



Nomor : 11066/IT3.D10/PT.01.02/M/B/2023  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan  
Penelitian Dosen Muda TA 2023

14 April 2023

Yth.  
Para Peneliti  
Institut Pertanian Bogor  
Bogor

Sehubungan dengan pendanaan penelitian Dosen Muda IPB University TA 2023 bersama ini kami sampaikan daftar nama peneliti dan judul riset yang ditetapkan sebagai penerima Pendanaan Penelitian Dosen Muda Tahun Anggaran 2023 (terlampir). Penelitian Dosen Muda IPB University TA 2023 dimulai tanggal 17 April 2023 dan berakhir tanggal 17 Desember 2023. Jumlah dana yang disetujui akan diumumkan pada saat pelaksanaan penandatanganan kontrak penelitian dosen muda. Direktorat Riset dan Inovasi mengucapkan selamat kepada para penerima pendanaan penelitian dosen muda.

Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Riset dan Inovasi,



Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi., M.Si.

NIP. 197301161999031001



Lampiran surat : 11066/ IT3.D10/PT.01.02/M/B/2023

Daftar Peneliti Penelitian Dosen Muda IPB Tahun Anggaran 2023

No	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Fakultas
1	Aep Setiawan	Implementasi Automatisasi "INTARA" sebagai Fasilitas Kesehatan Hewan di Poliklinik Hewan Sekolah Vokasi IPB University	Sekolah Vokasi
2	Aliati Iswantari	Optimasi Perbanyak Mikroalga Berfilamen Skala Massal sebagai Sumber Serat Alternatif	Perikanan dan Ilmu Kelautan
3	Andik Pribadi	Variasi Spasiotemporal Polutan PM2.5 di Jalan Raya Kota Bogor Berdasarkan Instrumen Pemantauan Bergerak	Teknologi Pertanian
4	Ani Nuraeni	PENINGKATAN UMUR SIMPAN PREMIKS BERBASIS MOCAF TINGGI PROTEIN MELALUI REFORMULASI DAN PEMILIHAN KEMASAN	Sekolah Vokasi
5	Anisa Rahma	Pengembangan Potensi Feces Kelelawar sebagai Alergen dan Fertilizer	Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis
6	Anne Carolina	Efektivitas Ekstraksi dan Analisis Bioaktivitas Balsam Rasamala Terinduksi Metil Jasmonat	Kehutanan dan Lingkungan
7	Annisa Utami Seminar	Efektifitas Kampanye Komunikasi Kesehatan dalam Isu Stunting di Kabupaten Bogor	Ekologi Manusia
8	Arifin Budiman Nugraha	Identifikasi keanekaragaman strain Trypanosoma evansi asal isolat lapang pada mencit sebagai dasar strategi pencegahan dan pengobatan trypanosomiosis	Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis
9	Asty Khairi Inayah Syahwani	Mapping Potensi Lokasi Lembaga Keuangan Mikro	Sekolah Vokasi
10	Aulia Andi Mustika	Inovasi Sediaan Krim Ekstrak Kombinasi Biji Bengkuang dan Daun Sirih Merah Sebagai Bioinsektisida Miasis pada Ternak	Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis
11	Bayu Winata	Pengaruh Natural dan Assisted Natural Succession terhadap Biodiversitas dan Simpanan Karbon dalam Mendukung Rehabilitasi Ekosistem Hutan di Taman Nasional Gunung Halimun Salak	Kehutanan dan Lingkungan
12	Beata Ratnawati	Pengolahan Sampah Plastik Menggunakan Wadah Sampah Press Otomatis (WSPO)	Sekolah Vokasi
13	Bramada Winiar Putra	ANALISIS EKOSISTEM HOLISTIK USAHA PEMBIAKAN SAPI POTONG SEBAGAI KONSTRUKSI DESAIN LIVESTOCK ESTATE	Peternakan
14	Candra Budiman	Pengembangan metode uji cepat vigor benih kedelai dan kacang panjang melalui pemunculan radikula menggunakan pengolahan citra digital	Pertanian
15	Dase Hunaefi	Karakterisasi Profil Sensori dan Senyawa Volatil Pada Oncom Merah di Kecamatan Dramaga	Teknologi Pertanian



No	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Fakultas
16	Deny Setyo Wibowo	Pengembangan metode diagnosa cepat mastitis subklinis berbasis teknologi pencitraan kamera pendeteksi panas dan penilaian profil darah pada sapi perah di Kawasan Usaha Peternakan Sapi Perah (KUNAK) Cibungbulang Kabupaten Bogor	Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis
17	Desi Nadalia	Mineralogi Tanah dan Hubungannya Dengan Variasi Kalium Tanah pada Lahan Sentra Bawang Merah di Kabupaten Brebes, Jawa Tengah	Pertanian
18	Dian Eka Ramadhani	PROFIL GUT MICROBIOTA SEBAGAI AGEN BIOKONTROL PADA UDANG VANAME YANG DIBERI PAKAN MENGANDUNG SINAMALDEHID	Sekolah Vokasi
19	Dias Indrasti	PROFIL VOLATILOMIK PRODUK OLAHAN DAGING UNTUK AUTENTIKASI KEHALALAN	Teknologi Pertanian
20	Dwi Budiono	PEMANFAATAN SERUM DOMBA DARI LIMBAH PEMOTONGAN HEWAN SEBAGAI PENGECER SEMEN DOMBA	Sekolah Vokasi
21	Dwi Utari Rahmiati	Stimulasi Nervus Vagus dengan Terapi Ultrasound untuk Penanganan Syok Hemoragi pada Hewan Model Kelinci New Zealand White	Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis
22	Eny Palupi	DIET EXTRUDAT UBI JALAR UNGU TINGGI SERAT DAN INDEKS GLIKEMIK RENDAH PADA OBESITAS DAN DIABETES	Ekologi Manusia
23	Faldiena Marcelita	Pengembangan Alat Pencacah Daun Bambu Kering untuk Media Tanam Skala Rumah Tangga dengan Inovasi Sensor dan Fuzzy Logic	Sekolah Vokasi
24	Faozan	Perancangan Material Katalis Tembaga-Grafena pada Proses Konversi CO2 menjadi Asam Format	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
25	Gilang Ayuningtyas	INTEGRASI PUYUH-MAGGOT "PUMAGG" PADA PETERNAKAN PUYUH ARKAN QUAIL FARM : IMPLEMENTASI MODEL EKONOMI Sirkular	Sekolah Vokasi
26	Herawati	Model Penerapan Control Atmospheric Storage (CAS) pada Komoditas Bawang Merah sebagai Solusi Cerdas bagi Kesejahteraan Petani di Era 4.0	Ekonomi dan Manajemen
27	Heriyanto Syafutra	PERANCANGAN MINI EXTRACTOR CPO PADA SKALA BUMDES UNTUK PETANI SAWIT MANDIRI	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
28	Heru Purwandari	Perubahan Daya Dukung Lingkungan Desa di Kawasan Krisis Ekologi di Jawa Barat (Kasus Desa Pertamabangan Batujajar, Kecamatan Cigudeg, Kabupaten Bogor)	Ekologi Manusia
29	Ivan Permana Putra	Mengungkap Keragaman Jamur Liar Indonesia Sebagai Upaya Penguatan Pangkalan Data Hayati dan Ketahanan Pangan Masyarakat	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
30	Jepri Agung Priyanto	Bioprospeksi Bacillus spp. Endofit asal Tanaman Jengkol: Potensi Anti-Mycobacterium dan Karakterisasi Genom Lengkapnya	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



No	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Fakultas
31	Mahdi Mubarak	Pengaruh Tingkat Modifikasi Kayu Metode Furfurilasi terhadap Keteguhan Rekatnya pada Produk Kayu Laminasi dengan Perekat Poliuretan dan Epoxy	Kehutanan dan Lingkungan
32	Medhanita Dewi Renanti	Pemodelan Bispektrum dan Recurrent Neural Network untuk Mengatasi Noise pada Sistem Pengenalan Tangis Bayi	Sekolah Vokasi
33	Meutia Samira Ismet	Karakterisasi Aktivitas dan Identifikasi Molekular Bakteri Symbion Spons Laut Pendegradasi Mikroplastik	Perikanan dan Ilmu Kelautan
34	Muhammad Alam Firmansyah	POTENSI MINYAK ATSIRI SEBAGAI FUNGISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN PATOGEN DI PERSEMAIAN YANG RAMAH LINGKUNGAN	Kehutanan dan Lingkungan
35	Muhammad Asyhar Agmalero	Dashboard Interaktif Simulasi lintasan dan Emisi Polutan Kabut Asap Dampak Kebakaran Hutan dan Lahan (Karhutla)	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
36	Nadzirum Mubin	Pengaruh Beberapa Insektisida terhadap Ketertarikan dan Mortalitas Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i> Smith	Pertanian
37	Novia Amalia Sholeha	PREPARASI ENKAPSULASI UREA SEBAGAI MODEL PUPUK LEPAS TERKONTROL DENGAN BIONANOKOMPOSIT BERBASIS NANOZEOLIT/SELULOSA/PVA	Sekolah Vokasi
38	Novindra	Strategi Pengelolaan Wisata Bahari Berkelanjutan di Kabupaten Pesisir Barat, Lampung	Ekonomi dan Manajemen
39	Okti Syah Isyani Permatasari	PENYIMPANAN UMBI TALAS DENGAN PERLAKUAN COATING DAN KONDISI RUANG SIMPAN DALAM RANGKA MENYEDIAKAN BAHAN TANAM BERMUTU	Pertanian
40	Pingkan Nuryanti	PERANCANGAN ROOF GARDEN BERBASIS LANDSCAPE ENGINEERING PADA GEDUNG PENDIDIKAN KAMPUS IPB DRAMAGA	Pertanian
41	Puji Rianti	Keanekaragaman komposisi mikrobioma usus monyet ekor panjang ( <i>Macaca fascicularis</i> ) berdasarkan pakan berbeda di Pusat Studi Satwa Primata (PSSP) IPB	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
42	Ratih Pratiwi	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Eduwisata pada One Home Farm Kota Bogor	Sekolah Vokasi
43	Rici Tri Harpin Pranata	Strategi Komunikasi dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim Berbasis Karbon Biru (Blue Carbon)	Sekolah Vokasi
44	Ridi Arif	Digital Twin Model untuk Diagnostik, Terapi, dan Pengendalian Helminthiasis pada Domba	Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis
45	Ridwan Diaguna	Imbibisi, Viabilitas dan Vigor Benih Sorgum Setelah Penyimpanan	Pertanian



No	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Fakultas
46	Rika Zahera	Deteksi Proteksi Lemak Coconut Fatty Acid Distillate secara presisi menggunakan Near-infrared Reflectance Spectroscopy dan Pemanfaatannya dalam Ransum Sapi Perah	Peternakan
47	Rima Fitria Adianti	Alkali Selulosa Tandan Sawit Sebagai Material Rotary Sensor Dalam Mendukung Otomatisasi Industri Pertanian	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
48	Rima Shidqiyya Hidayati Martin	Studi Potensi Gynura procumbens sebagai Sumber Hijauan Pakan Fungsional Peningkat Daya Imunitas dan Methane Reductor pada Peternakan	Peternakan
49	Rini Madyastuti Purwono	Formulasi ekstrak Daun Alpukat dan Alang-Alang dalam mencegah urolithiasis kalsium oksalat	Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis
50	Roni Nugraha	Identifikasi hipoalergenitas hidrolisat ikan lele menggunakan high resolution peptidomics dan immunoassay	Perikanan dan Ilmu Kelautan
51	Sachnaz Desta Oktarina	Pemodelan Pengaruh Iklim Retrospektif dengan Regresi Kuantil Lasso dalam Menduga Produktivitas Kelapa Sawit di Indonesia	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
52	Sari Nurulita	Pemantauan Penyakit dan Pengembangan Metode Diagnostik Molekuler Untuk Meningkatkan Industri Jeruk di Indonesia	Pertanian
53	Sazli Tutur Risyahadi	Model Lean Supply Chain Management (LSCM) pada Industri Pakan Skala Kecil dan Menengah untuk Penguatan Industri Sapi Nasional	Peternakan
54	Septian Rahardiantoro	Metode Generalized Lasso dalam Penggerombolan Berbasis Spasio-Temporal pada Kasus Penyebaran Covid-19 di Indonesia	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
55	Sesar Husen Santosa	Stock Control and Production Schedule Application (SCAPSA) untuk Penentuan Stock Position dan Jadwal Produksi Optimal Air Minum Dalam Kemasan Gelas di PT Nirwana Tirta	Sekolah Vokasi
56	Sitti Yani	SIMULASI MONTE CARLO MUOGRAFI PENDETEKSI BAGASI PENUMPANG DI BANDARA	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
57	Supriyanto	Data Analitik dan Inovasi Perangkat Lunak Berbasis Drone dan Machine Learning untuk Tanaman Hortikultura Guna Mendukung Pengembangan Agromaritim 4.0 di Indonesia	Teknologi Pertanian
58	Supriyono	ATTRACTIVE TOXIC BLOOD SUGAR BAIT (ATBSB) SEBAGAI ALTERNATIF PENGENDALIAN NYAMUK VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE (Aedes aegypti)	Sekolah Kedokteran Hewan dan Biomedis
59	Trivadila	BIJI ASAM JAWA SEBAGAI ANTIDEPRESAN: OPTIMISASI EKSTRAKSI, EVALUASI PROFIL METABOLIT, DAN STUDI MEKANISME INHIBISI	Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



No	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Fakultas
		TERHADAP MONOAMINA OKSIDASE A SECARA IN VITRO	
60	Tursina Andita Putri	Perbandingan Alternatif Model Peremajaan Kakao dengan Tanaman Sela di Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung	Ekonomi dan Manajemen
61	Undang	Evaluasi Kualitas Benih Cabai Galur Harapan dan Varietas Baru IPB untuk Mendukung Pengembangan dan Komersialisasi Varietas	Sekolah Vokasi
62	Uswatun Hasanah	Seleksi Mikroba Asal Pangan Fermentasi Dengan Kemampuan Deglikosilasi Untuk Peningkatan Bioaktivitas Komponen Aktif	Teknologi Pertanian
63	Veralianta Br Sebayang	PENERAPAN SISTEM PEMASARAN MELALUI DIGITAL MARKETING PADA KOPERASI OKIAGARU INDONESIA AGRICOOP	Sekolah Vokasi
64	Wahyu Ramadhan	SINTESIS COMPLEX HYBRID GEL: HIDROGEL KITOSAN-OLIGOCONJUGATED MARINE OLEOGEL DARI HASIL SAMPING INDUSTRI PERIKANAN DAN APLIKASINYA SEBAGAI BUTTER SUBSTITUTE DALAM INDUSTRI KONFEKSIONERI	Perikanan dan Ilmu Kelautan
65	Walidatush Sholihah	Deteksi Kualitas Air pada Budidaya Ikan Arwana Menggunakan Simonair (Sistem Monitoring Kualitas Air) Berbasis IoT dengan Machine Learning	Sekolah Vokasi
66	Windi Al Zahra	Emisi gas methane dan nitrouse oxide dari limbah sapi perah yang dipengaruhi oleh tingkat pemberian kualitas pakan berbeda	Peternakan
67	Yuni Cahya Endrawati	OPTIMASI PRODUK SERAT SUTRA UNGGUL (Samia cynthia ricini) MENGGUNAKAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY PADA PROSES DEGUMMING	Peternakan
68	Yusuf Ryadi	Stress Psikologis dan Kesehatan Ibu Hamil Keluarga Petani: Kaitannya dengan Pertumbuhan dan Perkembangan Bayi Baru Lahir	Kedokteran