



SALINAN
KEPUTUSAN
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR
NOMOR 165 TAHUN 2021

TENTANG

PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2021

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 berreputasi dan/atau jurnal nasional terakreditasi, pada tahun anggaran 2021 Institut Pertanian Bogor mengalokasikan dana dalam bentuk Program Penelitian Dosen Muda Institut Pertanian Bogor;
 - b. bahwa berdasarkan hasil seleksi, terdapat 42 (empat puluh dua) 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 2021;

- 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/2021 tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Institut Pertanian Bogor;
 5. Peraturan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 08/MWA-IPB/P/2020 tentang Pengesahan Rencana Kerja dan Anggaran Institut Pertanian Bogor Tahun 2021;
 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 2021.

- KESATU : Menetapkan penerima dana Program Penelitian Dosen Muda Institut Pertanian Bogor Tahun Anggaran 2021 sebanyak 42 (empat puluh dua) kelompok penelitian dengan nama ketua peneliti, unit kerja, judul penelitian, skema, dan besaran dana sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan Rektor ini;
- KEDUA : Dana sebagaimana dimaksud Diktum Kesatu bersumber dari Dana Masyarakat Institut Pertanian Bogor sebagaimana tertuang dalam Peraturan Majelis Wali Amanat Institut Pertanian Bogor Nomor 08/MWA-IPB/P/2020 tentang Pengesahan Rencana Kerja dan Anggaran Institut Pertanian Bogor Tahun 2021, kegiatan Penelitian Institusi (Kode B1.006.01);
- KETIGA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Bogor
pada tanggal 2 Juni 2021
REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

ttd.

ARIF SATRIA
NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum IPB,



Widada Bayu Ajie
NIP 197111142005011002

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR
 NOMOR 165 TAHUN 2021
 TENTANG
 PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA
 INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2021

NAMA-NAMA PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN DOSEN MUDA
 INSTITUT PERTANIAN BOGOR TAHUN ANGGARAN 2021

| No | Nama Ketua Peneliti | Unit Kerja | Judul Penelitian | Skema | Besaran Dana (Rp.) |
|----------------------------------|---|---|--|---------|--------------------|
| Fakultas Pertanian | | | | | |
| 1. | Setyardi Pratika Mulya S.P., M.Si. | Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan | Menuju pembangunan berkelanjutan: penggunaan <i>qualitative comparative analysis</i> untuk evaluasi kebijakan tata ruang di Provinsi Jawa Barat | Dasar | 28.000.000 |
| 2. | Erin Puspita Rini S.P., M.Si. | Departemen Agronomi dan Hortikultura | Studi genetik karakter <i>waxy</i> untuk meningkatkan kualitas biji sorgum | Dasar | 28.000.000 |
| 3. | Dr. Prita Indah Pratiwi S.P., M.Si. | Departemen Arsitektur Lanskap | Manfaat kesehatan <i>Park Therapy</i> di Kampus IPB Dramaga | Dasar | 28.000.000 |
| Fakultas Kedokteran Hewan | | | | | |
| 4. | drh. Supratikno M.Si. | Departemen Anatomi, Fisiologi dan Farmakologi | Autentikasi kehalalan gelatin dengan teknis analisis volatilomik | Dasar | 28.000.000 |
| 5. | drh. Aprilia Hardiati, M.Si. | Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner | Karakterisasi Molekuler <i>Klebsiella</i> spp. serta potensi antibakteri kunyit (<i>curcuma longa</i>) dan bawang putih (<i>Allium sativum</i>) terhadap <i>klebsiella</i> spp. sebagai alternatif antibakteri | Dasar | 28.000.000 |
| 6. | drh. Arifin Budiman Nugraha, M.Si., Ph.D. | Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner | Pengembangan Multipleks PCR untuk mendeteksi infeksi <i>trypanosoma evansi</i> , <i>theileria equi</i> , dan <i>babesia caballi</i> sebagai upaya meningkatkan produktivitas kuda | Dasar | 27.600.000 |
| 7. | Dr. drh. Herwin Pisestyani M.Si. | Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner | Analisis Fenotipe dan Genotipe <i>Escherichia Coli</i> penghasil ESBL resistan antibiotik asal susu segar, susu pasteurisasi, ambing sapi perah, tangan pemerah dan lingkungan peternakan | Dasar | 28.000.000 |
| 8. | Dr. drh. Supriyono, M.Si. | Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner | Analisis morfologi mikro nyamuk <i>anopheles aconitus</i> melalui pencitraan elektron mikroskop sebagai sarana belajar dan bio-inspirasi pengembangan awal alat biomedis jarum suntik mikro | Dasar | 27.600.000 |
| 9. | Dr. drh. Ridi Arif | Departemen Ilmu Penyakit Hewan dan Kesehatan Masyarakat Veteriner | <i>Master Smart Scan 4.0</i> untuk diagnosis cepat anemia akibat <i>helminthiasis</i> pada domba | Terapan | 34.500.000 |
| 10. | drh. Dwi Utari Rahmiati, S.K.H., M.Si. | Departemen Klinik Reproduksi dan Patologi | Stimulasi terapi ultrasound untuk mengatasi efek <i>Ischemia Reperfusion Injury</i> pada jantung | Dasar | 28.000.000 |

| No | Nama Ketua Peneliti | Unit Kerja | Judul Penelitian | Skema | Besaran Dana (Rp.) |
|---|--|---|---|---------|--------------------|
| 11. | drh. Fitriya Nur Annisa Dewi, Ph.D. | Departemen Klinik Reproduksi dan Patologi | Pengembangan <i>Automated Face Recognition</i> sebagai perangkat identifikasi non-invasif berbasis 4.0 bagi koloni monyet ekor panjang (<i>macaca fascicularis</i>) untuk mendukung penelitian biomedis | Dasar | 28.000.000 |
| 12. | drh. Mawar Subangkit M.Si. | Departemen Klinik Reproduksi dan Patologi | Pengembangan Metode <i>Dot Blot Loop-Mediated Isothermal Amplification (Dot Blot-Lamp)</i> untuk deteksi efektif Q Fever | Dasar | 27.000.000 |
| Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan | | | | | |
| 13. | Dr. Ichsan Achmad Fauzi S.Pi., M.Sc. | Departemen Budidaya Perairan | Evaluasi penggunaan tepung larva <i>black soldier fly, hermetia illucens</i> sebagai bahan baku pakan ikan nila <i>oreochromis niloticus</i> | Dasar | 28.000.000 |
| 14. | Agus Alim Hakim S.Pi., M.Si. | Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan | Primer universal gen parsial <i>cytochrome oxidase</i> subunit 1 (coi) untuk DNA barcoding biota akuatik | Dasar | 28.000.000 |
| 15. | Dr. Charles Parningotan Haratua Simanjuntak S.Pi., M.Si. | Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan | Status Biodiversitas dan Rekrutmen " <i>Wild Larvae</i> " Ikan <i>Diadromous</i> sebagai dasar pemanfaatan lestari di estuari Pantai Selatan Jawa | Dasar | 28.000.000 |
| 16. | Roni Nugraha, S.Si., M.Sc., Ph.D. | Departemen Teknologi Hasil Perairan | Purifikasi dan karakterisasi molekuler protein penyebab alergi dari <i>seafood</i> sebagai sediaan <i>component-resolved diagnostics alergi seafood</i> | Dasar | 28.000.000 |
| 17. | Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi., M.Si. | Departemen Teknologi Hasil Perairan | <i>Sintesis Ulvan-Cellulose-Hydrogel Beads</i> dari <i>Indigenous Green Seaweed</i> sebagai <i>bioinspire gut-like-bioreactor probiotik multistrain</i> | Dasar | 28.000.000 |
| 18. | Riza Aitiando Pasaribu S.Pi., M.Si. | Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan | Pemanfaatan data penginderaan jauh memprediksi pola pergerakan tumpahan minyak di laut | Dasar | 28.000.000 |
| Fakultas Peternakan | | | | | |
| 19. | Iyep Komala S.Pt., M.Si. | Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan | Evaluasi dan pembuatan panduan baru <i>Good Dairy Farming Practices (GDFFP)</i> dan <i>Good Milking Practices (GMiP)</i> pada peternakan sapi perah rakyat pedesaan dan perkotaan | Dasar | 28.000.000 |
| 20. | Muhamad Baihaqi S.Pt., M.Sc. | Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan | Peningkatan kesejahteraan hewan dan kualitas daging domba yang ditransportasikan melalui rekayasa pakan dengan pendekatan metabolomik | Dasar | 28.000.000 |
| 21. | Dr. Yuni Cahya Endrawati S.Pt., M.Si. | Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan | Krim penyembuh luka dengan bioaktif alami protein serisin ulat sutera eri (<i>samia cynthia ricini</i>) | Terapan | 35.000.000 |
| 22. | Dr. Dilla Mareistia Fassah, S.Pt., M.Sc. | Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan | Penggunaan vinase-molases dalam ransum untuk meningkatkan performa dan ekspresi <i>gen growth hormone</i> sapi potong | Dasar | 28.000.000 |

| No | Nama Ketua Peneliti | Unit Kerja | Judul Penelitian | Skema | Besaran Dana (Rp.) |
|--|--|--|---|-------|--------------------|
| 23. | Rima Shidqiyya Hidayati Martin, S.Pt., M.Si. | Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan | Utilisasi <i>black soldier fly</i> fase prepupa terdeasetilasi sebagai substitusi protein dan agen mitigasi metana dengan pendekatan metabolomik | Dasar | 28.000.000 |
| Fakultas Kehutanan dan Lingkungan | | | | | |
| 24. | Ati Dwi Nurhayati S.Hut., M.Si. | Departemen Silvikultur | Sistem peringkat bahaya kebakaran hutan dan lahan gambut di Kabupaten Ogan Kemering Ilir Provinsi Sumatera Selatan | Dasar | 28.000.000 |
| 25. | Dr. Fifi Gus Dwiyanti S.Hut., M.Agr | Departemen Silvikultur | Konservasi ex situ dan pemanfaatan berkelanjutan pohon penghasil komoditas tengkawang (<i>Shorea Spp.</i>) | Dasar | 28.000.000 |
| 26. | Dr. Soni Trison S.Hut., M.Si. | Departemen Manajemen Hutan | Analisis <i>Stakeholders</i> Pengembangan Usaha Perhutanan Sosial | Dasar | 28.000.000 |
| 27. | M. Miftah Rahman, S.Hut., M.Si. | Departemen Hasil Hutan | Peranan rayap tanah dalam pemindahan partikel plastik polyetilene | Dasar | 28.000.000 |
| 28. | Dr. Syafitri Hidayati S.Hut., M.Si. | Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata | Pengetahuan Tradisional Dan Vitalitas Bahasa Gayo Lut Dalam Konservasi Keanekaragaman Hayati | Dasar | 28.000.000 |
| Fakultas Teknologi Pertanian | | | | | |
| 29. | Lilis Suchahyo S.TP., M.Si. | Departemen Teknik Mesin dan Biosistem | Rancangan bangun <i>prototipe pelletizer tipe rotary fixed dies</i> untuk biopellet limbah kelapa sawit sebagai sumber energi terbarukan | Dasar | 28.000.000 |
| 30. | Dr. Dias Indrasti, S.T.P., M.Sc. | Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan | Autentikasi kehalalan produk olahan daging dengan metode volatilomik | Dasar | 27.500.000 |
| Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | | | | | |
| 31. | Dr. Auliya Ilmiawati S.Si., M.Si. | Departemen Kimia | Isolasi metabolit sekunder dari tanaman lidah mertua (<i>sansevieria trifasciata</i>) yang berpotensi menurunkan radiasi panas pada <i>smartphone</i> | Dasar | 27.700.000 |
| 32. | Nur Aisyah Nuzulia S.Si., M.Si. | Departemen Fisika | Mikrosfer hidroksiapatit terdoping bahan radioaktif sebagai material potensial terapi kanker tulang | Dasar | 28.000.000 |
| Fakultas Ekonomi dan Manajemen | | | | | |
| 33. | Dr. Nia Kurniawati Hidayat, S.P., M.Si. | Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan | Potensi dan strategi pengembangan <i>urban farming</i> dalam meningkatkan akses pangan yang berkelanjutan di kecamatan citeureup, kabupaten bogor | Dasar | 27.900.000 |
| 34. | Dr. Feryanto, S.P., M.Si. | Departemen Agribisnis | Alternatif solusi untuk meningkatkan <i>self-sufficiency</i> bawang putih nasional dengan pendekatan dinamik | Dasar | 28.000.000 |
| Fakultas Ekologi Manusia | | | | | |
| 35. | Alfiasari, S.P., M.Si. | Departemen Ilmu Keluarga dan Konsumen | Analisis keberadaan dan keberfungsian modal sosial dalam mengoptimalkan kesejahteraan anak pada keluarga migran di pedesaan | Dasar | 28.000.000 |


| No | Nama Ketua Peneliti | Unit Kerja | Judul Penelitian | Skema | Besaran Dana (Rp.) |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------|--|---------|--------------------|
| Sekolah Bisnis | | | | | |
| 36. | Muchamad Bachtiar S.T.P., M.M. | Sekolah Bisnis | Kesiapan transformasi digital UMKM | Dasar | 28.000.000 |
| Sekolah Vokasi | | | | | |
| 37. | Amalia Putri Firdausi S.Pi., M.Si. | Sekolah Vokasi | Analisa produksi pembesaran ikan nila nirwana yang diberikan vaksin bivalen <i>Aeromonas Hydrophila</i> dan <i>Streptococcus Agalactiae</i> | Dasar | 28.000.000 |
| 38. | Andri Iskandar, S.Pi., M.Si., M.Sc. | Sekolah Vokasi | Domestikasi ikan beureum panon (<i>Puntius orphoides</i>) sebagai ikan endemik Indonesia: pemuliaan kandidat komoditas akuakultur untuk meningkatkan produktivitas benih | Dasar | 28.000.000 |
| 39. | Dian Eka Ramadhani S.Pi., M.Si. | Sekolah Vokasi | Keragaman mikroba pada saluran pencernaan udang vaname yang diberi pakan mengandung sinamaldehyd | Dasar | 28.000.000 |
| 40. | Prima Gandhi, S.P., M.Si. | Sekolah Vokasi | Analisis keberlanjutan bisnis kerambang jaring apung berbasis rekayasa ekologi, ekonomi dan sosial di Desa Haranggaol, Danau Toba | Dasar | 28.000.000 |
| 41. | Dr. Wiyoto S.Pi., M.Sc. | Sekolah Vokasi | <i>Automated Redox Monitoring System (ARMS)</i> untuk deteksi dini penurunan kualitas air dalam produksi udang | Dasar | 28.000.000 |
| 42. | Sulassih, S.P., M.Si. | Sekolah Vokasi | Pengujian varietas unggul baru cabai rawit varietas feira IPB dalam rangka komersialisasi dan diseminasi benih | Terapan | 35.000.000 |

REKTOR INSTITUT PERTANIAN BOGOR,

ttd.

ARIF SATRIA
NIP 197109171997021003

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum IPB,


Widodo Bayu Ajie
NIP 19711142005011002