



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS JEMBER

Alamat : Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Bumi Tegalboto *Kotak Pos 159
Telepon: (0331) 330224, 333147, 334267, 336579, *Fax: (0331) 339029, 337422
JEMBER 68121

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JEMBER
NOMOR **13455** /UN25/LT/2019

TENTANG

PENETAPAN HIBAH PENELITIAN UNTUK MENDUKUNG
PROGRAM IDB PROJECT UNIVERSITAS JEMBER
TAHUN ANGGARAN 2019

REKTOR UNIVERSITAS JEMBER

- Membaca : Surat Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jember Nomor 2941/UN25.3.1/LT/2019 tanggal 8 Agustus 2018 tentang Permohonan Surat Keputusan Rektor Universitas Jember tentang Penetapan Hibah Penelitian Untuk Mendukung Program IDB Project Universitas Jember Tahun Anggaran 2019.
- Menimbang : a. bahwa dalam rangka Mendukung Program IDB Project Universitas Jember, perlu menyediakan skim pendanaan Hibah Penelitian tahun anggaran 2019;
b. bahwa berdasarkan hasil seleksi proposal kegiatan penelitian Program IDB Project, beberapa proposal yang dinilai layak, perlu mendapatkan dana bantuan penelitian;
c. bahwa sehubungan dengan butir a dan b tersebut, perlu ditetapkan Keputusan Rektor Universitas Jember tentang Penetapan Hibah Penelitian Untuk Mendukung Program IDB Project Universitas Jember Tahun Anggaran 2019.
- Mengingat : 1. Undang-undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara RI Tahun 2012 nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5105) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5157);
4. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 183/0/2002 tentang Statuta Universitas Jember;
5. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 02/M/KPT.KP/2016 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Jember.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS JEMBER TENTANG PENETAPAN HIBAH PENELITIAN UNTUK Mendukung PROGRAM IDB PROJECT UNIVERSITAS JEMBER TAHUN ANGGARAN 2019.
- KESATU : Penerima Penelitian untuk mendukung program IDB Project Universitas Jember Tahun Anggaran 2019 sebanyak 50 judul sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Penerima Hibah Penelitian tersebut bertanggungjawab kepada Rektor Universitas Jember dan wajib menyerahkan laporan hasil penelitian dan laporan pertanggung jawaban dana penelitian melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jember.
- KETIGA : Biaya kegiatan pelaksanaan Hibah Penelitian Untuk mendukung program IDB Project Universitas Jember Tahun Anggaran 2019 dibebankan pada dana DIPA Universitas Jember Tahun Anggaran 2019.
- KEEMPAT : Cara pembayaran pada masing-masing pelaksana penelitian dilakukan dalam dua tahap :
Tahap I : Dibayarkan kepada masing-masing peneliti sebagai dana awal 70% dari besarnya bantuan biaya penelitian setelah perjanjian ditandatangani kedua belah pihak.
Tahap II : Pelunasan bantuan biaya penelitian 30% dibayarkan setelah menyerahkan laporan hasil penelitian dan laporan pertanggung jawaban dana penelitian.
- KEENAM : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jember
Pada tanggal 9 Agustus 2019.



Tembusan :

1. Wakil Rektor;
 2. Ketua SPI;
 3. Ketua LP2M;
 4. Kepala Biro;
 5. Kabag. Keuangan;
 6. Peneliti yang bersangkutan;
- di lingkungan Universitas Jember.

Lampiran : Keputusan Rektor Universitas Jember

Nomor : 13455/UN25/LT/2019

Tanggal : 9 Agustus 2019

DAFTAR PENERIMA HIBAH PENELITIAN UNTUK MENDUKUNG
PROGRAM IDB PROJECT UNIVERSITAS JEMBER
TAHUN ANGGARAN 2019

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
1.	Prof. Dr. Ir. Tejasari, M.Sc.	Fakultas Teknologi Pertanian	Produksi Nutrasetikal Protein Kacang Anti Alergen Bermutu Biologis Tinggi Beraplikasi Pada Makanan Pendamping ASI (MP-ASI) Buat Anak BADUTA Stunting
2.	Prof., Dr. Indarto, S.TP., DEA.	Fakultas Teknologi Pertanian	Pengembangan Jaringan Distribusi Air dan Desain Irigasi Mikro Berbasis Sumur Tanah dalam pada Lahan Sub-Optimal di Desa Jatisari, Kec Arjasa, Kab Situbondo
3.	Prof. Dr. Yuli Witono, S.TP., M.P.	Fakultas Teknologi Pertanian	Produksi Antioksidan Baru dari Hasil Hidrolisis Protein Ikan Bandeng secara Enzimatis dan Pengembangannya dalam Sediaan Nanopartikel
4.	Dr. Ir. Sony Suwasono, M.App.Sc.	Fakultas Teknologi Pertanian	Mikroenkapsulasi Senyawa Bioaktif Ekstrak Daun Tembakau (<i>Nicotiana tabaccum L.</i>) Inferior Sebagai Antioksidan dan Antimikroba Patogen
5.	Dr. Idah Andriyani, S.TP., M.T.	Fakultas Teknologi Pertanian	Penggunaan Sumberdaya Alam yang Berkelanjutan untuk Pengembangan Pertanian Industri di DAS Bedadung Kabupaten Jember
6.	Dr. Ir. Iwan Taruna, M.Eng.	Fakultas Teknologi Pertanian	Modifikasi Unit Pengering Tipe SVB-IPAR untuk Proses Produksi Bubuk Konsentrat Protein Kedelai
7.	Dr. Nurhayati, S.TP., MSi.	Fakultas Teknologi Pertanian	Biosafety Pada Pangan dan Hasil Pertanian melalui Pengembangan Media Kromogenik RTU Untuk Deteksi Cepat Kontaminan Biologis Bakteri Penyebab Penyakit Enteropatogenik (Lanjutan Tahun ke-2)

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
8.	Dr. Elida Novita, S.TP., M.T.	Fakultas Teknologi Pertanian	Optimasi Penanganan Limbah Cair Berbasis Bioteknologi Lingkungan di Kawasan Universitas Jember
9.	Bayu Taruna Widjaja Putra, S.TP., M.Eng., Ph.D.	Fakultas Teknologi Pertanian	Rancang Bangun Alat Pengukur Klorofil pada Tanaman Perkebunan
10.	Dr. Sri Wahyuningsih, S.P., M.T.	Fakultas Teknologi Pertanian	Penentuan Konstanta Deoksigenasi dan Reoksigenasi Sungai Mayang Sebagai Dasar Pengelolaan Sumber Daya Air
11.	Boy Arief Fachri S.T., M.T., Ph.D	Fakultas Teknik	Ekstraksi Senyawa Bioaktif dari Daun Beluntas (<i>Pluchea indica</i> L) Menggunakan Metode Solvent Free Microwave Assisted Extraction: Pengembangan Sediaan Obat Oral Nutraceutical Berbasiskan Konsep SDGs
12.	Rizki Fitria Darmayanti, S.T., M.Sc., Ph.D.	Fakultas Teknik	Optimasi Desain Bioreaktor Tiga Fasa Tipe Flatbottom Stirred Tank With Top Entering Mixer pada Proses Pembuatan Biobutanol
13.	Dr. Ir. Denna Eriani Munandar, MP.	Fakultas Pertanian	Padi Merah Produksi dan Kadar Antioksidan Biji Tinggi Tahan Kekeringan Hasil Mutan 2 Dengan Ethyl Methansulfonate (EMS) .
14.	Ir. Hari Purnomo, M.Si.,Ph.D.,DIC	Fakultas Pertanian	Pengembangan Prototipe Alat Konservasi dan Augmentasi Parasitoid Hymenoptera sebagai Agens Pengendali HAYati lalat Pengorok Daun Kentang <i>liriomyza huidobrensis</i> (Diptera: Agromyziidae)
15.	Dr. Ir. Sugeng Winarso, M.Si.	Fakultas Pertanian	Stabilitas, Efisiensi, dan Rekomendasi Pemberian Biochar Limbah Tebu yang Diperkaya Unsur Hara pada Beberapa Jenis Tanah Berbeda Karakter (Lanjutan)
16.	Dr. Ir. Sholeh Avivi M.Si.	Fakultas Pertanian	Rekayasa Genetika Tomat Unggul Tinggi Sukrosa Dan Tahan Kekeringan Dengan Genom Editing (ZIP1::TIV1::SPS1)

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
17.	Ir. Didik Pudji Restanto, MS., Ph.D.	Fakultas Pertanian	Produksi Masal Synthetic Seed Anggrek Phalaenopsis sp. dengan Metode Enkapsulasi Protocorm Like Bodies (PLB) (lanjutan)
18.	Hardian Susilo Addy, SP., MP.	Fakultas Pertanian	Kajian Molekular Potensi Ketahanan Beberapa Varietas Padi Lokal Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>)
19.	Dr. Suhartiningsih Dwi Nurcahyanti S.P., M.Sc.	Fakultas Pertanian	Keragaman Genetik Bakteri Filosfer Indigenous Sebagai Agen Hayati Potensial Untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri Pada Kedelai (Lanjutan Tahun ke 2)
20.	Dr. Ir. Mohammad Hoesain, MS.	Fakultas Pertanian	Formula Bioinsektisida dengan Bahan Aktif dari Tumbuhan untuk Mengendalikan Hama Penting pada Budidaya Padi Organik
21.	Dr.Ir. Parawita Dewanti, MP.	Fakultas Pertanian	Pewarisan Sifat Unggul Anggrek Hibrida Baru Hasil Persilangan <i>Dendrobium lasianthera</i> dan <i>D. antennatum</i> melalui Deteksi Molekuler
22.	Dr. Ir. Tri Candra Setiawati, M.Si.	Fakultas Pertanian	Formulasi Media Tanam Padi Aromatik Berbasis Material Alami Guna Mendukung Pertumbuhan Tanaman Yang Sehat Melalui Integrated Nutrient Management (INM)
23.	Dr. Desy Cahya Widianingrum S.Pt.	Fakultas Pertanian	Wafer Complete Feed Anti Mastitis Untuk Ternak Ruminansia
24.	Dr.Rer.hort.Ir. Ketut Anom Wijaya	Fakultas Pertanian	Konsentrasi Aplikasi Efektif Unsur Mineral Penginduksi Kekebalan Alami Kopi Arabika Dataran Rendah terhadap Penyakit Karat Daun
25.	Wahyu Indra Duwi Fanata SP., M.Sc., Ph.D.	Fakultas Pertanian	Aplikasi Marka Molekuler Bradbury, Badex7-5, dan RM223 untuk Uji Keberadaan Genotipa Sifat Aromatik pada Galur-galur Padi F4 Hasil Persilangan Padi Varietas Lokal Merah Wangi dan Pendok

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
26.	Prof. Dr. Ir. Yuli Hariyati, MS.	Fakultas Pertanian	Strategi Pengembangan Ethnobotani Masyarakat Tengger Menuju Kecukupan Bahan Baku dan Sediaan Obat Herbal Hasil Rekayasa Bioteknologi
27.	Dr.Rer.Nat. Kartika Senjarini, S.Si., M.Si.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pemanfaatan Gen Pengkode mitochondrial DNA cytochrome oxidase I (cox1) dalam Analisis Polimorfisme Genetik Populasi Anopheles sp sebagai Dasar Bagi Pengendalian Vektor Malaria
28.	Agung Tjahjo Nugroho, S.Si., M.Phil., Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Microwave Scattering sebagai Metode non destruktif untuk Menentukan Keamanan Pangan
29.	Drs. Moh. Hasan, M.Sc., Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Screening of Rice Plant In Saline Condition: "Electrophysiological Properties, Antioxidant Status and The Model- (Lanjutan)"
30.	Dr. Sutisna, S.Pd, M.Si.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Sintesis Hibrida Nanomaterial TiO ₂ -KA dan Aplikasinya dalam Proses Pembibitan Tanaman Kakao
31.	Drs. Sudarko, Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Peningkatan Efektivitas Endo-β-1,4-D-xilanase asal Bacilus sp Abdominal Rayap untuk Menghasilkan Produk Prebiotik Xilooligosakarida melalui Modifikasi Struktur secara In silico dan Rekayasa Genetika
32.	Dra. Mahriani, M.Si.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Kajian Potensi Kedelai Hitam Untuk Remodeling Tulang Pada Mencit (Mus musculus, L) Defisiensi Estrogen sebagai Upaya Pencegahan Osteoporosis
33.	Ir. Misto, M.Si	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Microbial Fuel Cell Tipe Katoda Bertumpuk (Stacked MFC) – Sistem Kombinasi MFC untuk Peningkatan Produksi Energi Terbarukan

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
34.	Mukhamad Su'udi, S.Si., Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pengembangan Varietas Singkong Tahan Kekeringan dengan Pendekatan Bioinformatik, Genomik dan Rekayasa Genetik
35.	Dr. Erfan Yudianto, S.Pd., M.Pd.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Pengembangan Desain Pembelajaran Bioteknologi Berbasis Etnomatematika pada Matakuliah Strategi Belajar Mengajar untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa
36.	Prof. Dr. Suratno, M.Si.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Pengembangan Komik Digital Bioteknologi Perkopian Untuk Memberdayakan Literasi Bioteknologi
37.	Erlia Narulita S.Pd, M.Si., Ph.D	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Isolasi dan Karakterisasi Bakteri dan Bakteriofag yang Menginfeksi Salmonella spp. Penyebab Foodborne disease di Daerah Pesisir Jember
38.	Siti Masrifatul Fitriyah S.Pd., M.A., Ph.D	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Implementasi Media Pembelajaran Digital Berbasis Macromedia Untuk Materi Bioteknologi Berbahasa Inggris Bagi Siswa SD se-Kabupaten Jember
39.	Dr. Iis Nur Asyiah, S.P, M.P.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Formulasi Bionematisida Baru dengan Bahan Aktif Bakteri Endofit dan Rizobakter untuk Mengendalikan Nematoda Parasit Utama Tanaman Kopi
40.	Dr. Sudarti, M.Kes.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Optimalisasi Proses Fermentasi Biji Kakao dengan Radiasi Medan Magnet Extremely low Frequency (ELF) untuk Meningkatkan Kualitas Citarasa
41.	Dr. drg. Desi Sandra Sari MD.Sc.	Fakultas Kedokteran Gigi	Potensi Asam Klorogenik Dari Biji Kopi Robusta Sebagai Stimulator Sel Punca Mesensimal Pulpa Gigi dalam Meningkatkan Kecepatan Migrasi, Proliferasi dan Kemampuan Diferensiasi Osteogenik Sebagai Strategi Terapi Regenerasi Jaringan Periodontal

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
42.	Dr.drg. Banun Kusumawardani M.Kes	Fakultas Kedokteran Gigi	Isolasi dan ekspansi gingival stem cells untuk pengembangan cell sheet engineering (Usulan Penelitian Tahun Ke-2)
43.	Dr. drg. Zahreni Hamzah M.S.	Fakultas Kedokteran Gigi	Analisis Fitokimia, Fitoestrogen dan Antioksidan Ekstrak Flavonoid Daun Singkong Pada Early Menopause yg Diinduksi Bakteri Porphyromonas gingivalis
44.	drg. Dessy Rachmawati M.Kes, Ph.D	Fakultas Kedokteran Gigi	Kajian Analitis Komponen Bioaktif dan Antioksidan Biji Kopi Hijau dan Kopi Sangrai Dari Jenis Kopi Robusta (Coffea Canephora)
45.	Prof. Dr. FX Ady Soesetijo ,drg., Sp.Pros.	Fakultas Kedokteran Gigi	Modelling Scaffold Hidroksiapatit dari Limbah Dental Gypsum yang dikombinasi dengan Kolagen sebagai Material Bone Graft
46.	Dr. drg. Amiyatun Naini M.Kes.	Fakultas Kedokteran Gigi	Mekanisme Regenerasi Tulang Alveolar Dengan Pemberian Scaffold Hydroxyapatite Gypsum Puger melalui Ekspresi Stro-1, Runx-2, Osterix, Alp dan Respon Immunogenik
47.	Dr.dr. Diana Chusna Mufida, M.Kes	Fakultas Kedokteran	Epitop Protein Pili sebagai Antigen Vaksin untuk Mencegah Infeksi Streptococcus pneumoniae
48.	Dr. Yudi Wicaksono, S.Si.,Apt.,M.Si.	Fakultas Farmasi	Peningkatan Bioavailabilitas Atorvastatin Sebagai Obat Penurun Kolesterol melalui Pembentukan Kristal Multikomponen Menggunakan Teknologi Spray Drying
49.	Dr. Lina Winarti, S.Farm., M.Sc., Apt.	Fakultas Farmasi	Aplikasi Nanoteknologi Untuk Pengembangan Minyak Biji Pare sebagai Antidiabetes
50.	Adhitya Wardhono SE, M.Sc, Ph.D.	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Model Rantai Nilai Komoditas Cabai Berbasis Bioekonomi untuk Mendukung Ketahanan Pangan di Kabupaten Jember dan Banyuwangi
Total Dana			



REKTOR,

MOH. HASAN

MP 196404041988021001