



SALINAN
KEPUTUSAN
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR
NOMOR 100 TAHUN 2022

TENTANG

PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2022

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 2022 Institut Pertanian Bogor mengalokasikan dana dalam bentuk Program Penelitian Dosen Muda Institut Pertanian Bogor;
- b. bahwa berdasarkan hasil seleksi, terdapat 65 (enam puluh lima) 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 2022;
- 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 06/MWA-IPB/P/2020 tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Institut Pertanian Bogor;
5. Peraturan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 14/MWA-IPB/P/2021 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Institut Pertanian Bogor Tahun 2022;
6. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 36/IT3.MWA/KP/2017 tentang Pengangkatan Rektor Institut Pertanian Bogor Periode 2017-2022;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR TENTANG PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2022.

- KESATU : Menetapkan penerima dana Program Penelitian Dosen Muda Institut Pertanian Bogor Tahun Anggaran 2022 sebanyak 65 (enam puluh lima) judul penelitian dengan nama peneliti, judul penelitian, dan besaran dana sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan Rektor ini;
- KEDUA : Dana sebagaimana dimaksud pada Diktum Kesatu bersumber dari Dana Masyarakat Institut Pertanian Bogor sebagaimana tertuang dalam Peraturan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 14/MWA-IPB/P/2021 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Institut Pertanian Bogor Tahun 2022 dengan nama kegiatan Penelitian Institusi dan Riset Kolaborasi dengan kode RKA B1.006.01;
- KETIGA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Bogor
pada tanggal 8 April 2022
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

ttd

ARIF SATRIA
NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum IPB,



Widodo Bayu Ajie
NIP 197111142005011002

KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR
NOMOR 100 TAHUN 2022
TENTANG
PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2022

NAMA-NAMA PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2022

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana (Rp)
1.	Dr. Adisti Permatasari Putri Hartoyo, S.Hut., M.Si.	Penguatan Basis Data dan Akselerasi <i>Indonesia's Foli Net Sink</i> 2030 di Taman Nasional Gunung Halimun Salak dengan Pendekatan Keanekaragaman Vegetasi dan Cadangan Karbon	30.000.000
2.	Agus Alim Hakim, S.Pi., M.Si.	<i>Primer Universal Gen Parsial Cytochrome Oxidase Subunit 1 (COI)</i> untuk DNA Barcoding Biota Akuatik (<i>Insecta</i> dan <i>Echinodermata</i>)	30.000.000
3.	Akbar Rizki, S.Stat., M.Si.	Analisis Beban Tangan pada <i>Layout Keyboard Qwerty</i> Berdasarkan <i>Letter Frequency</i> Sebagai Upaya Optimasi <i>Layout Keyboard</i> yang Ergonomis	15.650.000
4.	Dr. Alfian Helmi, S.KPm., M.Sc.	Model Pengelolaan Ekosistem Karbon Biru (<i>Blue Carbon</i>) berbasis Masyarakat: Upaya Mitigasi Perubahan Iklim di Kawasan Pesisir	28.700.000
5.	Anne Carolina, S.Si., M.Si.	Peningkatan Produksi Gum Akasia dan Rasamala dengan Teknik Induksi yang Berkelanjutan	29.945.000
6.	drh. Aprilia Hardiati, M.Si.	Resistensi Antibiotika dan Deteksi Molekuler Gen Penyandi <i>Extended-Spectrum Beta-Lactamase (ESBL)</i> pada <i>Klebsiella</i> spp. asal Hewan Kesayangan (Anjing dan Kucing)	30.000.000
7.	Dr. Astarti Apriantini, S.Gz., M.Sc.	Pemanfaatan Tepung Pupa Ulat Sutra Eri (<i>Samia Cynthia Ricini</i>) sebagai Menu Sarapan Sehat Penderita Diabetes Melitus	30.000.000
8.	Asti Istiqomah, S.P., M.Si.	<i>Low Carbon Initiative</i> Sektor Pertanian: <i>Integrated Smart Farming</i> Berbasis Komunitas	27.255.000
9.	Dr. drh. Aulia Andi Mustika, M.Si.	Inovasi Ekstrak Terstandar Kombinasi Biji Bengkuang dan Daun Sirih Merah Sebagai Bioinsektisida Miasis pada Ternak	29.300.000
10.	Aulia Hidayati, S.E., M.Ak.	Kajian Penetapan NJOP PBB dan BPHTB Sebagai Dasar Penyusunan Draf Akademik oleh Bapenda Kota Bogor	25.000.000
11.	Ayu Ervinia, S.Pi., M.Sc.	Variasi Relung Makanan dan Habitat Cumi-cumi (<i>Loligo</i> spp.) di Perairan Utara dan Selatan Jawa, Indonesia	30.000.000
12.	Beata Ratnawati, S.T., M.Si.	Sistem Pengelolaan Sampah Perkotaan Kabupaten Klaten dalam Rangka Mitigasi Gas Rumah Kaca	25.000.000
13.	Dr.-Ing. Dase Hunaefi, S.T.P., M.Food.ST.	Evaluasi Sensori Teh Putih (<i>Camellia sinensis</i> L.) Menggunakan Metode, CATA, JAR, <i>Emotional Sensory Mapping</i> , TURF, dan Kano Berbasis Panelis Konsumen – <i>Smart Sensory 4.0</i> Program	30.000.000
14.	Dr. Doni Sahat Tua Manalu, S.E., M.Si.	Penerapan <i>Digital Marketing</i> pada Sistem Pemasaran Kopi di PT Bogor Kopi Indonesia	30.000.000
15.	Dr. Doni Yusri, S.P., M.M.	Analisis Formulasi Strategi Penguatan Ekosistem untuk Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Pelaku Ekonomi Kreatif Kota Bogor	29.630.000
16.	Dudi Muhammad Wildan, S.Pi., M.Si.	Pengaruh Pakan Predigestion Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	30.000.000
17.	Dwi Yuni Wulandari, S.Pi., M.Si.	Kajian Ekologis <i>High-altitude Lake</i> (Studi Kasus: Situ Patengan, Kabupaten Bandung)	30.000.000

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana (Rp)
18.	Edit Lesa Aditia, S.Pt., M.Sc.	Peningkatan Performa Sapi Lokal Selama Transportasi Antar Pulau dengan Kapal Camara Nusantara Berbasis Sorinfer	30.000.000
19.	Eka merdekawati, S.E., M.Ak.	Implementasi Pencatatan Akuntansi Sederhana Menggunakan Aplikasi Lamikro pada UMKM Rumah Kopi Palalangan	30.000.000
20.	Dr. Eny Palupi, S.T.P., M.Sc.	Extrudat Ubi Jalar Ungu Tinggi Serat dan Antioksidan Pencegah Obesitas dan Penyakit Tidak Menular	30.000.000
21.	Dr. Erus Rustami, S.Si., M.Si.	Sistem Deteksi Suara dan Suhu Sarang Lebah Apis cerana Berbasis <i>Internet of Things (IoT)</i> untuk Monitoring Kesehatan Koloni	30.000.000
22.	Fajar Maulana, S.Pi., M.Si.	Pengembangan Metode Kriopreservasi Gonad Ikan Lokal Indonesia	30.000.000
23.	Fengky Satria Yoresta, S.T., M.T.	Rekayasa Perkuatan Balok Kayu Dengan Material Baja Ringan	30.000.000
24.	Fithriya Yulisiasih Rohmawati, S.Si., M.Si.	Tingkat Pemahaman dan Rekomendasi Aksi Siswa Sekolah Menengah Atas (SMA) Kota Bogor terhadap Isu Perubahan Iklim	24.780.000
25.	Hari Agung Adrianto, S.Kom., M.Si., Ph.D.	Dashboard Interaktif Berbasis <i>Web</i> untuk Visualisasi dan Analisis Interaktif Perubahan Lahan dan Kebakaran Hutan	29.830.000
26.	Hastuti, S.P., M.Si.	Pengembangan Model Bisnis UMKM Hijau di Kecamatan Ciampea, Kabupaten Bogor	28.630.000
27.	Ima Kusumanti, S.Pi., M.Sc.	Kinerja Produksi Perikanan Budidaya: Kaitannya Terhadap Keberlangsungan Usaha di Era <i>New Normal</i>	29.980.000
28.	Indri Hapsari Fitriyani, S.P., M.Si.	Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Nanas dengan Aplikasi Mikoriza dan Pupuk Hayati di PT. Great Giant Pineapple	30.000.000
29.	Jepri Agung Priyanto, S.Si., M.Si.	Kokultivasi Bakteri Endofit Asal Jengkol dengan Bakteri Multidrug-Resistant: Analisis Aktivitas Antibakteri, Profil Metabolit dan Pola Ekspresi Gennya	30.000.000
30.	Lailan Sahrina Hasibuan, S.Kom., M.Kom.	Pengembangan Model <i>Convolutional Neural Network</i> untuk Deteksi Senyawa Antibakteri <i>Escherichia coli</i> sebagai Alternatif <i>Antibiotic Growth Promoter</i>	29.950.000
31.	Dr. Lina Noviyanti Sutardi, S.Si., Apt., M.Si.	Inovasi Produk Obat Berbasis Obat Herbal Terstandar dan Fitofarmaka untuk Penanganan Gastritis	30.000.000
32.	Made Gayatri Anggarkasih, S.T.P., M.Si.	Formulasi Ekstrak Bawang Dayak (<i>Eleutherine palmifolia</i>) Sebagai Pengawet Alami Naget Ikan Nila	30.000.000
33.	Muh Faturokhman, S.Pt., M.Si.	Analisis Rantai Pasok dan Mitigasi Resiko Pelaku Usaha Komoditas Itik Pedaging di Wilayah Bogor	28.550.000
34.	Muhamad Baihaqi, S.Pt., M.Sc.	Modifikasi Logistik Transportasi Domba Lokal Untuk Menunjang <i>Animal Welfare</i> Pada Peternakan Rakyat	30.000.000
35.	Dr. Mushthofa, S.Kom., M.Sc.	Optimasi Model <i>Deep Learning</i> Berbasis Arsitektur YOLO untuk Deteksi dan Penghitungan Kelapa Sawit dari Citra Drone	25.000.000
36.	Nadzirum Mubin, S.P., M.Si.	Uji Ketertarikan, Mortalitas, dan Residu Insektisida Golongan Neonikotinoid dan Piretroid terhadap Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i> Smith	30.000.000
37.	Natasha Indah Rahmani, S.T., M.T.	Manajemen Risiko Bencana Pandemi Covid 19 Pada Pelaku Usaha Pariwisata Skala Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) di Kawasan Pesisir Pantai Pangandaran	24.975.000

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana (Rp)
37.	Natasha Indah Rahmani, S.T., M.T.	Manajemen Risiko Bencana Pandemi Covid 19 Pada Pelaku Usaha Pariwisata Skala Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) di Kawasan Pesisir Pantai Pangandaran	24.975.000
38.	drh. Novericko Ginger Budiono, S.K.H., M.Si.	Deteksi Resistansi Antibiotika, dan Analisis Molekuler Gen Penyandi <i>Extended-Spectrum Beta-Lactamase (ESBL)</i> pada Ikan Nila di Pasar Kabupaten/Kota Bogor	30.000.000
39.	Nur Aisyah Nuzulia, S.Si., M.Si.	Nanohidroksiapatit/Kitosan/Alginat sebagai Material <i>Injectable Bone Substitute</i>	30.000.000
40.	Prihatin Ika Wahyuningrum, S.Pi., M.Si.	Pendekatan <i>Spawning Potential Ratio</i> untuk Estimasi Status Pemanfaatan Perikanan Lobster Guna Mendukung Pengelolaan Lobster yang Berkelanjutan	30.000.000
41.	Prima Gandhi, S.P., M.Si.	Inovasi Design Stasiun Pengisian Pupuk Cair Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Petani	29.915.000
42.	Dr. Prita Indah Pratiwi, S.P., M.Si.	Studi Perbandingan Restorasi Fisiologis dan Psikologis dari <i>Park Therapy</i> antara Survei di Tapak dan <i>Virtual Reality</i>	30.000.000
43.	Putri Oktariani, S.P., M.Agr.	Uji kinerja Zeoponik pada Kualitas Pertumbuhan Tanaman Buncis (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>)	24.785.000
44.	Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.	Aplikasi Beberapa Jenis Pestisida Nabati dalam Pengendalian Hama Tanaman Kedelai	30.000.000
45.	Dr. drh. Ridi Arif	Pendugaan Nilai Saturasi Oksigen terhadap Kondisi Anemia untuk Meningkatkan Kinerja Presisi <i>Master Smart Scan 4.0</i>	29.985.000
46.	Ridwan Diaguna, S.P., M.Si.	Penyimpanan Umbi Talas dalam Rangka Menyediakan Bahan Tanam Bermutu	30.000.000
47.	Risda Rizkillah, M.Si.	Kajian Peran Keluarga dalam Pembentukan Kecerdasan Emosi dan Penggunaan Bahasa Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Kehidupan Remaja di Wilayah Pesisir	30.000.000
48.	Rizfi Fariz Pari, S.T., M.Si.	Isolasi Ulvan Lyase dari Mikroorganisme Laut untuk Valorisasi <i>Ulva sp.</i> Mendukung Pengembangan Industri Rumput Laut Indonesia	30.000.000
49.	Dr. Eng. Safrina Dyah Hardiningtyas, S.Pi., M.Si.	Nanoselulosa dari Limbah Padat Industri Rumput Laut untuk <i>Smart Hydrogel-based Wound Dressing</i>	30.000.000
50.	Dr. Sari Putri Dewi, S.Pt., M.Si.	Pengolahan Limbah Kulit Kacang Bogor sebagai Suplemen Pakan untuk Meningkatkan Produktivitas Domba	25.000.000
51.	Sazli Tuter Risyahadi, S.T.P., M.T.	Optimasi Proses <i>Hydrothermal</i> Bahan Lokal Berbasis <i>Palm Kernel Meal</i> dan Tepung Singkong Sebagai Bahan Baku Industri Pakan	30.000.000
52.	Dr. drh. Sri Rahmatul Laila, S.K.H.	Aktifitas Antihiperkolesterolemia "Emping Dadih" pada Tikus yang Diberi Pakan Tinggi Kolesterol	30.000.000
53.	Sulassih, S.P., M.Si.	Peranan Pengembangan Varietas Unggul Baru Cabai Rawit Feira IPB dalam Rangka Perlindungan Varietas melalui Uji BUSS	30.000.000
54.	Dr. Suprehatin, S.P., M.BA.	Respon dan Resiliensi Petani Menghadapi Guncangan Pandemi COVID-19: Kasus pada Empat Farming Systems di Indonesia	28.760.000
55.	Trivadila, S.Si., MSi., Ph.D.	Tumbuhan Obat Indonesia Keluarga Fabaceae sebagai Antidepresan: <i>Studi in Silico</i> dan <i>in Vitro Inhibisi Enzim Monoamina Oksidase A</i>	25.000.000
56.	Vely Brian Rosandi, S.T., M.P.W.K.	Penggunaan Model Dinamik Dalam Pengembangan Skenario Insentif Berbasis Biofisik Lahan LP2B di Kabupaten Tangerang	29.000.000

No.	Nama Peneliti	Judul Penelitian	Besaran Dana (Rp)
		Kecil di Era Industri 4.0	
59.	Wahyu Iskandar, S.Hut., M.Agr.	Deteksi Elevasi dan Tinggi Muka Air Tanah Lahan Gambut Menggunakan Foto Udara dan Sensor Suhu Wahana Tanpa Awak	29.700.000
60.	Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi., M.Si.	<i>Sintesis Marine Oil-Gel</i> sebagai <i>Solid Fat Mimetic</i> dari Hasil Samping Pemurnian Asam Lemak Omega-3 dalam rangka Akselerasi Indonesia <i>Free Industrially Trans Fat 2023</i>	30.000.000
61.	Wida Lesmanawati, S.Pi., M.Si.	<i>Natural Superfood (NaS)</i> : Pakan Berbasis Bahan Alam untuk Peningkatan Produktivitas dan Kesehatan Ikan Nila	29.900.000
62.	Widya Hasian Situmeang, S.KPm., M.Si.	Resiliensi Komunitas Pesisir Utara Banten terhadap Perubahan Iklim dan Digitalisasi	29.950.000
63.	Windi Al Zahra, S.Pt., M.Si.	Desain Peternakan Sapi Perah Berkelanjutan: Identifikasi Data Primer Parameter Sumber Emisi Gas Rumah Kaca	29.800.000
64.	Wulandari, S.Komp., M.Agr.Sc.	Pengembangan <i>Smart Aeroponic</i> dan <i>Digital Twin</i> Untuk Budidaya Tanaman Kentang Berbasis Teknik Aeroponik	30.000.000
65.	Zulhan Arif, S.Si., M.Si.	Pengembangan Membran Optode Untuk Deteksi Logam Berat sebagai Indikasi Pencemaran dan Kualitas Air di Lingkungan	24.500.000

REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

ttd

ARIF SATRIA
NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum IPB,



Widodo Bayu Ajie
NIP 197111142005011002