



SALINAN  
KEPUTUSAN  
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
NOMOR 172 TAHUN 2023

TENTANG

PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2023

REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka meningkatkan partisipasi dosen muda Institut Pertanian Bogor pada penelitian dasar dan penelitian terapan yang menghasilkan publikasi di *database* berindeks bereputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi, pada tahun anggaran 2023 Institut Pertanian Bogor mengalokasikan dana dalam bentuk Program Penelitian Dosen Muda Institut Pertanian Bogor;
- b. bahwa berdasarkan hasil seleksi Direktorat Riset dan Inovasi, terdapat 68 (enam puluh delapan) proposal penelitian yang lolos seleksi dan memenuhi syarat diberikan dana penelitian tersebut;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf b, perlu menetapkan Keputusan Rektor Institut Pertanian Bogor tentang Penerima Dana Program Penelitian Dosen Muda Institut Pertanian Bogor Tahun Anggaran 2023;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Pertanian Bogor (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 164, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5453);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Peraturan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 26/MWA-IPB/P/2022 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Institut Pertanian Bogor Tahun 2023;
5. Peraturan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 28/MWA-IPB/P/2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Pertanian Bogor;
6. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 72/K/MWA-IPB/2023 tentang Pengangkatan Rektor Institut Pertanian Bogor Periode 2023-2028;

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR TENTANG PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2023.
- KESATU : Menetapkan penerima dana Program Penelitian Dosen Muda Institut Pertanian Bogor Tahun Anggaran 2023 sebanyak 68 (enam puluh delapan) judul penelitian dengan nama peneliti, unit kerja, judul penelitian, dan besaran dana sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan Rektor ini;
- KEDUA : Dana bantuan sebagaimana dimaksud pada Diktum Kesatu dibebankan kepada Bantuan Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Non Operasional (BPPTN NOP) Institut Pertanian Bogor Tahun Anggaran 2023 sebagaimana tertuang dalam 26/MWA-IPB/P/2022 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Institut Pertanian Bogor Tahun 2023, kegiatan Penelitian Institusi (Kode B1.006.01);
- KETIGA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.


Ditetapkan di Bogor  
pada tanggal 2 Mei 2023  
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

Ttd.

ARIF SATRIA  
NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BIRO HUKUM IPB,



  
WIDODO BAYU AJIE  
NIP 197111142005011002

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
 NOMOR 172 TAHUN 2023  
 TENTANG  
 PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA  
 INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2023

NAMA-NAMA PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA  
 INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2023

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana (Rp.)
1.	Aep Setiawan, S.Si., M.Si.	Implementasi Automatisasi "INTARA" sebagai Fasilitas Kesehatan Hewan di Poliklinik Hewan Sekolah Vokasi IPB University	32.000.000
2.	Aliati Iswantari S.Pi., M.Si.	Optimasi Perbanyak Mikroalga Berfilamen Skala Massal sebagai Sumber Serat Alternatif	32.000.000
3.	Andik Pribadi, S.T.P., M.Sc.	Variasi Spasiotemporal Polutan MP2.5 di Jalan Raya Kota Bogor berdasarkan Instrumen Pemantauan Bergerak	27.000.000
4.	Ani Nuraeni, S.Pd., M.Pd.	Peningkatan Umur Simpan Premiks Berbasis Mocaf Tinggi Protein Melalui Reformulasi dan Pemilihan Kemasan	32.000.000
5.	Dr. drh. Anisa Rahma, S.K.H., M.Si.	Pengembangan Potensi Feces Kelelawar sebagai <i>Alergen</i> dan <i>Fertilizer</i>	27.000.000
6.	Anne Carolina, S.Si., M.Si.	Efektivitas Ekstraksi dan Analisis Bioaktivitas Balsam Rasamala Terinduksi Metil Jasmonat	26.000.000
7.	Dr. Annisa Utami Seminar, S.IP., M.Si.	Efektivitas Kampanye Komunikasi Kesehatan Dalam Isu <i>Stunting</i> di Kabupaten Bogor	27.000.000
8.	drh.Arifin Budiman Nugraha, M.Si., Ph.D.	Identifikasi Keanekaragaman <i>Strain Trypanosoma Evansi</i> Asal Isolat Lapang pada Mencit Sebagai Dasar Strategi Pencegahan dan Pengobatan <i>Trypanosomiosis</i>	26.000.000
9.	Asty khairi Inayah Syahwani, S.Stat., M.M., M.S.M.	<i>Mapping</i> Potensi Lokasi Lembaga Keuangan Mikro	32.000.000
10.	Dr. drh. Aulia Andi Mustika, M.Si.	Inovasi Sediaan Krim Ekstrak Kombinasi Biji Bengkuang dan Daun Sirih Merah Sebagai Bioinsektisida Miasis pada Ternak	32.000.000
11.	Bayu Winata, S.Hut., M.Si.	Pengaruh Natural dan Assisted <i>Natural Succession</i> terhadap Biodiversitas dan Simpanan Karbon dalam Mendukung Rehabilitasi Ekosistem Hutan di Taman Nasional Gunung Halimun Salak	27.000.000
12.	Beata Ratnawati, S.T., M.Si.	Pengolahan Sampah Plastik Menggunakan Wadah Sampah <i>Press</i> Otomatis (WSPO)	32.000.000
13.	Dr. Bramada Winiar Putra S.Pt., M.Si.	Analisis Ekosistem Holistik Usaha Pembiakan Sapi Potong Sebagai Konstruksi Disain <i>Livestock Estate</i>	26.000.000
14.	Candra Budiman, S.P., M.Si.	Pengembangan Metoda Uji Cepat Vigor Benih Kedelai dan Kacang Panjang melalui Pemunculan Radikula menggunakan Pengolahan Citra Digital	27.000.000
15.	Dr. Ing. Dase Hunaefi, S.T.P., M.Food.St.	Karakterisasi Profil Sensori dan Senyawa Volatil pada Oncom Merah di Kecamatan Dramaga	27.000.000
16.	Dr. drh. Deny Setyo Wibowo, S.K.H.	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	26.000.000
17.	Desi Nadalia, S.P., M.Si.	Mineralogi Tanah dan Hubungannya Dengan Variasi Kalium Tanah Pada Lahan Sentra Bawang Merah di Kabupaten Brebes, Jawa Tengah	27.000.000
18.	Dian Eka Ramadhani S.Pi., M.Si.	Profil Gut Mikrobiota sebagai Agen Biokontrol pada Udang Vaname yang Diberi Pakan Mengandung <i>Sinamaldehyd</i>	27.000.000

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana (Rp.)
19.	Dr. Dias Indrasti, S.T.P., M.Sc.	Profil Volatilomik Produk Olahan Daging untuk Autentikasi Kehalalan	27.000.000
20.	drh. Dwi Budiono, M.Si.	Pemanfaatan Serum Domba dari Limbah Pematangan Hewan sebagai Pengencer Semen Domba	27.000.000
21.	drh. Dwi Utari Rahmiati S.K.H., M.Si.	Stimulasi Nervus Vagus dengan Terapi <i>Ultrasound</i> untuk Penanganan Syok Hemoragi pada Hewan Model Kelinci <i>New Zealand White</i>	27.000.000
22.	Dr. Eny Palupi, S.T.P., M.Sc.	Diet Extrudat Ubi Jalar Ungu tinggi Serat dan Indeks Glikemik Rendah pada Obesitas dan Diabetes	27.000.000
23.	Faldiena Marcelita, S.T., M.Kom.	Pengembangan Alat Pencacah Daun Bambu Kering Untuk Media Tanam Skala Rumah Tangga dengan Inovasi Sensor dan <i>Fuzzy Logic</i>	32.000.000
24.	Dr. Faozan, S.Si., M.Si.	Perancangan Material Katalis Tembaga-Grafena pada Proses Konversi CO <sub>2</sub> menjadi Asam Format	27.000.000
25.	Gilang Ayuningtyas S.Pt., M.Si.	Integrasi Puyuh-Maggot "Pumagg" pada Peternakan Puyuh Arkan Quail Farm : Implementasi Model Ekonomi Sirkural	27.000.000
26.	Herawati S.E., M.Si.	Model Penerapan <i>Control Atmospheric Storage (CAS)</i> pada Komoditas Bawang Merah sebagai Solusi Cerdas Bagi Kesejahteraan Petani di Era 4.0	26.000.000
27.	Dr. Heriyanto Syafutra, S.Si., M.Si.	Perancangan <i>Mini Extractor CPO</i> pada Skala Bumdes untuk Petani Sawit Mandiri	32.000.000
28.	Heru Purwandari S.P., M.Si.	Perubahan Daya Dukung Lingkungan Desa Dikawasan Krisis Ekologi di Jawa Barat (Kasus Desa Pertambangan Batujajar, Kecamatan Cigudeg, Kabupaten Bogor)	26.000.000
29.	Dr. Ivan Permana Putra, S.Si., M.Si.	Mengungkap Keragaman Jamur Liar Indonesia sebagai Upaya Penguatan Pangkalan Data Hayati dan Ketahanan Pangan Masyarakat	26.000.000
30.	Jepri Agung Priyanto, S.Si., M.Si.	Bioprospeksi <i>Bacillus spp.</i> Endofit asal Tanaman Jengkol: Potensi <i>Anti-Mycobacterium</i> dan Karakterisasi Genom Lengkanya	27.000.000
31.	Dr. Mahdi Mubarak, S.Si., M.Si.	Pengaruh Tingkat Modifikasi Kayu Metode Furfurilasi Terhadap Keteguhan Rekatnya pada Produk Kayu Laminasi dengan Perekat Poliuretan dan <i>Epoxy</i>	27.000.000
32.	Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.	Pemodelan Bispektrum <i>Recurrent Neutral Network</i> untuk Mengatasi <i>Noise</i> pada Sistem Pengenalan Tangis Bayi	27.000.000
33.	Dr. Meutia Samira Ismet, S.Si., M.Si.	Karakterisasi Aktivitas dan Identifikasi Molekular Bakteri Symbion Spons Laut Pendegradasi Mikroplastik	26.000.000
34.	Dr. Muhammad Alam Firmansyah, S.Hut., M.Si.	Potensi Minyak Atsiri Sebagai Fungisida Nabati untuk Pengendalian Patogen di Persemaian yang Ramah Lingkungan	32.000.000
35.	Muhammad Asyhar Agmalaro, S.Si., M.Kom.	<i>Dashboard</i> Interaktif Simulasi Lintas dan Emisi Polutan Kabut Asap Dampak Kebakaran Hutan dan Lahan (Karhutla)	32.000.000
36.	Nadzirum Mubin, S.P., M.Si.	Pengaruh Beberapa Insektisida terhadap Ketertarikan dan Mortalitas Lebah <i>Tetragonula Laeviceps Smith</i>	27.000.000
37.	Novia Amalia Sholeha	Preparasi Enkapsulasi Urea sebagai Model Pupuk Lepas Terkontrol Dengan Bionanokomposit Berbasis Nanozeolit/Selulosa/PVA	27.000.000
38.	Dr. Novindra, S.P., M.Si.	Strategi Pengelolaan Wisata Bahari Berkelanjutan di Kabupaten Pesisir Barat, Lampung	27.000.000
39.	Okti Syah Isyani Permatasari, S.P., M.Si.	Penyimpanan Ubi Talas dengan Perlakuan <i>Coating</i> dan Kondisi Ruang Simpan dalam Rangka menyediakan Bahan Tanam Bermutu	27.000.000
40.	Pingkan Nuryanti, S.T., M.Eng.	Perancangan <i>Roof Garden</i> Berbasis <i>Landscape Engineering</i> pada Gedung Pendidikan Kampus IPB Dramaga	27.000.000
41.	Dr. Puji Rianti, S.Si., M.Si.	Keanekaragaman Komposisi Mikrobioma Usus Monyet Ekor Panjang ( <i>Macaca Fascicularis</i> ) Berdasarkan Pakan berbeda di Pusat Studi Satwa Primata (PSSP) IPB	27.000.000

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana (Rp.)
42.	Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Eduwisata pada <i>One Home Farm</i> Kota Bogor	32.000.000
43.	Rici Tri Harpin Pranata, S.KPm., M.Si.	Strategi Komunikasi dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim Berbasis Karbon Biru ( <i>Blue Carbon</i> )	27.000.000
44.	Dr. drh. Ridi Arif	<i>Digital Twin Model</i> untuk Diagnostik, Terapi, dan Pengendalian Helminthiasis pada Domba	32.000.000
45.	Ridwan Diaguna, S.P., M.Si.	Imbibisi, Viabilitas dan Vigor Benih Sorgum Setelah Penyimpanan	27.000.000
46.	Rika Zahera, S.Pt., M.Si.	Deteksi Proteksi Lemak <i>Coconut Fatty Acid Distillate</i> secara presisi menggunakan <i>Near-infrared Reflectance Spectroscopy</i> dan Pemanfaatannya dalam Ransum Sapi Merah	27.000.000
47.	Rima Fitria Adiati, S.T., M.T.	Alkali Selulosa Tandan Sawit Sebagai Material <i>Rotary Sensor</i> dalam Mendukung Otomatisasi Industri Petanian	32.000.000
48.	Rima Shidqiyya Hidayati Martin, S.Pt., M.Si.	Studi Potensi <i>Gynura Procumbens</i> sebagai Sumber Hijauan Pakan Fungsional Peningkat Daya Imunitas dan <i>Methane Reductor</i> pada Peternakan	27.000.000
49.	Dr.Rini Madyastuti Purwono, S.Si., M.Si., A.pt.	Formulasi Ekstrak Daun Alpukat dan Alang-Alang dalam mencegah Urolithiasis Kalsium Oksalat	27.000.000
50.	Roni Nugraha, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Identifikasi Hipoalergenitas Hidrolisat Ikan Lele Menggunakan <i>High Resolution Peptidomics dan Immunoassay</i>	27.000.000
51.	Sachnaz Desta Oktarina, S. Stat., M.Agr., Ph.D.	Pemodelan Pengaruh Iklim Retrospektif dengan Regresi Kuantil Lasso dalam Menduga Produktivitas Kelapa Sawit di Indonesia	26.000.000
52.	Sari Nurulita, S.P., M.Si.	Pemantauan Penyakit dan Pengembangan Metode Diagnostik Molekuler Untuk Meningkatkan Industri Jeruk di Indonesia	27.000.000
53.	Sazli Tuttur Risyahadi, S.T.P., M.T.	<i>Model Lean Supply Chain Management (LSCM)</i> pada Industri Pakan Skala Kecil dan Menengah untuk Penguatan Industri Sapi Nasional	27.000.000
54.	Septian Rahardiantoro, S.Stat., M.Si.	<i>Metode Generalized Lasso</i> dalam Penggerombolan Berbasis Spasio-Temporal pada Kasus Penyebaran Covid-19 di Indonesia	26.000.000
55.	Sesar Husen Santosa, S.T.P., M.M.	<i>Stock Control and Production Schedule Application (SCAPSA)</i> untuk Penentuan <i>Stock Position</i> dan Jadwal Produksi Optimal Air Minum Dalam Kemasan Gelas di PT. Nirwana Tirta	32.000.000
56.	Dr. Sitti Yani, S.Si., M.Si.	Simulasi <i>Monte Carlo Muografi</i> Pendeteksi Bagasi Penumpang di Bandara	27.000.000
57.	Dr. Supriyanto, S.T.P., M.Kom.	Data Analitik dan Inovasi Perangkat Lunak Berbasis <i>Drone</i> dan <i>Machine Learning</i> untuk Tanaman Hortikultura Guna Mendukung Pengembangan Agromaritim 4.0 di Indonesia	27.000.000
58.	Dr. drh. Supriyono, M.Si.	<i>Attractive Toxic Blood Sugar Bait (ATBSB)</i> Sebagai Alternatif Pengendalian Nyamuk Vektor Demam Berdarah <i>Dengue (Aedes Aegypti)</i>	32.000.000
59.	Trivadila, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biji Asam Jawa Sebagai Antidepresan: Optimisasi Ekstraksi, Evaluasi Profil Metabolit, dan Studi Mekanisme Inhibisi Terhadap Monoamina Oksidase A Secara In Vitro	27.000.000
60.	Tursina Andita Putri, S.E., M.Si.	Perbandingan Alternatif Model Peremajaan Kakao dengan Tanaman Sela di Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung	27.000.000
61.	Undang, S.P., M.Si.	Evaluasi Kualitas Benih Cabai Galur Harapan dan Varietas Baru IPB untuk Mendukung Pengembangan dan Komersialisasi Varietas	27.000.000
62.	Dr. Uswatun Hasanah, S.T.P., M.Si.	Seleksi Mikroba Asal Pangan Fermentasi Dengan Kemampuan Deglikosilasi Untuk Peningkatan Bioaktivitas Komponen Aktif	27.000.000
63.	Dr. Veraliaanta Br Sebayang, S.P., M.Si.	Penerapan Sistem Pemasaran Melalui <i>Digital Marketing</i> Pada Koperasi Okiagaru Indonesia Agricoop	32.000.000
64.	Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi., M.Si.	Sintesis <i>Complex Hybrid Gel</i> : Hidrogel Kitosan-Oligoconjugated Marine Oleogel Dari Hasil Sampung Industri Perikanan Dan Aplikasinya Sebagai <i>Butter Substitute</i> Dalam Industri Konfeksioneri	32.000.000

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana (Rp.)
65.	Walidatush Sholihah, S.Si., M.Kom.	Deteksi Kualitas Air pada Budidaya Ikan Arwana Menggunakan Simonair (Sistem Monitoring Kualitas Air) Berbasis IoT dengan <i>Machine Learning</i>	32.000.000
66.	Dr. Windi Al Zahra, S.Pt., M.Si.	Emisi Gas Methane Dan Nitrouse Oxide dari Limbah Sapi Perah yang Dipengaruhi oleh Tingkat Pemberian Kualitas Pakan Berbeda	27.000.000
67.	Dr. Yuni Cahya Endrawati, S.Pt., M.Si.	Optimasi Produk Serat Sutra Unggul ( <i>Samia Cynthia Ricini</i> ) Menggunakan <i>Response Surface Methodology</i> pada Proses Degumming	32.000.000
68.	dr. Yusuf Ryad, S.Ked.	Stress Psikologis dan Kesehatan Ibu Hamil Keluarga Petani: Kaitannya dengan Pertumbuhan dan Perkembangan Bayi Baru Lahir	26.000.000

REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

Ttd.

ARIF SATRIA  
NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BIRO HUKUM IPB,



WIDODO BAYU AJIE  
NIP 197111142005011002