



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: **3452**/UN25/LT/2019

TENTANG

PENETAPAN PROGRAM PENELITIAN PEMBINAAN UNIVERSITAS JEMBER
TAHUN ANGGARAN 2019

REKTOR UNIVERSITAS JEMBER

- Membaca : Surat Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jember Nomor 2939/UN25.3.1/LT/2019 tanggal 8 Agustus 2019 Universitas Jember tentang Penetapan Program Penelitian Pembinaan Universitas Jember Tahun Anggaran 2019.
- Menimbang : a. bahwa untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jember berupaya memfasilitasi kegiatan Penelitian bagi dosen muda yaitu penelitian Pembinaan Universitas Jember guna menciptakan *track record* dan kemampuan meneliti;
b. bahwa berdasarakan hasil seleksi Proposal kegiatan Penelitian skim Pembinaan, beberapa proposal yang dinilai layak, perlu mendapatkan dukungan dana penelitian;
c. Sehubungan dengan butir a dan b tersebut, perlu ditetapkan Keputusan Rektor Universitas Jember tentang penetapan Hibah Penelitian Skim Pembinaan 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 PROGRAM PENELITIAN PEMBINAAN UNIVERSITAS JEMBER TAHUN ANGGARAN 2019;
- KESATU : Penerima Program Penelitian Pembinaan Universitas Jember Tahun Anggaran 2019 sebanyak 59 judul sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA : Penerima Program Penelitian Pembinaan Universitas Jember Tahun Anggaran 2019 bertanggungjawab kepada Rektor Universitas Jember dan diwajibkan menyerahkan laporan hasil penelitian, laporan pertanggung jawaban dana penelitian dan luaran hasil penelitian melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Jember.
- KETIGA : Biaya kegiatan pelaksanaan Program Penelitian Pembinaan 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.
- KEENAM : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan, maka akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jember
Pada tanggal 9 Agustus 2019

REKTOR,



MOH. HASAN
NIP 196404041988021001

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 tentang Program Penelitian
 Pembinaan Universitas Jember Tahun Anggaran 2019
 Nomor 13452 /UN25/LT/2019
 Tanggal : 9 Agustus 2019

DAFTAR PROGRAM PENELITIAN PEMBINAAN UNIVERSITAS JEMBER
 TAHUN ANGGARAN 2019

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
1.	Dewi Dianasari S.Farm.,M.Farm.,Apt.	Fakultas Farmasi	Pengaruh Metode Ekstraksi Tumbuhan Apu-Apu (<i>Pistia stratiotes</i>) Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Identifikasi Golongan Senyawa Aktifnya
2.	Ika Puspita Dewi S.Farm.,M.Biomed., Apt.	Fakultas Farmasi	Potensi Efek Hepatoprotektif Ekstrak Etanol Daun Tebu (<i>Saccharum officinarum</i> Linn) Pada Tikus dengan Hepatotoksik Akut Terinduksi Karbon Tetraklorida
3.	Muhammad Bahrul Ulum, S.H., LL.M.	Fakultas Hukum	Implementasi dan Implikasi Regulasi Alih Fungsi Lahan Pertanian terhadap Ketahanan Pangan: Studi Kebijakan di Kabupaten Jember
4.	Pratiwi Puspitho Andini, S.H., M.H.	Fakultas Hukum	Perlindungan Hukum Suku Osing di Banyuwangi Sebagai Masyarakat Hukum Adat
5.	Hadi Sampurna, S.S.,M.A.	Fakultas Ilmu Budaya	Sastra Anak dalam Industri Kreatif: Studi Komodifikasi Sastra Anak dalam Layar Lebar
6.	Beny Prasetyo S.Kom., M.Kom	Fakultas Ilmu Komputer	Pengembangan Instrumen Audit Tata Kelola Teknologi Informasi berbasis Kerangka Kerja COBIT 5.0 Domain Align, Plan, and Organize (APO)
7.	Fitriyana Dewi S.Kom., M.Kom.	Fakultas Ilmu Komputer	Analisis Tingkat Kematangan Proses Bisnis dan IT Readiness Sebagai Rangkaian Kerangka Penerapan Business Process Management (Studi Kasus UMKM Agroindustri Jember)
8.	Qurrota A'yuni Ar Ruhimat S.Pd., M.Sc.	Fakultas Ilmu Komputer	Optimasi Kebutuhan Gizi Seimbang Balita dengan Biaya Minimum Menggunakan Metode Simpleks sebagai Upaya Penanggulangan Kasus Gizi Buruk Di Kabupaten Jember
9.	Aryo Prakoso SE., MSA.,Ak	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Pengaruh Literasi Keuangan Terhadap Kinerja Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) Pesisir Di eks Karesidenan Besuki

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
10.	Galih Wicaksono S.E.,M.Si.,Akt.	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Model Kepatuhan Wajib Pajak Orang Pribadi : Peran Kesadaran, Pemahaman Peraturan, Kualitas Pelayanan, dan Sanksi Pajak
11.	dr. Zahrah Febianti M.Biomed.	Fakultas Kedokteran	Efektifitas Ekstrak Daun Ciplukan (<i>Physalis angulata</i> L.) terhadap Ekspresi NOS3 dan Diameter Glomerulus Ginjal pada Tikus Model Disfungsi Endotel
12.	Novita Nurul Islami S.Pd., M.Pd.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Pengaruh Digital Marketing terhadap Organizational Performance melalui Intellectual Capital dan Perceived Quality pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) di Jawa Timur
13.	Rully Putri Nirmala Puji, S.Pd., M.Ed.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Pengaruh Pembelajaran Workflow Mobile Schoology Terhadap Technology Skills, Motivasi dan Communication skills
14.	Zainur Rasyid Ridlo S.Pd., M.Pd.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Pembelajaran Ipa Berbasis Research Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Combinatorial Thinking Mahasiswa Menggunakan Cloud Classroom
15.	Irliana Faiqotul Himmah S.Pd., M.Pd.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Identifikasi Kebutuhan Pelatihan Untuk Meningkatkan Kualitas Sumber Daya Manusia Bidang Pertanian Pada kelompok Tani di Kecamatan Sukorambi Kabupaten Jember
16.	Siti Murdiah, S.Pd, M.Pd	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Potensi Biodegradasi Logam Berat Strain Marine Fungi Yang Diisolasi Dari Kawasan Muara Pantai Muncar Banyuwangi
17.	Elan Artono Nurdin S.Pd., M.Pd.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Distribusi Ruang Terbuka Hijau Di Wilayah Kota Jember Berbasis Citra Landsat 8 - Oli
18.	Lailatul Nuraini S.Pd., M.Pd.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Pengembangan video pembelajaran tentang Pemanfaatan pengolahan kakao dalam membelajarkan keterampilan berpikir kreatif dan Kemampuan Literasi Teknologi Mahasiswa Calon Guru Fisika
19.	Linda Fajarwati S.Pd, M.Pd	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Pengembangan Bahan Ajar Tematik Untuk Pembelajaran Keaksaraan Fungsional Pada Masyarakat Pesisir di Kabupaten Jember

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
20.	Zetti Finali S.Pd., M.Pd.	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Budaya Lokal Using Banyuwangi pada Tema Tempat Tinggalku Kelas IV Sekolah Dasar
21.	David Imamyartha S.Pd., M.Pd	Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan	Eksplorasi Pembelajaran CLIL (Content and Language Integrated Learning) berbasis STEAM (Science, Engineering, Technology, Arts and Mathematics) pada Mahasiswa di Rumpun Ilmu Eksakta
22.	Ns. Dicky Endrian Kurniawan, S.Kep., M.Kep	Fakultas Keperawatan	Keterbukaan Diri Dan Perilaku Pencegahan Penularan Hiv/Aids Pada Odha-Lsl Wilayah Perkebunan/Pertanian Pendalungan di Jember
23.	Ns. Rismawan Adi Yunanto S.Kep., M.Kep.	Fakultas Keperawatan	Kasus Gigitan Ular Pada Masyarakat Daerah Pertanian dan Perkebunan: Studi Prevalensi dan Perawatan Pasca Gigitan Ular di Kabupaten Jember
24.	Ana Nistiandani S.Kep., Ners., M.Kep.	Fakultas Keperawatan	Skrinning Kerusakan Saraf Perifer Pada Klien Diabetes Mellitus di Wilayah Perkebunan Kabupaten Jember
25.	Ns. Eka Afdi Septiyono S.Kep., M.Kep.	Fakultas Keperawatan	Determinan Status Gizi Pada Balita di Desa Kemuning Arjasa Jember
26.	Ns. Akhmad Zainur Ridla S.Kep., MAdvN	Fakultas Keperawatan	Penggunaan Sosial Media Oleh Pasien Sebagai Sumber Informasi Kesehatan Diabetes Melitus di Kabupaten Jember
27.	Dr. Ratna Dewi Syarifah S.Pd., M.Si.	Fakultas MIPA	Pengembangan Reaktor Daya GFR Berbahan Bakar UN-PuN Sebagai Sumber Energi Alternatif di Indonesia
28.	Syubbanul Wathon, S.Si., M.Si.	Fakultas MIPA	Desain Primer Untuk Amplifikasi DNA Pengkode Internal Transcribed Spacer 2 (ITS 2) sebagai Marka Molekuler Universal Untuk Identifikasi Vektor Potensial Malaria
29.	Abduh Riski, S.Si., M.Si.	Fakultas MIPA	Pengembangan Optical Character Recognition (OCR) System Berbasis Open-Source Text Editor Pada Dokumen Matematika
30.	Rendy Setiawan, S.Si, M.Si	Fakultas MIPA	Preferensi Habitat Spesies Kerang Laut (Moluska: Bivalvia) di Ekosistem Intertidal Tanjung Bilik Taman Nasional Baluran

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
31.	Tri Ratnasari, S.Si., M.Si.	Fakultas MIPA	Identifikasi Bioprospeksi Senyawa Aktif Terkandung dalam Bahan Baku Sirup Herbal KUBE Minuman Herbal Resort Wonoasri Taman Nasional Meru Betiri.
32.	Amam S.Pt., M.P.	Fakultas Pertanian	Evaluasi Sumber Daya Internal Usaha Ternak Sapi Perah di Kawasan Peternakan Sapi Perah Nasional (KPSPN)
33.	Bakhroini Habriantono S.TP., M.P	Fakultas Pertanian	Pengecatan (Staining) Nematoda Parasit Tanaman Menggunakan Pewarna Alami dari Beberapa Limbah Pertanian
34.	Melinda Erdyia Krismaputri S.Pt., M.Si.	Fakultas Pertanian	Potensi Limbah Biji Karet (<i>Hevea Brasiliensis</i>) Sebagai Alternatif Pakan Ternak Berkualitas Melalui Teknologi Solid State Fermentation
35.	Gamma Aditya Rahardi S.T., M.T	Fakultas Teknik	Perancangan Olfactory Mobile Robot Dengan Metode Navigasi Menggunakan Machine Vision System (MVS)
36.	Sartika Dwi Purwandari S.Si., M.Eng., M.T.	Fakultas Teknik	Optimasi Sintesis Nanoselulosa Berbasis Sekam Padi Untuk Meningkatkan Kinerja Lumpur Pemboran Pada Industri Migas
37.	Helda Wika Amini S.Si., M.Si., M.Sc.	Fakultas Teknik	Peningkatan Aktivitas Antioksidan Limbah Kulit Kopi Dengan Metode Ultrasonic Assisted Esterification
38.	Ivan Agusta Farizkha S.T., M.T.	Fakultas Teknik	Konsep Revitalisasi Slum Area Berdasarkan Tipologi Infrastruktur Prioritas
39.	Mochamad Edoward Ramadhan S.T., M.T.	Fakultas Teknik	Prototype Kapsul Tsunami
40.	Felix Arie Setiawan S.T., M.Eng.	Fakultas Teknik	Limbah Sebagai Bahan Baku Teknologi Maju: Chitosan-Silica Based Membrane
41.	Rahma Rei Sakura S.T., M.T.	Fakultas Teknik	Produksi Karbon Aktif Dari Serat Tanaman Tebu Produk Rekayasa Genetika Untuk Aplikasi Teknologi Ramah Lingkungan
42.	Welayaturromadhona, S.Si., M.Sc.	Fakultas Teknik	Eksplorasi Gas Hidrat Sebagai Alternatif Sumber Energi Baru Berdasarkan Analisis Amplitude Versus Offset

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
43.	Mirtha Firmansyah S.T., M.T	Fakultas Teknik	Prediksi Perubahan Lahan Pertanian di Kawasan Kabupaten Besuki dengan menggunakan Metode Cellular Automata dan Penginderaan Jauh
44.	Siti Aminah S.Si., M.T.	Fakultas Teknik	Ekstraksi Emas Dari Batuan Bijih Emas Melalui Proses Sianidasi
45.	Firda Lutfiatul Fitria S.Si., MT.	Fakultas Teknik	Bioremediasi dan Fitoremediasi Limbah Pertanian yang mengandung Pestisida dan Fosfor
46.	Dr. Mochamad Asrofi, S.T.	Fakultas Teknik	Bionanokomposit dari Polivinil Alkohol (PVA) dan Nanoselulosa Ampas Tebu Sebagai Bahan Alternatif Kemasan Ramah Lingkungan
47.	Atiqa Rahmawati, S.T, M.T.	Fakultas Teknik	Ekstraksi komponen bioaktif tanaman pegagan (<i>Centella asiatica L</i>) menggunakan Solvent-Free Microwave- Assited Extraction
48.	Bekti Palupi S.T., M.Eng.	Fakultas Teknik	Ultrasonic-Assisted Hydrolysis Batang Tembakau Pada Proses Pembuatan Bioetanol Sebagai Salah Satu Energi Terbarukan Yang Potensial di Kabupaten Jember
49.	Meta Fitri Rizkiana S.T., M.Sc.	Fakultas Teknik	Peningkatan Kinerja Adsorbent yang Berbasis Ampas Kopi dan Kitosan dengan Menggunakan Teknologi Nanopartikel : Studi Optimasi
50.	Devita Ayu Larasati S.T., M.Sc	Fakultas Teknik	Perbandingan Analisis Maximum Power Point Tracking pada Sistem Fotovoltaik Berdasarkan Klimatologi di Indonesia
51.	Fahir Hassan S.T., M.T	Fakultas Teknik	Perancangan Filter Cepat Sebagai Unit Penunjang Dalam Pengolahan Air Banjir Menjadi Air Bersih
52.	Fanteri Aji Dharma Suparno S.T., M.S.	Fakultas Teknik	Integrasi Faktor Ketidakpastian Pada Harga Komoditas Batubara Untuk Proses Penentuan Phase- Design Dan Batas Pit Pada Tambang Terbuka
53.	Istiqomah Rahmawati S.Si., M.Si.	Fakultas Teknik	Re-Desain Dan Optimasi Sintesis Dye-Sensitized Solar Cell (Dssc) Berbasiskan Ekstrak Limbah Kulit Kakao (<i>Theobroma Cacao L.</i>)

NO	NAMA KETUA	FAKULTAS	JUDUL HIBAH
54.	Eriska Eklezia Dwi Saputri S.T., M.T	Fakultas Teknik	Optimasi Panjang Hydraulic Fracture pada Reservoir Non-konvensional dengan Metode Uniform Conductivity Rectangular Fracture
55.	Dodi Setiabudi S.T., M.T.	Fakultas Teknik	Desain Optimasi Telemetri Eis (Environment Information Systems) Menggunakan Antena Mikrostrip Tapered Meanderline Dengan Teknik Inset Feed
56.	Dyah Ayu Savitri S. TP., M. Agr.	Fakultas Teknologi Pertanian	Formulasi Dark Chocolate Spread Dengan Virgin Coconut Oil, Isolated Soy Protein, Coconut Milk Powder Dan Gula Kelapa Sebagai Inovasi Produk Olahan Agroindustri
57.	Ardiyan Dwi Masahid, S.TP., M.P	Fakultas Teknologi Pertanian	Karakteristik Fisik, Kimia dan Fungsional serta Perubahan Kadar Kalsium Oksalat Tepung Porang (<i>Amorphophallus oncophyllus</i>) Selama Proses Fermentasi
58.	Aji Sukoco S.Pt., M.Si.	Fakultas Teknologi Pertanian	Kuantifikasi Reduksi Patogen Pangan Dengan Penambahan Nanopartikel Ekstrak Daun Tembakau
59.	Septy Handayani S.TP., M.Sc.	Fakultas Teknologi Pertanian	Formulasi Soft Candy Kaya Antioksidan Berbasis Kopi Robusta Sebagai Diversifikasi Produk Olahan Kopi
Total Dana			


 REKTOR,
 MOH. HASAN
 NIP 196404041988021001

12/8