

**Kinerja Penelitian Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Tahun 2025**

No.	Peneliti	Judul
1	Diah Tri Widayati, Sigit Bintara, Arina Dinar Nurfadilla Sastranegara, Caterina Palma Erlindra	Peningkatan Kualitas Spermatozoa Kambing Saanen Melalui Suplementasi Antioksidan Sodium Selenite dalam Pengencer Semen untuk Mendukung Assisted Reproductive
2	Bambang Ariyadi, Ali Agus, Muhammad Fathin Hanif	Strategi Penurunan Stres pada Ayam Petelur Melalui Kombinasi Kunyit dan Cabai
3	Endy Triyannanto, Zuprizal, Usamah Abdi Kafa	Potensi Minyak Atsiri Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmannii</i>) Menggunakan Self Nano-Emulsifying Drug Delivery System dalam Memperpanjang Umur Simpan dan Meningkatkan Mutu Daging Ayam Broiler
4	Muhsin Al Anas, Muhtadin, Muhlisin	Pengembangan Feed Additive Berbasis Essential Oil untuk Optimalisasi Produktivitas, Karkas, dan Intestinal Barrier Function Broiler pada Pakan Rendah Protein
5	Bambang Suwignyo, Agus Setiadi, Miftahush Shirothul Haq, Ahmad Pramono	Alfalfa Tropik (Kacang Ratu BW) Bagi Industri Ternak Perah Mendukung Swasembada Pangan dan Lingkungan Berkelanjutan
6	Muhammad Yusuf, Widjiati, Sigit Bintara	Profilisasi Spermatozoa Sexing Berbasis Multi-Omics Dalam Upaya Peningkatan Produktivitas Ternak
7	Sigit Bintara, Athhar Manabi Diansyah, Mashitah Shikh Maidin, Kurniawan Dwi Prihantoko, Syahrudin Said	Studi Proteomik pada Spermatozoa Sapi Bali sebagai Plasma Nutfah Indonesia dalam Upaya Peningkatan Reproduksi Bibit Unggul
8	Nurliyani, David Yudianto, Muhammad Prasetya Kurniawan, Christoper Caesar Yudho Sutopo, Arya Ulilalbab	Inovasi Sterilisasi Komersial dengan Smart Pressure Cooker Rumah Tangga untuk Memperpanjang Masa Simpan Susu Sapi Murni Kaleng dari Peternak Lokal
9	Panjono, Ali Agus, Ahmad Mualif Abdurrahman, Pascal Leroy, Heri Prasajo	Peningkatan Produktivitas Sapi Lokal Melalui Persilangan dengan Pejantan Belgian Blue
10	Aeni Nurlatifah, Kurniawan Dwi Prihantoko, Jean Baptiste Menassol, Herdis	Pakan Fungsional Berbasis Tumbuhan Akuatik untuk Meningkatkan Performa Reproduksi Pejantan

No.	Peneliti	Judul
11	Agussalim, Nafiatul Umami, Ali Agus, Wan Iryani Wan Ismail	Studi Komposisi Kimia dan Profil Senyawa Bioaktif Madu Tiga Spesies Lebah (Stingless Bee, Apis Cerana, Dan Apis Mellifera)
12	Kurniawan Dwi Prihantoko, Riyan Nugroho Aji, Sigit Bintara, Diah Tri Widayati, Mulyoto Pangestu, Herdis	Potensi Protamine (PRM) dan Heat Shock Protein 70-2 (HSP70-2) sebagai Biomarker Kualitas Semen dalam Pengembangan Seleksi Pejantan Sapi Indonesia
13	Muhsin Al Anas, N. S. B. M. Atapattu, Fadella Nur Almira, Asih Kurniawati, Muhlisin	Pengembangan Feed Additive Berbasis Essential Oil untuk Meningkatkan Produktivitas dan Fungsi Saluran Pencernaan Ayam Broiler di Daerah Tropis
14	Viagian Pastawan, Nanung Agus Fitriyanto, Muhamad Khoiru Zaki, Tomoyuki Nakagawa, Sri Haryatini, Muhammad Maulana Bima Sakti, Vania Rahma Amorita	Potensi Penggunaan Bakteriosin dari L. Plantarum dan L. Fermentum terhadap Kualitas Biopreservasi Kulit Segar Domba yang Ramah Lingkungan
15	Mohammad Zainal Abidin, Yuny Erwanto, Viagian Pastawan, Azizah Qurota'ayuni Uchfan, Arifin Kustiawan, Maurizia Seggiyani	Biotransformasi Limbah Trimming Proses Penyamakan Kulit untuk Menghasilkan Bioproduk yang Berkualitas dalam Mendukung Keberlanjutan Industri Kulit
16	Muhsin Al Anas, Nur'alim Hidayaturrohmah, Michael T. Kidd, Henny Akit, Vista Budiariati, Chusnul Hanim	Inovasi Suplemen Pakan Berbahan Minyak Black Soldier Fly Larvae untuk Meningkatkan Intestinal Barrier Function pada Ayam Broiler
17	Yogi Sidik Prasajo, Desi Utami, Bambang Suwignyo, Genki Ishigaki, Ghulam Miftahussalam	Optimalisasi Pertumbuhan Koro Pedang (Canavalia ensiformis) sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Hijauan Pakan Ternak Kaya Protein untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan Nasional
18	Moh. Sofi'ul Anam, Ali Agus	Pengaruh Penggunaan Feed Supplement yang Diperkaya Mineral Selenium Terhadap Profil Metabolit Darah dan Kebuntingan Sapi Potong
19	Tety Hartatik, Panjono, Devi Ermawati	Deteksi Marker Gen Pertumbuhan dan Reproduksi sebagai Penanda Introduksi Genetik Belgian Blue pada Sapi Persilangan F1
20	R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, Suci Paramitasari Syahlani, Indra Wahyu Pratama	Dampak Program Makan Bergizi Gratis Terhadap Konsumsi Protein Hewani Rumah Tangga

No.	Peneliti	Judul
21	Tri Satya Mastuti Widi	Telaah Praktek Breeding Sapi Madura pada Sistem Produksi yang Berbeda
22	Sigit Bintara, Kurniawan Dwi Prihantoko, Aeni Nurlatifah, Tulus Maulana, Benaya Kalistyo	Optimalisasi Reproduktivitas Plasma Nutfah Kerbau Indonesia Berbasis MultiOmik Sebagai Protein Hewani Alternatif Dalam Upaya Ketahanan Pangan Nasional
23	Yustina Yuni Suranindyah	Dampak Bobot Lahir dan Pola Menyusui terhadap Pertumbuhan Cempe Kambing Saanen Fullblood dan Silangan
24	Nurliyani, Mohammad Zainal Abidin, Widodo	Potensi isolat bakteri asam laktat dari tauco sebagai starter untuk produksi putih telur asin terfermentasi
25	Bambang Suhartanto, Nafiatul Umami, Agussalim	Evaluasi Produksi, Komposisi Kimia dan Profil Senyawa Bioaktif Tanaman Cikori (<i>Cichorium intybus</i>) pada Fase Regrowth yang Berbeda
26	Panjono	Pengembangan Atraktan Flytrap Berbasis Darah Kambing untuk Mengendalikan Populasi Lalat serta Meningkatkan Kesehatan Ternak dan Lingkungan
27	Nafiatul Umami, Asih Kurniawati, Muhammad Dicky Mandiri Nasution	Evaluasi Potensi Chicory (<i>Cichorium intybus</i>) sebagai Pakan Rendah Emisi Gas Rumah Kaca dalam Sistem Peternakan Ruminansia
28	Nafiatul Umami, Asih Kurniawati, Muhammad Dicky Mandiri Nasution	Perakitan Kultivar Unggul Rumput Gajah (<i>Pennisetum Purpureum</i>) di Indonesia dengan Analisis Molekuler, Ketahanan Cekaman Lingkungan, dan Pengendalian Asam Oksalat
29	Ambar Pertiwiningrum, Nanung Agus Fitriyanto, Eko Agus Suyono, Dthomas Indiwara Prana Jhouhanggir	Optimasi Biofiksasi CO ₂ oleh Mikroalga <i>Spirulina platensis</i> dan <i>Euglena</i> sp. Sebagai Agen Biologi Purifikator Biogas
30	Nanung Agus Fitriyanto, Riana Trisnarningsih	Studi Potensi Strain Lokal <i>Bacillus cereus</i> TD5B dalam Pengolahan Limbah Industri Rumah Potong Ayam
31	Diah Tri Widayati, Dyah Maharani, Fransisca Gani Padmawati	Pengaruh Penambahan Selenium Terhadap Kualitas Seluler dan Integritas DNA Spermatozoa Sapi Lokal
32	Diah Tri Widayati, Budi Prasetyo Widyobroto, Dio Fico Felsidan Diatmono	Peningkatan Kinerja Reproduksi dan Produktivitas Induk Kambing Saanen Melalui Pemanfaatan Teknologi Reproduksi dan Perbaikan Pakan pada Fase Reproduksi yang Berbeda
33	Ali Agus, Emy Huriyati, Agussalim	Pengembangan Produk Functional Super Food Supplement (FS-2) Berbasis Bahan Lokal (Madu, Telur, Susu, Sarang Walet) sebagai Immunodulator

No.	Peneliti	Judul
34	Endy Triyannanto	Inovasi Prototipe Ready-to-eat Empal Gentong Rendah Lemak dengan Metode Pre-cooking untuk Mendukung Ketahanan dan Kesehatan Pangan Indonesia
35	Dimas Hand Vidya Paradhipta	Pengembangan Inokulum Lokal Dual-Purpose untuk Meningkatkan Kualitas Silase Sorgum dan Pengaruhnya terhadap Kinerja Domba sebagai Upaya Swasembada Protein Hewani
36	Muhsin Al Anas, Vista Budiariati, Fendy Fadillah Akbar, Muhlisin, Chusnul Hanim	Inovasi Teknologi Feed Additive untuk Pakan Rendah Protein: Mikrokapsul Essential Oil dan Asam Butirat untuk Meningkatkan Produktivitas Ayam Petelur
37	Tridjoko Wisnu Murti	Aktivitas Antibakteri Peptida Bioaktif Susu Kambing Kacang dan Sapi Frisien Holstein Difermentasi Menggunakan Probiotik Lactobacillus acidophilus dan Bifidobacterium longum
38	Tety Hartatik, Febrianti Retno Wulaningrum	Eksplorasi Marker Gen BMP15 dan GDF9 pada Keturunan F1 Persilangan Pejantan Sapi Eksotik dengan Induk Sapi Bali
39	Ahmad Romadhoni Surya Putra, Tian Jihadhan Wankar, Agung Susanto	Adopsi Teknologi Adaptasi Perubahan Iklim pada Peternak Unggas Komersial
40	Tridjoko Wisnu Murti, Alike Bettyno Sastro, Anggita Salsabella, Fadilla Yusnita N, Savero Hassan Ash Shiddiq, Muhammad Rio Rafif, Gangga Murcita Wisudanto, Mahendra Wahyu Eka Pradana	Pemberdayaan Wanita Tani-Ternak Menuju Pencapaian Pembangunan Berkelanjutan Melalui Training Dairy Business Management dan Eduwisata di Sleman
41	Aji Praba Baskara, Chusnul Hanim, Kurniawan Dwi Prihantoko	Formulasi Suplemen Pakan Berbassis Fungsional Berbasis Herbal untuk Meningkatkan Imunitas dan Produktivitas Ternak Babi
42	Ali Agus, Cuk Tri Noviandi, Agussalim	Sinergi dan Inovasi Teknologi Fermented Total Mixed Ration (F-TMR) untuk Mendukung Peningkatan Produksi Daging dan Susu nasional
43	Andriyani Astuti	Penanganan Manure Ayam petelur dalam Kandang Closed House sebagai Pakan Non-Konvensional untuk Mengurangi Dampak isu Lingkungan
44	Muhsin Al Anas	Inovasi Teknologi Toxin binder Berbahan Kalsium Bentonit untuk Mendukung Industri Perunggasan

No.	Peneliti	Judul
45	Nafiatul Umami, Ali Agus, Rani Agustina Wulandari, Irwan Novianto, Agussalim	Diversifikasi Kebun Tanaman Pakan untuk Mendukung Bank Pakan Nasional Menuju Swasembada Daging dengan Menggunakan Mixed Cropping dan EBT-IoT System
46	Muhsin Al Anas	Nutritional Mitigation Measures for Bacterial Chondronecrosis with Osteomyelitis in Broiler Chickens
47	Mehmet Mete Mutlu; Hasan Ozgunay; Ersin Onem Maurizia Seggiani; Claudia Antonetti; Anna Maria Raspolli Galletti; Riccardo Zucchi; Konstantina Kolli; Michalis Delagrammatikas; Maya Dimitriadou; Amedeo Morandi; Mohammad Zainal Abidin, Yuny Erwanto, Nanung Agus Fitriyanto; Ambar Pertiwinigrum; Viagian Pastawan; Wiratni Budhijanto; Suherman Muhammad Irfan Said; Muhammad Ihsan Dagong; Irwan Ridwan Rahim; Farida Nur Yuliati; Saiful Mangnggenre; Muhamad Ali; Wahid Yulianto; Hasma; Fahrullah; Harjono; Djoko Kisworo; Bulkaini; Hagung Eko Pawoko; Apriliyanto Mohamad Fadjar; Ucrit Asdasas; Rihastiwi Setiya Murti; Eka Lusiana; Iwan Fajar Pahlawan ; Asri Dwi Pratiwi; Budi Purwoko; Arifin Kustiawan; Ridwan Sidarta ; Basuki Rahmawan; Mashury; Gahtan Thoriq	Enhancing Sustainable and Green Leather Technology in Indonesia
48	Endy Triyannanto	Sambal Manyung Asap
49	Yuny Erwanto	Kolagen Tulang Ikan Tuna Sebagai Natural Antiaging Yang Mensubstitusi Produk Import
50	Nafiatul Umami	Sorinfer (Pakan Lengkap Fermentasi Berbasis Sorgum Dan Indigofera)

No.	Peneliti	Judul
51	Nafiatul Umami	Pellet Pakan Komplit Untuk Penggemukan Sapi Potong
52	Kustantinah	Produksi Pakan Ruminansia Berbasis Inovasi Ransum Mengandung Pakan Tropik Bersifat Bioanthelmintika di Lumbung Mataraman Kelurahan Giripreni"
53	Bambang Suwignyo	Inovasi Pertanian Terpadu Berbasis Peternakan sebagai Upaya Khusus Sinergi Penanggulangan Kemiskinan di Kabupaten Kulon Progo Menuju Pembangunan Berkelanjutan (SDGs)

No.	Peneliti	Judul
1	Tian Jihadhan Wankar, Mujtahidah Anggriani Ummul Muzayyanah, Tri Anggraeni Kusumastuti, Suci Paramitasari Syahlani	Identifikasi prospek ayam petelur cage free pada industri perunggasan untuk mendukung ketahanan pangan nasional: aspek produksi, konsumsi, dan pasar
2	Dyah Maharani, Heru Sasongko, Bambang Ariyadi, Mifta Pratiwi Rachman	Korelasi Sifat Pertumbuhan dan Reproduksi serta Asosiasinya dengan Gen FSHR pada Ayam Lokal Persilangan
3	Endy Triyannanto, Rusman, Edi Suryanto, Rio Olympias Sujarwanta, Christina Yuni Admantin	Pengaruh Penambahan Angkak pada Marinasi Ready-to Eat Beef Teriyaki terhadap Kualitas Fisikokimia dan Nilai Ketengikan Selama Penyimpanan Suhu Ruang
4	Miftahush Shirothul Haq, Bambang Suwignyo, Aqmal Nur Jihad	Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Produksi Biomasa dan Kandungan Nutrisi Pada Tanaman Alfalfa Tropis (<i>Medicago sativa</i> cv. Kacang Ratu BW)
5	Insani Hubi Zulfa, Kustantinah, Aeni Nurlatifah	Status Nutrisi Kambing Bligon di Dusun Nyemani dan Aplikasi Protein Sel Tunggal sebagai Substitusi Bungkil Kedelai dalam Ransum Kambing
6	Moh. Sofi'ul Anam, Ali Agus, Cuk Tri Noviandi, Andriyani Astuti, Dimas Hand Vidya Paradhipta	Pengembangan Leaf Protein Concentrate dari Berbagai Legum Tropik sebagai Sumber Protein Alternatif dalam Pakan Ternak
7	Aji Praba Baskara, Zuprizal, Nanung Danar Dono	Pengaruh Rasio Bungkil Inti Sawit dan Alfalfa Tropik dalam Pakan Kuda terhadap Kecernaan Secara In Vitro
8	Siti Andarwati, Fransiskus Trisakti Haryadi, R. Ahmad Romadhoni Surya Putra	Analisis Kelayakan Teknis, Sosial dan Ekonomi Inovasi Teknologi Mineral Blok pada Skala Industri dan Rumah Tangga
9	Asih Kurniawati, Chusnul Hanim, Muhlisin, Muhsin Al Anas	Potensi Probiotik <i>Limosilactobacillus fermentum</i> BN21 dan Optimasi Kondisi Pertumbuhan serta Aplikasinya dalam Fermentasi Bungkil Inti Sawit
10	Endang Sulastri, Annisa' Qurrotun A'yun, Budi Guntoro	Analisis Kebahagiaan Peternak pada Pelaksanaan Budidaya Ternak Domba sebagai Upaya Ketahanan Pangan dan Ekonomi Keluarga di Kampung Laut Cilacap
11	Hamdani Maulana, Panjono, Tri Satya Mastuti Widi, Trisianto Nugroho	Optimalisasi Kesejahteraan Hewan dan Produktivitas Kelinci melalui Inovasi Perkandangan Berbasis Lingkungan dalam Upaya Mendukung Ketahanan Pangan

No.	Peneliti	Judul
12	Bambang Suhartanto, Yogi Sidik Prasajo, Desi Utami	Karakteristik Morfologi dan Kandungan Nutrien Tanaman Kacang Koro Pedang (<i>Canavalia ensiformis</i>) dengan Berbagai Level Pupuk Kasgot dan Pupuk Ayam Petelur
13	Yustina Yuni Suranindyah, Budi Prasetyo Widyobroto, Nurliyani, Tety Hartatik, Rochijan	Identifikasi Karakteristik Ternak, Produksi dan Komposisi Susu, serta Penampilan Reproduksi Domba Awassi dan Silangannya
14	Riyan Nugroho Aji, Diah Tri Widayati, Sigit Bintara, Kurniawan Dwi Prihantoko	Inovasi Teknologi Springkler Water untuk Menurunkan Pengaruh Heat Stress terhadap Kondisi Fisiologis dan Reproduksi Ayam Kampung Jantan
15	Tridjoko Wisnu Murti, Sulvia Dwi Astuti SW, Galuh Adi Insani	Pemetaan dan Analisis Potensi Peternakan Sapi Perah di Lereng Merapi untuk Pengembangan Aneka Keju
16	Mohammad Zainal Abidin, Yuny Erwanto, Novita Kurniawati	Karakteristik pupuk organik dengan penambahan fleshing limbah penyamakan kulit
17	Viagian Pastawan, Ambar Pertiwinigrum, Nanung Agus Fitriyanto	Optimasi Pertumbuhan Mikroorganisme dari Limbah Cairan Retikulum sebagai Produk Mikroorganisme Lokal (MOL) pada C/N Rasio Medium Berbeda
18	Nafiatul Umami, Nilo Suseno, Agussalim	Evaluasi Dosis Limosi <i>Lactobacillus fermentum</i> terhadap Kualitas Silase Hijauan Jagung dan Rumput Gama Umami dengan Aditif Berbeda
19	Budi Prasetyo Widyobroto, Dimas Hand Vidya Paradhipta, Rochijan	Optimasi Produksi dan Pengaruh Nutraceutical Feed Additive Berbahan Dasar Distiller Dried Grains With Solubles Terfermentasi dalam Ransum Secara In Vitro
20	Diah Tri Widayati, Budi Prasetyo Widyobroto, Safa Aisyah	Optimasi Kinerja Reproduksi Induk Kambing Saanen melalui Pemberian Flushing Distillers Dried Grains with Soluble dalam Program Induksi Berahi
21	Dyah Maharani, Heru Sasongko, Bambang Ariyadi, Yesita Vera Saraswati	Identifikasi Sifat Kuantitatif dan Kualitatif Ayam Lokal Galur Baru F4
22	Endy Triyannanto, Viagian Pastawan, Yuanita Adhelia Prawestry	Potensi Penggunaan <i>Lactobacillus plantarum</i> sebagai Agen Biopreservasi Terhadap Kualitas Daging Ayam Broiler Selama Penyimpanan Suhu Dingin
23	Kustantinah, Bambang Suhartanto, Asih Kurniawati, Ria Anjalani	Evaluasi Penambahan Tanaman Kelakai (<i>Stenochlaena palustris</i>) dalam TMR Secara In Vitro
24	Mujtahidah Anggriani Ummul Muzayyanah, Endang Sulastri, Dwi Mukti Ningsih	Intervensi Ekonomi dan Niat Beli Produk Olahan Susu Pada Konsumen Antar Generasi: Aplikasi Theory of Planned Behavior (TPB)

No.	Peneliti	Judul
25	Nafiatul Umami, Dimas Hand Vidya Paradhipta, Ni Made Diah Paramitha	Inovasi Konservasi Hijauan Pakan: Uji Kualitas Nutrient dan Kecernaan Hay Rumput Gama Umami (<i>Pennisetum purpureum</i> Cv. Gama Umami) dan Legum <i>Indigofera zollingeriana</i>
26	Nanung Agus Fitriyanto, Mohammad Zainal Abidin, Anindita Heracintya	Eksplorasi Metabolit Sekunder Isolat Bakteri Limbah Cair Penyamakan Kulit Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif Potensial
27	Nurliyani, Widodo, Nabila Azizah	Karakteristik Tepung Putih Telur Fermentasi dengan Starter <i>Pediococcus pentosaceus</i> M103 dan <i>Kluyveromyces marxianus</i> KFA9
28	Panjono, Bambang Ariyadi, Siti Aslimah	Identifikasi Jenis dan Analisis Kepadatan Lalat Di Kandang sebagai Dasar Pengendalian Lalat Di Peternakan Tropis
29	Rio Olympias Sujarwanta, Muhlisin, Gilang Perdana I	Karakteristik Fisik dan Mikrostruktur Daging Domba Garut X Dorper F1 yang Diberi Pakan Bungkil Pala (<i>Myristica fragrans</i>)
30	Rusman, Edi Suryanto, Ajeng Mareta	Kualitas Fisikokimia, Sensori dan Kadar Benzo(A)Piren Sate Daging Kerbau Dengan Pelapis Aluminium Foil dan Jenis Bahan Bakar yang Berbeda
31	Siti Andarwati, Tri Anggraeni Kusumastuti, Khadijah Aulia Zahra	Peran Ibu Rumah Tangga dalam Peningkatan Konsumsi Protein Hewani Asal Ternak sebagai Upaya Pencegahan Stunting Di Kabupaten Padang Pariaman
32	Tri Anggraeni Kusumastuti, Nafiatul Umami, Meita Puspa Dewi	Ekoefisiensi dan Strategi Pemanfaatan Sumberdaya Input Pada Peternakan Sapi Perah Rakyat Di Kabupaten Sleman Yogyakarta
33	Tri Satya Mastuti Widi, Sigit Bintara, Winda Erpina	Kinerja Induk Sapi Brahman Cross yang Dipelihara Secara Ekstensif pada Integrasi Sawit Sapi Di PT Simbiosis Karya Agroindustri Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan
34	Tridjoko Wisnu Murti, Asih Kurniawati, Alike Bettyno Sastro	Pengaruh Substitusi Sari Nabati Terhadap Kualitas Fisikokimia, Organoleptik, dan Asam Amino Keju Hibrida Berbasis Susu Sapi Sebagai Pangan Fungsional
35	Viagian Pastawan, Nanung Agus Fitriyanto, Oky Yosianto Christiawan	Potensi Pemanfaatan Crude Bakteriosin dari <i>L. Plantarum</i> Terhadap Kualitas Biopreservasi Dan Beban Limbah Cair Soaking Kulit Kelinci
36	Zuprizal, Aji Praba Baskara, Iqbal Arif Hidayatullah	Aktivitas Enzim, Kandungan Nutrien dan Kecernaan Secara In Vitro Bungkil Inti Sawit dengan Penambahan Enzim Mannanase Pada Perbedaan Lama Simpan