering untuk Meningkatkan Ketahanan Pakan	2019	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi, Ristekdikti
16.	Pengaruh Umur Panen terhadap Produksi Kualitas Chicory <i>intybus</i> di Yogyakarta	2019	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
17.	Pengaruh Umur Pematangan <i>Cichorium intybus</i> yang Ditanam dalam <i>Pennisetum purpureum</i> cv Mott terhadap Pertumbuhan, Produksi, Kandungan Nutrien dan Kecernaan	2019	Hibah Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
18.	Pengembangan Teknik Perbanyak Lebah Ratu dan Kaliandra Bunga Merah, Jagung, Bunga Matahari Sebagai Pakan Lebah <i>Trigona</i> Sp. untuk Meningkatkan Produksi Madu dan Polen	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT), Ristekdikti
19.	Pengembangan Rumput Lokal Tahan Kering untuk Meningkatkan Ketahanan Pakan	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT), Ristekdikti
20.	Prospek Pengembangan Benih Rumput untuk Menyediakan Bibit Hijauan Makanan Ternak di Indonesia (Tahun Ketiga)	2018	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan
21.	Apikultur (Budidaya Ternak Lebah Madu)	2018	Hibah PIKA, Universitas Gadjah Mada
22.	Study Carrying Capacity Pakan Ternak di Kabupaten Gunung Kidul	2018	Kerjasama PT Almas dan Pemkab Gunungkidul
23.	Daya Adaptasi dan Produksi Berbagai Tanaman	2018	Kerjasama dengan

No.	Judul Penelitian <i>Research Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	Pakan Unggul untuk Introduksi di Indonesia		Crop Mark Seed Company New Zealand
24.	Pengaruh Umur Pematangan dan Varietas Sorgum yang Ditanam Dalam Pastura <i>Stylosanthes</i> Terhadap Produksi, Kandungan Nutrien, Kecernaan dan Asam Prusik	2018	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
25.	Evaluasi Berbagai <i>Sorghum Bicolor</i> sp. Sebagai Sumber Biomassa Pakan dan Bioethanol	2018	Hibah Penelitian Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
26.	Karakteristik Morfologi, Daya Adaptasi dan Produksi biomassa berbagai varietas <i>Pennisetum purpureum</i> di Yogyakarta	2018	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
27.	Prospek Pengembangan Benih Rumput untuk Menyediakan Bibit Hijauan Makanan Ternak di Indonesia (Tahun Kedua) (Ketua dari 3 Peneliti)	2017	PUPT, DIKTI
28.	Karakteristik Morfologi, Produksi dan Kualitas Tanaman Pakan Introduksi di Yogyakarta (Ketua)	2017	Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
29.	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. (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	DIKTI
30.	Integrasi <i>Shorgum</i> dan <i>Stylosanthes</i> untuk Sumber Pakan Ternak Daerah Kering	2016	DIKTI
31.	Pengembangan Peternakan Lebah <i>Trigona</i> sp. untuk Peningkatan Pendapatan Peternak: Pengaruh Desain Stup Terhadap Produksi madu, Polen dan Propolis Lebah (Anggota)	2016	DIKTI
32.	Massive Open On-Line Course Produksi Benih Tanaman Pakan dengan Pengembangan Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa di Bidang Ilmu Hijauan Makanan Ternak (Ketua dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Peningkatan E-Learning, Pusat Informasi dan Kebijakan Akademik UGM
33.	Pemetaan Industri Peternakan Sapi Perah Rakyat sebagai Dasar Implementasi Teknologi Peternakan Berbasis Kearifan Lokal dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Peternak (Anggota dari 5 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI
34.	Kajian Potensi Gulma dan Rumput Liar sebagai Pakan Ternak Tropik (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI
35.	Pengembangan Rumput Lokal Tahan Kering untuk Meningkatkan Ketahanan Pakan (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	PUPT DIKTI

No.	Judul Penelitian Research Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
36.	Kajian Kandungan Saponin pada Beberapa Varietas Brachiaria dan Efeknya pada Kecernaan Pakan secara In Vitro (Ketua dari 3 Peneliti)	2016	FUNDAMENTAL, DIKTI
37.	Pengembangan Sapi Perah Rakyat	2016	DIKTI
38.	Penggunaan Gama Radiasi untuk Tanaman Shorgum dan Brachiaria sp.	2016	Mandiri
39.	Penggunaan Kultur Jaringan untuk Pembiakan Brachiaria sp.	2016	Dosen Muda
40.	Embriogenesis Somatik pada Tanaman Rumput Brachiaria decumbens (Anggota dari 4 Peneliti)	2016	Hibah Penelitian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM

Community Service over the last 5 years

No.	Judul Kegiatan Activity Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
1.	Pengembangan Kebun Bibit HMT di Kelompok Bumi Kayangan Farm Wonosari Gunung Kidul	2020	PPKDY
2.	Nara Sumber Sidang Pelepasan Rumput Stenotaphrum di Direktorat Pakan Kementerian Pertanian	2020	Kementerian Pertanian RI
3.	PKM PKK Adopsi Lebah Klanceng dan Kreasi Beeswax Madu Hutan Wanagama	2020	PKM Ristekdikti
4.	Feed Availability and Resources on Yogyakarta Area: Case Study in Goat and Sheep Farmers Association	2020	DPKM UGM
5.	Penyusunan Standar Operasional Prosedur Pengujian Pelepasan Tanaman Produk Rekayasa Genetik (PRG) Kementerian Pertanian	2020	Kementerian Pertanian RI
6.	Diseminasi Hasil Penelitian Pengembangan Rumput Gama Umami di Peternakan Bumi Kayangan Farm Desa Duwet Kecamatan Wonosari Kabupaten Gunung Kidul	2020	Fakultas Peternakan UGM
7.	Ameliorasi dan Revitalisasi Pakan di Peternak dan Unit Pakan Perserikatan Peternak Kambing Domba Yogyakarta pada Saat Wabah COVID-19	2020	Hibah Tematik Pengabdian Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
8.	Obrolan Peternakan (OPERA) Series #3 pada hari Sabtu, 20 Juni 2020 dengan tema Strategi Bertahan di Era Covid-19	2020	Fakultas Peternakan UGM
9.	Peningkatan Kapasitas Kelembagaan Kelompok Tani Lebah Madu SARI ALAMI dalam Mengimplementasikan Konsep ESD	2019	UGM
10.	Green Livestock Production di Perserikatan Peternak kambing Domba Yogyakarta dengan Pengembangan	2019	Hibah ESD, UGM

No.	Judul Kegiatan Activity Title	Tahun Year	Sumber Dana Source of Funds
	Complete Feed Gama Grass sebagai Pakan Unggul		
11.	Training Pakan di Bumi Narrarya Farm	2019	Perserikatan Peternak Kambing Domba Yogyakarta (PPKDY)
12.	Pengenalan Budidaya Lebah Terintegrasi dengan Tanaman Pakan Berbasis Potensi Masyarakat Dusun Wonolagi Desa Ngleri Kecamatan Playen Gunungkidul Yogyakarta	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
13.	Penerapan Sistem Peternakan Terpadu Kelompok Tani Ternak Mendo Makmur di Wilayah Sleman Yogyakarta	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
14.	Pembinaan Manajemen Pakan dan Kesehatan dengan Menerapkan Penggunaan Leaf Protein Pakan di Kelompok Peternak Menthok Sleman, Tirtomartani Kalasan Sleman Yogyakarta	2019	Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada
15.	Pemateri Kuliah Gratis: Bagimu Petani, Kami Mengabdikan "Sistem Peternakan Terpadu"	2019	Fakultas Peternakan UGM
16.	Program Kemitraan Masyarakat di Kelompok Usaha Pakan "Jogja Feed "untuk Menunjang "Program Lemu Bareng Domba" di Perserikatan Peternak Kambing Domba Yogyakarta (PPKDY), Turi, Giri Kerto, Sleman, Yogyakarta	2018	Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), Ristekdikti
17.	Pengembangan Kelompok Pembibit Hijauan Makanan Ternak di Paguyuban Peternak Kambing dan Domba Yogyakarta	2018	Hibah Pascasarjana, Fakultas Peternakan UGM
18.	Pemanfaatan Hijauan Lokal Melalui Bank Hijauan Pakan Sebagai Upaya Peningkatan Sistem Produksi Ternak di Kelompok Ternak Desa Sumberharjo Prambanan, Sleman, Yogyakarta	2018	Hibah Pascasarjana, Fakultas Peternakan UGM
19.	Pengenalan Budidaya Lebah Terintegrasi dengan Tanaman Pakan Berbasis Potensi Masyarakat Desa Banyusoco, Playen, Gunungkidul, Yogyakarta	2018	Hibah Pengabdian Tematik Laboratorium Fakultas Peternakan UGM
20.	Lemu Bareng Peternak Domba dengan Pola Kemitraan di Pondok Tetirah Dzikir, Berbah, Sleman	2018	Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), Ristekdikti
21.	Pembinaan KWT Gama Ngudi Lestari (Pemeliharaan Kambing Potong)	2018	Mandiri
22.	Diversifikasi Hijauan Pakan (Kuliah Gratis "Bagimu Petani Kami Mengabdikan")	2017	Dana Tidak Mengikat
23.	Pengenalan Budidaya Lebah Terintegrasi dengan Tanaman Pakan Berbasis Potensi Masyarakat Padukuhuan Jatikuning, Ngoro-oro, Patuk, Gunungkidul, Yogyakarta	2017	Hibah Tematik Laboratorium Fak. Peternakan UGM
24.	Peningkatan Produktivitas Ternak Melalui Penguatan	2017	Hibah Pascasarjana

No.	Judul Kegiatan <i>Activity Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Sumber Dana <i>Source of Funds</i>
	Kelompok dan Pengenalan Bank Hijauan Pakan di Kelompok Ternak Dusun Pereng, Desa Sumberharjo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman		Fak. Peternakan UGM
25.	Penyuluhan Hijauan Makanan Ternak untuk Desa Ngelosari Piyungan Bantul	2017	Fak. Peternakan UGM
26.	Pengenalan Budidaya Lebah Terintegrasi dengan Tanaman Pakan Berbasis Potensi Masyarakat Padukuhan Malangrejo Desa Wedomartani, Ngemplak Sleman Yogyakarta	2016	Hibah Tematik Pengabdian Fakultas Peternakan
27.	Aplikasi Manajemen Pakan Berbasis Sumber Pakan Hijauan Lokal pada Peternak Domba di Komunitas Gajah Wong, Ledhok, Timoho, Yogyakarta	2016	Hibah Pengabdian Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM
28.	Penyuluhan dan Percontohan Penanaman Hijauan Pakan Ternak (<i>Calliandra calothyrsus</i>) serta Pembagian Tanaman di Dusun Ngelosari, Desa Srimulyo, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul, DIY	2016	Mandiri
29.	Pengembangan Masyarakat Desa Produktif Berbasis Usaha Peternakan di Wirosari, Purwodadi: Pemanfaatan Limbah Ternak dan Pertanian untuk Mendukung Terwujudnya Desa Produktif	2016	BPPTNBH (Bantuan Pendanaan PTN BH)

Important publications over the last 5 years

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
1.	Growth and biomass production of chicory (<i>Cichorium intybus</i> L.) planted in intercropping system with <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott and cut at different ages (Zaini, N., Umami, N. , Hanim, C., Astuti, A., Suwignyo, B.)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 667(1), 012012
2.	Second regrowth phase generative characteristics of alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) with addition of lighting duration and dolomites (Suwignyo, B., Adnan, F., Umami, N. , Pawening, G., Suseno, N., Suhartanto, B.)	2021	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 667(1), 012023
3.	Socio-technical Aspects of Smallholder Beekeeping Adoption of <i>Apis cerana</i> in Wanagama Teaching Forest, Gunungkidul, Yogyakarta (DB Permadi, N Umami , A Triyogo, R Pujiarti, B Larasati, RM Septiana)	2021	Buletin Peternakan 45 (1), 56-65
4.	Nutrient content, fiber fraction and ethanol	2020	E3S Web of Conferences 200, 03008 (2020) The 1st

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	production of three cultivars (Pennisetum purpureum Scumach.) (Nafiatul Umami , Dwi Ananta, Zaenal Bachruddin, Bambang Suhartanto and Chusnul Hanim)		Geosciences and Environmental Sciences Symposium (ICST 2020)
5.	The use of oil palm fronds as an energy source for pregnant Bali cow ration and its effect on the cow's performances (Ida Ketut Mudhita Mahosadi, Endang Baliarti, Subur Priyono Sasmito Budhi, Nafiatul Umami , Cuk Tri Noviandi, I Gede Suparta Budisatria)	2020	International Journal of Agriculture, Forestry and Plantation, Volume 10(10), 2020: 356-360
6.	Effect of Organic and Inorganic Fertilizers on Yield and Quality of Synedrella nodiflora (Tropical Weed) (Bambang Suwignyo, Galih Pawening, Muhammad Humaidi Haris, Nafiatul Umami , Nilo Suseno, Bambang Suhartanto)	2020	Buletin Peternakan 44 (4): 209-213, November 2020
7.	The honey and propolis production from Indonesian stingless bee: Tetragonula laeviceps (Agussalim., Nurliyani., Umami, N., Agus, A.)	2020	Livestock Research for Rural Development, 2020, 32(8)
8.	Effect of planting densities and fertilization levels on the production and quality of Chicory (Cichorium intybus) in Yogyakarta, Indonesia (Umami , N., Dewi, M.P., Suhartanto, B., Suseno, N., Agus, A.)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 425(1), 012073
9.	The Effect of Cutting Age and Ratooning on Growth, Production, and Nutrient Content of Brown Midrib Resistance Sorghum (Suhartanto, B., Widodo, S., b, Prasadita, R., Utomo, R.)	2020	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 465(1), 012027
10.	Effect of density between intercropped sorghum and stylosanthes on biomass production and quality under varying NPK fertilizer application rates (Dian Astuti, Bambang Suhartanto, Nafiatul Umami , Agung Irawan)	2020	Journal of Crop Science and Biotechnology Vol 23 No. 3: 197-205
11.	Kinerja Pertumbuhan Rumput Gajah dan Rumput Benggala pada Sistem Silvopastoral di Jambula Ternate (A Guntur, B Suwignyo, N Umami)	2020	Journal of Tropical Animal Research (JTAR) 1 (01), 8-13
12.	Content of Prussic Acid and Production of Sorghum Brown Midrib by Adding Urea Fertilizer and Extending Harvesting Time (N Umami , N Isnaini, B Suhartanto)	2020	Animal Production 21 (2), 93-97
13.	Isolation And Identification of Bacteriocin Producing Lactic Acid Bacteria From	2020	On Universal Wellbeing (ICUW 2019), 147

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Rumen Fluid of Thin Tail Sheep (O Widayati, Z Bachruddin, C Hanim, Lm Yusiati, N Umami)		
14.	Effect of Different Beehives Size and Daily Activity of Stingless Bee <i>Tetragonula Laeviceps</i> on Bee-Pollen Production (A Agus, A Agussalim, N Umami , IGS Budisatria)	2019	Buletin Peternakan 43 (4): 242-246
15.	Bacteriocin Activity of Lactic Acid Bacteria Isolated from Rumen Fluid of Thin Tail Sheep (O Widayati, Z Bachruddin, C Hanim, LM Yusiati, N Umami)	2019	Buletin Peternakan 43 (3): 158-165
16.	The Effect of Variety and Harvesting Time of Sorghum Planted in <i>Stylosanthes</i> Pasture on Growth, Production and Prussic Acid Content (MP Dewi, N Umami , B Suhartanto)	2019	Buletin Peternakan 43 (3): 166-170
17.	Productivity, Nutrient Composition, and Hydrocyanic Acid Concentration of Super-2 Forage Sorghum at Different NPK Levels and Planting Spaces (D Astuti, B Suhartanto, N Umami , A Irawan)	2019	Tropical Animal Science Journal 42 (3), 189-195
18.	Growth and production of 2 cultivars (<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.) on regrowth phase (Ananta, D., Bachruddin, Z., Umami, N.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012033
19.	Effects of different doses of NPK fertilization on growth and productivity of <i>Cichorium intybus</i> (Umami, N. , Abdiyansah, A., Agus, A.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012097
20.	Physical and chemical quality of silage from two <i>Pennisetum purpureum</i> sp varieties supplemented with molasses at different levels (Fahmi, M., Utomo, R., Umami, N.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012059
21.	Growth and production of <i>Cichorium intybus</i> in the second regrowth with different planting densities in Yogyakarta, Indonesia (Umami, N. , Wiratih, I., Agus, A., Suhartanto, B.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012098
22.	Physicochemical properties of honey produced by the Indonesian stingless bee: <i>Tetragonula laeviceps</i> (Agussalim., Agus, A., Nurliyani, Umami, N. , Budisatria, I.G.S.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012084
23.	Effect of sorghum varieties and molasses addition on prussic acid content and of silage quality (Handriati, L.N., Suhartanto, B., Widodo, S., Dewi, M.P., Umami, N.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012062

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
24.	Income over feed cost of Aceh cattle fattened with forage and concentrate in different levels (Koesmara, H., Budisatria, I.G.S., Baliarti, E., Widi, T.S.M., Nurtini, S., Umami, N. , Ibrahim, A., Atmoko, B.A., Vierman)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 387(1), 012101
25.	Evaluation of antioxidant activity, phenolic, flavonoid and Vitamin C content of several honeys produced by the Indonesian stingless bee: <i>Tetragonula laeviceps</i> (Agus, A., Agussalim,, Nurliyani,, Umami, N., Budisatria, I.G.S.)	2019	Livestock Research for Rural Development, 2019, 31(10)
26.	Chemical Composition of <i>Pennisetum purpureum</i> and <i>Panicum maximum</i> on Silvopastoral System in Jambula, Ternate, Indonesia (Suwignyo, B., Guntur, A., Umami, N. , Utomo, R., Suryanto, P., Pawening, G.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 260(1), 012064
27.	Effect of shading and level of nitrogen fertilizer on nutrient quality of <i>Pennisetum purpureum</i> cv Mott during wet season (Widodo, S., Suhartanto, B., Umami, N.)	2019	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, 247(1), 012007
28.	Effect of composted animal manure as fertilizer on productivity of <i>Azolla Pinnata</i> grown in earthen ponds (Utomo, R., Noviandi, C.T., Umami, N., Permadi, A.)	2019	OnLine Journal of Biological Sciences, 2019, 19(4), pp. 232–236
29.	The sugar content profile of honey produced by the Indonesian Stingless bee, <i>Tetragonula laeviceps</i> , from different regions (Agussalim, A., Agus, A., Nurliyani, N., Umami, N.)	2019	Livestock Research for Rural Development, 2019, 31(6)
30.	Effects of season, species and botanical fraction on oxalate acid in <i>brachiaria</i> spp. Grasses in Yogyakarta, Indonesia (Umami, N. , Suhartanto, B., Suwignyo, B., Suseno, N., Herminasari, F.)	2018	Pakistan Journal of Nutrition, 2018, 17(6), pp. 300–305
31.	Development of Botanical Composition in Maribaya Pasture, Brebes, Central Java (Umami, N. , Ngadiyono, N., Panjono, P., Agus, N.F., Shirothul, M.H., Budisatria, I.G.S., Hendrawati, Y., Subroto, I.)	2018	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2018, 119(1), 012015
32.	Growth and production of <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG5 in three difference regrowth phase treated by Gamma radiation dose (Respati, A.N., Umami, N. , Hanim, C.)	2018	Tropical Animal Science Journal, 2018, 41(3), pp. 179–184
33.	The effect of planting material on nutrient quality and production of <i>brachiaria</i> spp. In	2018	Pakistan Journal of Nutrition, 2018, 17(12), pp. 671–676

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Yogyakarta, Indonesia (Umami, N., Widodo, S., Suhartanto, B., Suwignyo, B., Suseno, N., Noviandi, C.T.)		
34.	The type of honeybees forages in District of Pakem Sleman and Nglipar Gunungkidul Yogyakarta (A Agussalim, A Agus, N Umami, IGS Budisatria)	2018	Buletin Peternakan 42 (1): 50-56
35.	In Vitro Digestibility of Native Grass Silage Supplemented with <i>Leucaena leucocephala</i> (RA Putra, CT Noviandi, N Umami)	2018	Proceeding of the 2nd International Conference on Tropical Agriculture, 225-231
36.	Morphological Characteristics and Biomass Production of Chicory (<i>Cichoriumintybus L.</i>) in Yogyakarta	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 52-56. ISBN: 978-979-1215-29-9
37.	Nutrient Composition and In Vitro Digestibility of <i>Brachiaria decumbens</i> Cv. Basilisk with Different Level of Fertilizer	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 143-146. ISBN: 978-979-1215-29-9
38.	Digestibility and Ruminal 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
39.	The Effect of Daily Activities Stingless Bees of <i>Trigona</i> sp. on Honey Production	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 223-227. ISBN: 978-979-1215-29-9
40.	The Effect of Merapi Volcanic Ash Addition on the Quality of Liquid Organic Biofertilizer Made from Goat and Sheep Feces	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP), September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 431-436. ISBN: 978-979-1215-29-9
41.	Chromosome Duplication of <i>Brachiaria decumbens</i> Grass Using Colchicine	2017	The 7th International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP),

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			September 12-14, 2017, Yogyakarta, Indonesia. Pages: 818-823. ISBN: 978-979-1215-29-9
42.	Land Capability for Cattle-Farming in the Merapi Volcanic Slope of Sleman Regency Yogyakarta	2017	Indonesian Journal of Geography Vol. 49 No. 1 Hal. 80-88. ISSN 2354-9114 (online), ISSN 0024-9521 (print). DOI: http://dx.doi.org/10.22146/ijg.17299 , website: https://jurnal.ugm.ac.id/ijg
43.	Plant regeneration from embryogenic callus derived from shoot apices and production of transgenic plants by particle inflow gun in dwarf napier grass (<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.)	2017	Plant Biotechnology 34, 143–150 (2017) DOI: 10.5511/plantbiotechnology.17.0623a
44.	Development of Botanical Composition in Maribaya Pasture, Brebes, Central Java	2017	International Ruminant Seminar, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia, 24 October 2017
45.	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 2017. Page: 124
46.	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.
47.	Kualitas Kimia dan Kandungan Klorofil Tanaman Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) dengan Lama Penyinaran dan Dosis Dolomit yang Berbeda pada Tanah Regosol	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (1): 54-60 Februari 2017. ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i1.9831
48.	The Performance of Milk Production, Total Milk Revenue and Reproduction Indicators on Dairy Smallholders in Yogyakarta and East Java, Indonesia	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (2): 212-218, Mei 2017 ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X DOI: https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.23152
49.	Variasi Jenis Tanaman Pakan Lebah Madu Sumber Nektar dan Polen Berdasarkan	2017	Buletin Peternakan Vol. 41 (4): 448-460, November 2017

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
	Ketinggian Tempat DI Yogyakarta (Variation of Honeybees Forages as Source of Nectar and Pollen Based on Altitude in Yogyakarta).		ISSN-0126-4400 E-ISSN-2407-876X. Penerbit: Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta
50.	The Type of Honeybees Forages in District of Pakem Sleman and Nglipar Gunungkidul Yogyakarta	2017	Buletin Peternakan Volume 42 (1), 2018: 50-56. ISSN-0126-4400/E-ISSN-2407-876X. Doi: 10.21059/buletinpeternak.v42i1.28294. http://buletinpeternakan.fapet.ugm.ac.id/
51.	Effect of Phosphate Fertilizer and Arbuscular Mycorrhizal Fungi on The Nutrient, Phosphateuptake and in Vitro Digestibility of Alfalfa (Penulis ke-3 dari 5)	2016	Buletin Peternakan Vol. 40, No. 3 (2016):203-210. ISSN: 0126-4400
52.	Productivity and Quality of Forages in Grassland Merapi Post-Eruption Area, Sleman, Yogyakarta, Indonesia (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: 43
53.	Pengaruh Penggunaan Aditif pada Kualitas Silase Hijauan Sorghum Vulgare (Penulis ke-4 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
54.	Gulma: Nilai Nutrisi sebagai Pakan Ternak pada Perbedaan Musim (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: 71
55.	Embriogenesis Somatik dan Regenerasi Rumput Brachiaria Decumbens (Penulis ke-4 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: 72-76

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
56.	Potensi dan Produksi Hijauan Pakan Ternak di Lahan Pertanian Banyusoco Playen Gunung Kidul (Penulis ke-1 dari 9)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 82-93
57.	Kondisi Hijauan Pakan Padang Penggembalaan Alam di Doroncanga Kecamatan Pekat Kabupaten Dompu Provinsi Nusa Tenggara Barat (Penulis ke-2 dari 3)	2016	Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik Tahun 2016. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. ISBN: 978-979-1215-28-2, hal: 101-106
58.	Calf Birth Weight and Post Partum Estrus Bali Cow Fed Complete Feed From Palm Oli Plantation in Central Borneo Indonesia (Penulis ke-4 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.	Somatic Embryogenesis and Regeneration of <i>Brachiaria decumbens</i> from Immature Inflorescences (Penulis ke-6 dari 6)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka Japan
60.	Productivity and Nutrients Quality of Two Varieties <i>Brachiaria</i> sp On Different Level of Fertilizer In Yogyakarta Indonesia (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
61.	Study for Dominance and Nutrition of Weeds as Feed in Various Crop Land in Yogyakarta (Penulis ke-2 dari 5)	2016	Proceedings of The 17 th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress, 22-25 August 2016, Fukuoka, Japan
62.	The Type of Honeybees Forages in District of Pakem Sleman and Nglipar Gunungkidul Yogyakarta (Penulis ke-2 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
63.	Estimation of Genetic Diversity within and among <i>Brachiaria</i> Sp. distribution Revealed by RAPD Marker (Penulis ke-1 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA),

No.	Judul Publikasi <i>Publication Title</i>	Tahun <i>Year</i>	Penerbit <i>Publisher</i>
			25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
64.	Estimation of Genetic Diversity within and among <i>Imperata cylindrica</i> Provenance Revealed By RAPD Marker (Penulis Tunggal)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
65.	Generative Plant Growth Characteristic Of Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) By Additional Dolomite and Lighting Duration Treatment (Penulis ke-5 dari 7)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
66.	Income Analysis and Market Profile of Live Cattle and Meat Traders during Meugang Festivity and Normal Market Situation in Muara Batu Sub-District, North Aceh District (Penulis ke-4 dari 4)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
67.	The Performance of Milk Production, Total Milk Revenue and Reproduction Indicators on Dairy Smallholders in Daerah Istimewa Yogyakarta and East Java Province, Indonesia (Penulis ke-6 dari 6)	2016	Proceedings of the 1 st UGM International Conference on Tropical Agriculture (ICTA), 25-26 October, 2016. Yogyakarta, Indonesia
68.	Feeding Strategy of Ruminants and Its Potential Effect on Methane Emission Reduction (Penulis ke-3 dari 5)	2016	Journal of Agricultural Science; Vol. 8, No. 9; 2016. pages: 199-204. ISSN: 1916-9752 E-ISSN 1916-9760
69.	Effect of Bali Cattle Urine on Legume Cover Crop <i>Peuro</i> (<i>Peuraria javanica</i>) Productivity on an East Borneo Oil Palm Plantation (Penulis ke-2 dari 8)	2016	Pakistan Journal of Nutrition 15(5): 406-411.
70.	Marketing and Institutional Characteristics of Dairy Industry In Indonesia (Penulis ke-3 dari 7)	2016	International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), Vol. 2, Issue 3, March 2016, pp : 106-114, Indexed by Thomson Reuters, Impact Factor: 1.238. Published by: AD Publications Sector-3, MP Colony, Bikaner, India. ISSN: 2454-1850
71.	Penggunaan Fermentasi Pakan Komplit Berbasis Hijauan Pakan dan Jerami untuk Pakan Ruminansia (Penulis ke-4 dari 6)	2016	Indonesian Journal of Community Engagement Vol. 01, No. 02 Maret 2016. Pages: 255-263. ISSN: 2640-9447

Courses

1. Produksi Benih Tanaman Pakan

2. Sistem Pertanian Terpadu
3. Bio-Dinamika Farming Sistem
4. Ilmu Hijauan Makanan Ternak
5. Ilmu Lebah Madu
6. Pengantar Kultur Jaringan Tanaman Pakan
7. Manajemen Pastura
8. Biodinamika dalam Pakan Ternak Gembala
9. Pakan Ternak Tropik
10. Rekayasa Hijauan dan Teknologi Pakan
11. Teknik Penelitian Nutrisi dan Makanan Ternak
12. Instrumentasi Nutrisi dan Makanan Ternak
13. Budidaya Hijauan Pakan dan Pastura
14. Pakan Ternak Tropik
15. Bioteknologi Pakan
16. Pengembangan Pakan Fungsional
17. Agroforestry
18. Kode etik dan etika profesi insinyur
19. Profesionalisme Keinsinyuran
20. Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja dan Lingkungan

Achievements/Awards

No.	Prestasi/Penghargaan <i>Achievements/Awards</i>	Tahun <i>Year</i>
1.	Penerima tanda daftar Pendaftaran varietas rumput hasil pemuliaan Gama Umami dari Kementerian Pertanian RI	2021
2.	Dosen Berprestasi dibidang Pemenang Hak kekayaan intelektual non paten terbaik; penghargaan insan UGM berprestasi 2020	2020
3.	Dosen Berprestasi dibidang diseminasi pengabdian dalam bentuk video; penghargaan insan UGM Berprestasi 2015	2015