

PANDUAN HIBAH PRODUK TERAPAN



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (LP2M)**

**UNIVERSITAS JEMBER
SEPTEMBER 2019**

HIBAH IDE INOVASI

1.1. Pendahuluan

Dalam Renstra UNEJ 2016-2020, visi Universitas Jember adalah “menjadi universitas unggul dalam pengembangan sains, teknologi dan seni berwawasan lingkungan, bisnis dan pertanian industrial”. Untuk mewujudkan visi tersebut, institusi berkomitmen untuk mendorong kegiatan penelitian yang menghasilkan inovasi – inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat yang selaras dengan visi institusi, melalui alokasi anggaran penelitian yang menjadi prioritas lembaga.

Tidak dapat dipungkiri, penelitian – penelitian yang dilakukan para peneliti Universitas Jember telah menghasilkan banyak temuan – temuan baru. Temuan – temuan baru tersebut perlu untuk dihilirkan agar dapat dimanfaatkan oleh masyarakat. Hibah ini mendorong agar invensi – invensi yang dihasilkan dapat terhilirkan ke masyarakat mejadi inovasi – inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat Indonesia.

Dalam rangka mewujudkan ide di atas, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Jember mengadakan Hibah Produk Terapan seba.

1.2. Tujuan

- a. Mendorong hilirisasi hasil penelitian peneliti universitas Jember
- b. Mendorong munculnya inovasi –inovasi baru dari sivitas Universitas Jember

1.3. Luaran Hibah

- a. Produk terapan berupa prototipe atau model yang siap diajukan pada proposal Calon Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi (CPPBT) Kemenristekdikti tahun 2019

1.4. Kriteria dan Pengusulan

Kriteria, persyaratan pengusul, dan tata cara pengusulan dijelaskan sebagai berikut:

- a. pengusul adalah dosen PNS atau kontrak, dan pegawai fungsional non-dosen Universitas Jember
- b. tim pengusul berjumlah 1–4 orang
- c. Terdaftar dalam daftar yang lolos hibah ide inovasi untuk Produk Terapan sebagaimana dalam terlampir dengan produk teknologi TKT 6 ke atas

1.5. Sistematika Usulan

- a. Pengusul membuat deskripsi rencana kegiatan
- b. Membuat rencana anggaran belanja maksimal 20 juta
- c. Format sistematika usulan adalah sebagai berikut.

Proposal ditulis pada kertas A4 dengan huruf Times New Roman, font 12, spasi 1,5 serta margin (atas-bawah-kiri masing-masing 2,5 cm dan kanan 2 cm). Sistematika dalam proposal terdiri atas:

1. Cover Proposal
2. Ringkasan
3. Daftar Isi
4. Bab 1. Pendahuluan
 - 1.1. Latar Belakang
 - 1.2 Tujuan dan Sasaran Kegiatan
 - 1.3 Manfaat
5. Bab 2. Produk Teknologi Inovasi Yang dikembangkan
6. Bab 3. Rencana Penggunaan Anggaran
7. Bab 4. Indikator Kinerja dan Keberlanjutan
8. Lampiran
 - A. Rincian RAB
 - B. Jadwal Kegiatan
 - C. CV setiap anggota Tim Pelaksana

1.6. Kriteria Penilaian

- a. Potensi tercapainya produk inovasi
- b. Kejelasan dan kelayakan RAB

DAFTAR PENGUSUL PRODUK TERAPAN 2019

No	Pengusul	Judul Inovasi	Fakultas
1	Atiqa Rahmawati, S.T., M.T.	Ekstraksi komponen bioaktif tanaman pegagan (<i>Centella asiatica</i> L) menggunakan metode microwave assisted extraction sebagai bahan baku pembuatan lotion penghilang selulit.	FTEKNIK
2	Bayu Taruna Widjaja Putra, S.TP., M.Eng., Ph.D.	IoT-Based Greenhouse Controlled System	FTP
3	Bayu Taruna Widjaja Putra, S.TP., M.Eng., Ph.D.	ONE-STOP FRUITS HARVESTER	FTP
4	Boy Arief Fachri, S.T., M.T., Ph.D.	Eau de Perfume dari Daun Beluntas	FTEKNIK
5	Dr. Gaguk Jatisukamto ST., MT	Mesin Pengolah Kecap Ampas Tahu Otomatis	FTEKNIK
6	Dr. Ir. Didik Pudji Restanto, MS	INOVASI PERBANYAKAN ANGGREK SECARA KLONAL YANG SERAGAM DAN BERMUTU BAIK MELALUI PEMBENTUKAN SOMATIK EMBRIOGENESIS (DIRECT SOMATIC EMBRYOGENESIS)	FAPERTA
7	Dr. Nurhayati, S.TP, M.Si	Ripe Banana Chip	FTP
8	Dr. Rike Oktarianti, M.Si	Inovasi Alat Peraga Praktikum Bioteknologi (Rekayasa Genetika) Sebagai Media Pendukung Pembelajaran Berbasis Mini Riset untuk Siswa Sekolah Menengah Atas	FMIPA
9	Dr. Yushardi, S.Si.,M.Si	Perancangan Reaktor Pirolisis Berkatalis Untuk Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak di Lingkungan Universitas Jember	FKIP
10	Dr.Sudarti,M.Kes	EXTREMELY LOW FREQUENCY (ELF) MAGNETIC BELT UNTUK THERAPY PROSES PENYAMBUNGAN PATAH TULANG	FKIP
11	Dr.Sudarti,M.Kes	MODUL PEMBELAJARAN FISIKA BERBASIS AUGMENTED REALITY	FKIP
12	Dra. Latifatul Izzah, M.Hum	Pembuatan Aplikasi Smartphone dengan Metode Gamifikasi pada E-Commerce Berbasis Mobile Apps untuk Petani Kopi Rakyat Di Kabupaten Bondowoso	FIB
13	Galih Wicaksono, S.E.,M.Si.,Akt.	Inovasi dalam Menghitung Potensi Penerimaan Retribusi Pasar	FISIP
14	Ika Oktavianawati, S.Si, M.Sc	Penyulingan Kontinyu Minyak Atsiri Bunga Kenanga	FMIPA
15	INTAN HARDIATAMA ST., MT.	Solar Panel Cleaner Dual Mode Dengan Sistem Pemantauan Terintegrasi	FTEKNIK
16	Ir. Hari Purnomo, MSi PhD DIC	Biopestisida Jamur Entomopatogen formulasi ultra low volume (ULV)	FAPERTA
17	Ir. Hari Purnomo, MSi, PhD DIC	Alat Konservasi dan Perbanyakkan secara Alami Hymenoptera parasitoid pada Lalat Pengorok Daun <i>Liriomyza huidobrensis</i> Pada Tanaman Kentang	FAPERTA
18	Irwanto Sucipto, S.P., M.Si	APLIKASI "DESAKU.ID" SOLUSI ATAS PERMASALAHAN HILIRISASI PRODUK PERTANIAN & JAWABAN KEBUTUHAN KONSUMEN AKAN PRODUK PERTANIAN BERKUALITAS	FAPERTA

19	Irwanto Sucipto, S.P., M.Si	PENGEMBANGAN APLIKASI PENOMERAN ELECTRONIC CERTIFICATE (E-CERTIFICATE) BERBASIS WEB	FAPERTA
20	Melinda Erdya Krismaputri, S.Pt., M.Si.	Inovasi "Empon Drink" Berbasis Tanaman Obat Lokal Untuk Mendukung Pengembangan Peternakan Organik di Kabupaten Jember	FAPERTA
21	Muhammad Trifiananto, ST.,MT	Mesin Pengupas Kulit Singkong	FTEKNIK
22	Prof.Dr.Ir.Yuli Hariyati, MS.	FERMENTOR KAKAO ERGONOMIS	FAPERTA
23	Resha Dwi Ayu Pangesti Mulyono, SE, MA, Ak.	E-Kopma Koperasi Mahasiswa Unej Kampus Bondowoso: Desain Sistem Akuntansi Berbasis QR Code	FEB
24	Dr. Ir. Soni Sisbudi Harsono, M.Eng., M.Phil	Kompur Limbah Biomassa Berbasis Rotary Flow Pressure	FTP
25	Fahir Hassan ST., MT	Smart Public Water Dispenser	FTEKNIK
26	Prof. Bambang Kuswandi	Produksi Massal Kemasan Pintar	FARMASI