



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
**DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN
TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI**
Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.diktiristek.kemdikbud.go.id

PENGUMUMAN
0006/E.E1/KS.03.00/2024

Sehubungan telah dilaksanakannya seleksi Program Dana Padanan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, bersama ini kami sampaikan daftar proposal penerima bantuan pendanaan Program Dana Padanan Tahun Anggaran 2024 *Batch* 1 Gelombang 1.

Perlu kami sampaikan juga, bagi pengusul lainnya yang masih dalam tahap proses seleksi, maka akan diumumkan hasil seleksinya melalui surat pengumuman berikutnya.

Selanjutnya, dimohon Bapak/Ibu pengusul dalam daftar terlampir untuk melihat informasi lebih lanjut melalui laman backoffice.kedaireka.id.

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi menyampaikan selamat kepada penerima bantuan pendanaan Program Dana Padanan Tahun Anggaran 2024 *Batch* 1 Gelombang 1.

Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami sampaikan terima kasih.

3 Januari 2024
Plt. Direktur Jenderal,



Nizam
NIP 196107061987101001

Lampiran Nomor Surat : 0006/E.E1/KS.03.00/2024

Tanggal : 3 Januari 2024

Daftar Proposal Penerima Bantuan Pendanaan Program Dana Padanan Tahun Anggaran 2024
Batch I Gelombang 1

NO	NAMA	PERGURUAN TINGGI	JUDUL PROPOSAL
1	Prof. Dr. Muhamad Syukur, SP, MSi	Institut Pertanian Bogor	Komersialisasi Varietas Unggul Cabai Merah Besar dan Keriting Disertai Paket Teknologi Budidaya untuk Peningkatan Produktivitas dan Kualitas Hasil dalam rangka Menurunkan Fluktuasi Harga
2	Tridoyo Kusumastanto	Institut Pertanian Bogor	Implementasi Sea Farming System Berbasis Marikultur Cerdas Dalam Rangka Optimalisasi Kampung Kepiting Yang Berkelanjutan
3	Kustiariyah	Institut Pertanian Bogor	Pengembangan Produk Superfood Berbasis Tempe Dan Spirulina "Penabar" Dengan Kemasan Cerdas Untuk Pemantauan Kualitas Secara Real-Time
4	Joko Santoso	Institut Pertanian Bogor	Eksplorasi Sinergi Teknologi Advance Copolymerization Dalam Peningkatan Rigidity Performance Alat Makan Biodegradable Berbasis Limbah Agromaritim: Strategi Upcycling Dengan Pendekatan Desain Berkelanjutan Berdasarkan Green-Blue Economy Indonesia
5	Prof. Dr. drh Agustin Indrawati, M.Biomed	Institut Pertanian Bogor	Produksi dan Hilirisasi QuiTox-Kit sebagai Kit Diagnosa Cepat Pendeteksi Toksin Penyebab Necrotic Enteritis (NE) pada Unggas
6	Prof. Erliza Hambali	Institut Pertanian Bogor	Aplikasi Produk Bio-OSD Berbahan Surfaktan Sawit untuk Penanganan Air dan Tanah Tercemar Hidrokarbon pada Wilayah Kerja Operasi dan Produksi PT. Perli Sjtamina Persero
7	Dr. Iyep Komala, S.Pt., M.Si	Institut Pertanian Bogor	Bio-Konversi Berkelanjutan: Maggot Premium Yang Disuplementasi Pakan Herbal Untuk Hewan Kesayangan Program Dana Padanan
8	Mohammad Khotib	Institut Pertanian Bogor	Produksi "Green Transformer Oil" Berbahan Baku Minyak Nabati Lokal (Minyak Kacang, Minyak Dedak, Dan Rbdpo) Mendukung Keberlanjutan Energi Dan Ekonomi Hijau
9	Eko Mursito Budi	Institut Teknologi Bandung	Telelab Micro Grid Energi Bauran Berbasis Industrial Internet of Things
10	Prof. Dr. Suprijanto ST MT IPM	Institut Teknologi Bandung	Pengembangan sistem otomasi smart computer vision dan digital traceability framework untuk peningkatan kapasitas inspeksi organoleptik visual mutu biji kopi berdasarkan SNI 01-2907-2008
11	Dr. Ir. Ian Yosef Matheus Edward	Institut Teknologi Bandung	Penelitian dan Pengembangan Mine Counter Measure (MCM) Underwater Robot
12	Ony Arifianto, Ph.D.	Institut Teknologi Bandung	Pengembangan Logistic Drone VTOL Untuk Pengiriman Keperluan Medis dan Vaksin di Daerah 3T Indonesia
13	Rindia Maharani Putri	Institut Teknologi Bandung	Pengembangan Dan Komersialisasi Phototank Mikroalga Hijau Untuk Menyerap Co2 Daerah Perkotaan
14	Prof. Dr. Rukman Hertadi	Institut Teknologi Bandung	Biokonversi hidrolisat rumput laut menjadi Polihidroksialkanoat (PHA) sebagai bahan baku industri plastik ramah lingkungan untuk mendukung kebijakan ekonomi biru Indonesia
15	Elfahmi	Institut Teknologi Bandung	Hilirisasi Produk Nutrasetikal Berbahan Lokal Bioflavonoid Singkong
16	Egi Muhammad Idris Hidayat	Institut Teknologi Bandung	Pengembangan Modul Advanced Driver Assistance System Dengan Mekanisme Plug-And-Play
17	Mukhammad Muryono	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Solusi Berbasis Alam: Eco-Friendly Anti-fouling Paint Cat Anti-fouling Ramah Lingkungan (Biocide free) berbahan Baku Mangrove
18	Ade Yanyan Ramdhani	Institut Teknologi Telkom Purwokerto	Sijuna: Simpan Jual Nanti, Pengembangan Platform E-Warehousing Berbasis Cold Storage untuk Stabilitas Harga dan Pasokan Komoditas Pertanian
19	Dr. Hery Setiawan, ST, MA, IPM	Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan	Pengembangan Drone Wing in Surface Effect (WiSE) Multi-Guna untuk Pertahanan dan Keamanan serta Transportasi Logistik Maritim
20	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.	Universitas Ahmad Dahlan	Pengembangan Sistem Monitoring Irradiasi Matahari dan Repositori Tenaga Surya Nasional sebagai Basis Data PLTS untuk Mendukung Ekosistem Green Energy Nasional
21	Prof. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si	Universitas Airlangga	Diferensiasi Dan Komersialisasi Makanan Darurat Fungsional Padat Gizi Dari Pangan Lokal Untuk Kelompok Berisiko Gizi Dan Kesehatan
22	Aisyah Mutia Dawis, M.Kom.	Universitas 'Aisyiyah Surakarta	E-CoLux : Peningkatan Kepuasan Pelanggan
23	Jeki Kuswanto	Universitas Amikom Yogyakarta	Pengembangan Produk Kursi Roda SMATSI Smart Patient Screening Berbasis Sistem Cerdas Dan IOT Untuk Mempermudah Screening Pasien Di Rumah Sakit
24	Dr. Heppi Iromo, S.Pi., M.Si	Universitas Borneo Tarakan	Pengembangan Crablet Kepiting Bakau Dengan Sistem Smart Aquaculture Di Tambak Tradisional Kalimantan Utara
25	M. Akbar Nugraha	Universitas Borneo Tarakan	Kaltara Gemilang (Gerakan Peduli Sehat Mental Ibu, dan Anak demi Terbentuknya Generasi Unggul)
26	Prof. Dr. Ir. Agus Suryanto, MS.	Universitas Brawijaya	Implementasi Smart Agriculture Sebagai Solusi Peningkatan Produktifitas Komoditas Padi Untuk Percepatan Kemandirian Pangan Masyarakat yang Berlanjut Di Kabupaten Nagekeo

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR E

NO	NAMA	PERGURUAN TINGGI	JUDUL PROPOSAL
27	Prof. Dr. Ir. Susinggih Wijana, MS.	Universitas Brawijaya	Intensifikasi Teknologi Budidaya Jagung dan Penguatan Diversifikasi produk Olahahan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan di Kabupaten Timor Tengah Selatan, Provinsi Nusa Tenggara Timur
28	Prof. Ir. Arifin Noor Sugiharto MSc.PhD	Universitas Brawijaya	Product Development Jagung Nusa 01 Menuju Industrialisasi Benih Jagung Hibrida Di Nusa Tenggara Timur
29	Amin Setyo Leksono	Universitas Brawijaya	Pengembangan Produk Pupuk Organik dan Hayati Cair Untuk Mendukung Komersialisasi pada Skala Industri
30	Nur Islahudin	Universitas Dian Nuswantoro	Pengembangan Sistem Pengisian Bahan Bakar Kendaraan Alat Berat Dengan Pendekatan Reverse Engineering Guna Mendorong Peningkatan Kolaborasi Bidang Desain Engineering
31	Retno Susanti	Universitas Diponegoro	Penataan Kawasan Wisata Budaya Segitiga Emas Demak Menggunakan Metode Space Syntax
32	Dr. Muhammad Helmi S.Si., M.Si.	Universitas Diponegoro	Smart Robotic IMTA Cage untuk Mendukung Efisiensi dan Produktivitas Budidaya Perikanan
33	Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Purwarupa Alat Pemantauan Lingkungan Pada Pertanian Cerdas Sebagai Pendekatan Inovatif Dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Menuju Era Pertanian 5.0
34	Hendri Susanto	Universitas Gadjah Mada	Saliva buatan berbasis musin ikan lele (<i>Clarias sp.</i>) untuk perawatan kondisi mulut kering
35	Dr. Atris Suyantohadi, STP, MT	Universitas Gadjah Mada	Penerapan Iptek SAE Kedelai (Smart Agro Enterprise Kedelai) Guna Peningkatan Produksi, Produktivitas, Kualitas dan SDM Masyarakat Usaha Tani dalam Pengembangan Agroindustri Plant Based Protein dan Kemandirian Pangan Kedelai
36	Prof. Dr. Eko Haryono. M.Si	Universitas Gadjah Mada	Perlindungan Ruang Hidup dan Pemberdayaan Komunitas Adat Punan Batu Melalui Fasilitasi Penetapan Hutan Adat dan Pengembangan Taman Bumi (Geopark)
37	Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.	Universitas Gadjah Mada	Produksi Mikroalga Strain Lokal <i>Euglena Sp.</i> Sebagai Sumber Antioksidan Dan Imunostimulan
38	Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada	Penanganan Manure Ayam Petelur dalam Kandang Closed House sebagai Pakan Non-Konvensional untuk Mengurangi Dampak Isu Lingkungan
39	Ali Agus, Prof Dr Ir DAA DEA	Universitas Gadjah Mada	Sinergi dan Inovasi Teknologi Fermented Total Mixed Ration (F-TMR) Untuk Mendukung Peningkatan Produksi Daging dan Susu Nasional
40	Indra Bramanti	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan INOVIA "Innovation of View and Auditory" Sebagai Alat Bantu untuk Mengalihkan Rasa Takut Anak Saat Menjalani Perawatan Gigi Berbasis Virtual Reality
41	Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, MS	Universitas Gadjah Mada	Komersialisasi Multistrain Probiotik Lokal untuk Membantu Menyehatkan Masyarakat Indonesia
42	Dr.Eng. Ir. Herianto, S.T., M.Eng. IPU., ASEAN Eng.	Universitas Gadjah Mada	Hilirisasi Produk Alat Peraga Pembelajaran Anestesi Lokal Kedokteran Gigi (Dento J) untuk Menunjang Kemandirian Produk Kesehatan Dalam Negeri
43	Prof.Dr.Ir. Abu Bakar	Universitas Hasanuddin	Peningkatan Mutu Produk Gula Aren Rakyat Melalui Transfer Teknologi Pascapanen Dan Diversifikasi Pengolahan Gula Aren Di Kabupaten Maros
44	DR. Muhammad Azrai, SP., MP.	Universitas Hasanuddin	Percepatan Hilirisasi Inovasi Varietas Hibrida Jagung Jago Unhas Melalui Produksi Benih
45	Yulianto Purwono Prihatmaji	Universitas Islam Indonesia	RIMBA: Rumah Inovatif Modular Bambu
46	Ir. Brahmadhita Pratama Mahardhika, S.Pt M.Si IPP	Universitas Islam Malang	Hilirisasi Produk Telur Fungsional Rendah Kolesterol non Antibiotik Growth Promothor melalui Implementasi Herbal Probiotik <i>Lactobacillus salivarius</i>
47	Mas Yedi Sumaryadi	Universitas Jenderal Soedirman	Respon Onset Dan Lama Estrus Kambing Sapera Pada Berbagai Paritas Setelah Sinkronisasi Estrus Dengan Hormon Prostaglandin
48	Lusi Melian	Universitas Komputer Indonesia	Teknologi aplikasi GO-Wisata Web Application sebagai penyedia jasa Konservasi Penyu Dan Layanan Wisata berbasis Digital Marketing dan Crowdfunding
49	Ivan Tanra, Ph.D	Universitas Kristen Krida Wacana	Robot Edukasi Prototipe Robot Industri dengan 40% Tingkat Komponen Dalam Negeri untuk Pembelajaran di Sekolah Menengah Atas/SMK Teknik Elektronika Industri/Jurusan Teknik Industri di Perguruan Tinggi
50	Ir. Resmana Lim, M.Eng.	Universitas Kristen Petra	Pengembangan repositori dan program demo perangkat lunak generatif AI pada platform komputasi super dengan akselerator grafis AMD
51	Hanna Arini Parhusip	Universitas Kristen Satya Wacana	Rekacipta AI pada Ness-App untuk Penilaian Kualitas Sarang Burung Walet
52	Dafit Feriyanto, M.Eng., Ph.D	Universitas Mercu Buana	Upcycle Limbah EPS (Expanded Polystyrene) untuk Fabrikasi Sedotan Filter Air Berbasis Membran Nanofiber Guna Mendukung Ekonomi Hijau
53	Tri Yuni Hendrawati	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Ecoinovasi Produksi, Peningkatan Mutu Dan Pasar Produk Personal Care Dan Kosmetika Berbasis Lebah Dan Herbal Dengan Teknologi Green Solven Dan Nano Emulsi
54	Evi Marlina	Universitas Muhammadiyah Riau	Optimalisasi Badan Usaha Milik Desa dengan Sistem Digitalisasi Terintegrasi melalui Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka
55	Irwan Kautsar	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	Akselerasi Peran Perguruan Tinggi dan BPRS dalam Ekosistem Inklusi Keuangan Digital. Emerging Challenge: Cross-border Sharia-Based Crowdfunding and Halal Marketplace

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

NO	NAMA	PERGURUAN TINGGI	JUDUL PROPOSAL
56	Umar El Izzudin Kiat, S.Si, M.P.W.K	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Pengembangan Agrogeotourism Berbasis Sistem Informasi Geografis sebagai Upaya Pencegahan Urban Heat Island dan Peningkatan Ekonomi Wilayah Kawasan Perdesaan Kabupaten Wonosobo
57	Ni Nyoman Rediani, M.Pd.	Universitas Musamus Merauke	Sekolah Lapang Bagi Masyarakat Adat Malind Di Kampung Es Wambi Untuk Mewujudkan Kampung Kreatif
58	Jumadi Mabe Parenreng	Universitas Negeri Makassar	Smart Water System Teknologi Sensing untuk Monitoring Kualitas dan Produksi Air Minum berbasis IoT
59	Prof. Dr. rer. nat. YL. Sukestiyarno, MS	Universitas Negeri Semarang	Strategi Revitalisasi Pkbn Berbasis Edupreneurship Kearifan Lokal Guna Penanganan Anak Tidak Sekolah Di Kabupaten Pemalang
60	Widya Aryadi S. T., M. Eng.	Universitas Negeri Semarang	Kendaraan Listrik Niaga Berteknologi Range Extender
61	Muchamad Arif Al Ardha, S.Pd., M.Ed., Ph.D.	Universitas Negeri Surabaya	Hilirisasi Hand Held Dynamometer (Handem) Untuk Menentukan Dosis Beban Latihan Otot Hingga Alat Ukur Kesehatan Yang Multifungsi.
62	Awang Firmansyah, S.Or., M.Kes	Universitas Negeri Surabaya	Pengembangan Alat Ukur Pabeltes Sebagai Pendeteksi Kekuatan Otot Paha Belakang Berbasis Wireless Monitoring
63	Handini Novita Sari, S.Pd., M.T.	Universitas Negeri Surabaya	Hilirisasi Mesin Steamer Batik Ecoprint untuk mengoptimalkan proses transfer warna pada kain
64	Dr. Ir. Asrul Bahar, M.Pd	Universitas Negeri Surabaya	Produksi Natrium Alginat Berbasis Sargassum Cristaeofolium Dari Perairan Madura Menggunakan Ultrasound-Assisted Extraction (Uae)
65	Dr. Pirim Setiarso, M.Si	Universitas Negeri Surabaya	Peningkatan Nilai Ekonomi Edible Swiftlet Nest (Esn) Cv. Dwi Anugrah Surabaya Melalui Pengembangan Produk Pangan Fungsional Berbasis Freeze Drying
66	Moh. Khairudin	Universitas Negeri Yogyakarta	Inovasi Sistem Smartfarm Untuk Peningkatan Kualitas Pertanian Padi Berbasis Internet Of Things (Iot)
67	Didik Nurhadiyanto	Universitas Negeri Yogyakarta	Reverse Engineering untuk Peningkatan TKDN Komponen Sprayer Drone
68	Aulia Rahman	Universitas Samudra	Memetakan Masa Lalu, Membangun Masa Depan: Interactive History Trail Map untuk Pelestarian Sejarah dan Budaya di Kabupaten Aceh Timur.
69	Prof. Dr. techn. Suyitno, S.T., M.T	Universitas Sebelas Maret	Pengembangan Dan Penerapan Arsitektur Neo-Vernakular Bangunan Modular Hemat Energi Tahan Gempa Untuk Menumbuhkan Ekonomi Kreatif
70	Dentik Karyaningsih. M.Kom	Universitas Serang Raya	Pengembangan Aplikasi Cerdas SIPATIN Berbasis Sistem Terintegrasi Untuk Peningkatan Kapasitas Tata Kelola Perikanan Pada Dinas Perikanan Kabupaten Lebak Banten
71	Rostika Flora	Universitas Sriwijaya	Penguatan Ketahanan Pangan Keluarga Melalui Program Bahari Sembilang Mandiri (Berlari) Sebagai Upaya Pencegahan Dan Penanggulangan Stunting Di Dusun Sembilang, Kabupaten Banyuasin
72	Nita Delima	Universitas Subang	Peningkatan Kapasitas Pemuda dalam Berwirausaha melalui Model Learning, Simulating, and Mentoring (LSM) sebagai Modal untuk Menghadapi Kawasan Rebana Metropolitan
73	Dr. Ir. Zakirah Raihani Ya'la, M.SI, IPM	Universitas Tadulako	Penerapan Back To Nature Penopang Smart Bumdes Rumpun Laut Sebagai Upaya Hilirisasi Pada Masyarakat Terpinggirkan
74	Dr. Hanif Fakhurroja, S.Si., MT	Universitas Telkom	Membangun Kemitraan Strategis dalam Mendukung Transformasi Digital pada Layanan Air dengan Smart Water Meter
75	Andrie Kisroh Sunyigono	Universitas Trunojoyo	Peningkatan Efisiensi Ekonomi Sistem Produksi Sapi Madura berbasis Manajemen Pakan dan DIUSAPI (Direktori Usaha Sapi) Untuk Mendukung Program Nasional Swasembada Daging Sapi
76	Ahmad Rusdan Handoyo Utomo PhD	Universitas Yarsi	Validasi Kit PCR NasoGen dan Biosaliva untuk Skrining Kanker Nasofaring

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR E