



DAFTAR PENELITIAN DOSEN
DEPARTEMEN ILMU PRODUKSI DAN TEKNOLOGI PETERNAKAN
TAHUN 2022

No	Tahun Pelaksanaan	Nama Ketua	Anggota	Mahasiswa yang Terlibat	Tim Teknisi	Judul Penelitian	Skema	Program
1	2022-2024	Irma Isnafia Arief	1. Zaenal Abidin; 2. Cahyo Budiman	M. Pratama Rizky Akbar (D34190043); Venanda Eka Wahyuni (D34190027); Glusi Ladyani Meristica Lukman (D1601202002)	Devi Murtini	Pengembangan sosis probiotik berbahan baku daging dan kacang koro untuk menunjang keberlanjutan pangan fungsional lokal Indonesia	PTUPT	Desentralisasi
2	2022-2024	Jakaria	1. Rudy Priyanto ; 2. Mokhammad Fakhru Ulum			Peningkatan Nilai Tambah Sapi Bali Melalui Cross-Breeding dengan Sapi Wagyu untuk Menghasilkan Bibit Sapi Potong Penghasil Daging Premium	PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU GEL 1	PROGRAM FLAGSHIP PRIORITAS NASIONAL
3	2022-2024	Cahyo Budiman	1. Epi Taufik	1. Shabrina Hajar Hasim (D34190047); 2. Haura Riezky Faturrachmi (D3419007); 3. Qorina Alifiya (D34190059)		Sialil Oligosakarida asal Kolostrum Kambing Perah Lokal Sebagai Kandidat Antivirus SARS-Cov-2 Penyebab Covid-19	PDKN	Kompetitif Nasional
4	2022-2023	Asep Gunawan	1. Cece Sumantri; 2. Depison; 2. Yun Alwi			Aplikasi Smart Animal Farm Berbasis Rapid Genetic Test sebagai Penentu Kualitas Daging Domba Indonesia	RISET KOLABORASI UNIVERSITAS JAMBI - IPB	
5	2022-2023	Windi Al Zahra	1. Ahmad Yani; 2. Bagus Priyo Purwanto	1. Ananda Daffa Ismail (D14190062); 2. Muhammad Fahmiar Ramadhani (D14190025)		Desain peternakan sapi perah berkelanjutan : identifikasi data primer parameter sumber emisi gas rumah kaca	Penelitian Dosen Muda IPB	
6	2022-2023	Verika Armansyah Mendrofa	1. Asnath Maria Fuah; 2. Yuni Cahya Endrawati	1. Nurhilal Rusmin (D14190030); 2. Austin Alfred Hill (D14190009); 3.	1. Winarno; 2. MONA LASTRI LANI	Karakteristik Produksi dan Reproduksi Tokek (Gekko gekko) Hasil Penangkaran di	Penelitian Dosen Muda IPB	



No	Tahun Pelaksanaan	Nama Ketua	Anggota	Mahasiswa yang Terlibat	Tim Teknisi	Judul Penelitian	Skema	Program
				Albert Setya Purcahya (D14190005); 4. Agustin Marlili Artika (D14190003)		Kandang C, DIPTP, Fapet IPB		
7	2022-2023	Asep Gunawan	Cece Sumantri			Pemberdayaan Peternak Domba dalam Menghasilkan Bibit Domba Premium dan Bernilai Jual Tinggi Melalui Seleksi Cepat Penanda Genetik di Desa Lingkar Kampus	RISET KEILMUAN LINGKAR KAMPUS	
8	2022	Cece Sumantri	1. Sri Murtini; 2. Sri Darwati			Pembentukan Calon Galur Betina IPB-D2 Tahan Penyakit dan Produksi Telur Tinggi serta Calon Galur Pejantan IPB-D3 Tumbuh Cepat dan Penghasil Daging Fungsional	Lainnya	
9	2022	Muladno				SINERGI MEMBANGUN INDUSTRI PANGAN BANGSA DI PEDESAAN	KERJASAMA	
10	2022	Muhamad Baihaqi	1. Edit Lesa Aditia ; 2. Anuraga Jayanegara			Modifikasi Logistik Transportasi Domba Lokal Untuk Menunjang Animal Welfare Pada Peternakan Rakyat	Penelitian Dosen Muda IPB	
11	2022	Astari Apriantini	1. Yuni Cahya Endrawati ; 2. Rini Madyastuti Purwono ; 3. Noviyana Darmawan		Winarno	Pemanfaatan Tepung Pupa Ulat Sutra Eri (Samia Cynthia Ricini) Sebagai Menu Sarapan Sehat Penderita Diabetes Melitus	Penelitian Dosen Muda IPB	
12	2022	Cece Sumantri	Mokhammad Fakhru Ulum	Dairoh (D1601201008)		Pendekatan Genomik Fungsional Terkait Gen CAPN dan CAST yang Mempengaruhi Kualitas Daging pada Sapi Bali	PPSPMDSU	Kompetitif Nasional
13	2022	Jakaria	Ronny R. Noor	Adefia Fahira (D14170064)		Aplikasi kandidat penanda genetik SNP c.795A>G gen PLAG 1	PPS-PTM	Kompetitif Nasional



No	Tahun Pelaksanaan	Nama Ketua	Anggota	Mahasiswa yang Terlibat	Tim Teknisi	Judul Penelitian	Skema	Program
						(Polymorphic adenoma gene 1) untuk bobot lahir pada sapi Bali menggunakan teknik PCRRFLP		
14	2022	Edit Lesa Adita	1. Muhamad Baihaqi; 2. Rudy Priyanto		Eko Prasetyo	Peningkatan Performa Sapi Lokal Selama Transportasi Antar Pulau dengan Kapal Camara Nusantara Berbasis SORINFER	Penelitian Dosen Muda IPB	
15	2022	Cece Sumantri	1. Niken Ulupi; 2. Sri Murtini; 3. Asep Gunawan	Dwi Lestari (D1601201006)		Kajian Gen-Gen MHC sebagai Kandidat Marker Assisted Selection (MAS) Sifat Ketahanan Terhadap ND Ayam IPB-D2	PPSPMDSU	Kompetitif Nasional
16	2022	Iman Rahayu HS				Pemanfaatan Tauge Kering pada Pakan Ayam Pedaging	Penelitian Divisi	Departemen IPTP
17	2022	Muhamad Arifin	1. Epi Taufik; 2. Irma Isnafia Arief; 3. Zakiah Wulandari; 4. Tuti Suryati; 5. M. Sriduresta S; 6. Cahyo Budiman; 7. Astari Apriantini; 8. Salundik;		Devi Murtini	Pemanfaatan Enzim B-Galaktosidase (Laktase) Untuk Menghasilkan Susu Sapi Bebas Laktosa dan Produk Turunannya	Penelitian Divisi	Departemen IPTP
18	2022	Muhamad Baihaqi	1. Edit Lesa Aditia; 2. Bramada Winar Putra; 3. Verika Armansyah Mendrofa; 4. Winarno; 5. Eko Prasetyo; 6. Yuni Cahya E; 7. Komariah;			Persepsi Stakeholder dan Membayar Masyarakat terhadap Daging Sapi yang Dihasilkan dengan Menerapkan Aspek Kesejahteraan Hewan	Penelitian Divisi	Departemen IPTP



No	Tahun Pelaksanaan	Nama Ketua	Anggota	Mahasiswa yang Terlibat	Tim Teknisi	Judul Penelitian	Skema	Program
			8. Henny Nuraini; 9. Sri Rahayu; 10. Rudy Priyanto; 11. Asnath M Fuah					
19	2022	Rini Herlina Mulyono				Teknik analisis data morfometrik tubuh ternak: Pendekatan pengolahan secara mendalam melalui analisis komponen utama (ayam IPB)		
20	2022	Windi Al Zahra				Dairy urban farming : Desain manajemen lingkungan		
21	2022	Sri Darwati				Kajian Potensi Ayam Lokal Silangan sebagai Ayam Tipe Dwiguna		
22	2021-2023	Asep Gunawan	1. Katrin Roosita; 2. Cece Sumantri	Kasita Listyarini (D161190031)	Shelvi	Identifikasi Gen Pengontrol Karkas dan Komposisi Nutrisi Daging Domba Sehat dalam Upaya Perbaikan Mutu Genetik Domba Indonesia	WCR	Penugasan
23	2021-2023	Cece Sumantri	1. Irma Isnafia Arief; 2. Sri Murtini; 3. Lucia Cyrilla Eko Nugrohowati Supriyadi Dekrityana; 4. Rita Mutia			Pengembangan Ayam Lokal Pedaging Unggul IPB-D1 Berbasis Peternakan Rakyat Melalui Kerjasama Industri Peternakan	LPDP	Kompetitif
24	2021-2023	Epi Taufik	1. Irma Isnafia Arief; 2. Cahyo Budiman	Amelia Friska Pertiwi (D1501211028); Aminatur Ridho (D1501211029)	Devi Murtini	Eksplorasi Heterogenitas Komponen Bioaktif Oligosakarida dalam Susu dan Kolostrum Ternak Perah	WCR	Penugasan
25	2021-2023	ASEP GUNAWAN	1. Katrin Roosita; 2.	Kasita Listyarini (D161190031)	Shelvi	Identifikasi Gen Pengontrol Karkas dan	WCR	Penugasan



No	Tahun Pelaksanaan	Nama Ketua	Anggota	Mahasiswa yang Terlibat	Tim Teknisi	Judul Penelitian	Skema	Program
			Cece Sumantri			Komposisi Nutrisi Daging Domba Sehat dalam Upaya Perbaikan Mutu Genetik Domba Indonesia		
26	2021-2022	Cece Sumantri	Sri Murtini; Asep Gunawan			PEMBENTUKAN GALUR AYAM IPB-D2 RESISTAN ND, TUMBUH CEPAT DAN PRODUKSI TELUR TINGGI MELALUI RNA SEKUENSING	PRN - BOPTN	
27	2021-2022	Asep Gunawan	Mokhamad Fakhrol Ulum			SUB TOPIK PEMULIAAN "SISTEM GRADING TERNAK UNTUK Mendukung PROGRAM PEMULIAAN BERBASIS DIGITAL DI SPR BOJONEGORO	PTUPT	
28	2020-2022	Asep Gunawan	Ronny Rachman Noor	Ratna Sholatia Harahap D1601201005		PERBAIKAN KUALITAS DAGING DOMBA BERBASIS SELEKSI CEPAT MARKA GENETIK DALAM UPAYA PENINGKATAN MUTU GENETIK DOMBA INDONESIA	PMDSU	Kompetitif
29	2020-2022	Irma Isnafia Arief	Cahyo Budiman,	Reza Adiyoga D151190248	Devi Murtini	Potensi Bakteri Asam Laktat (BAL) Indigenus sebagai Antikanker	PMDSU	Kompetitif