KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PERBENDAHARAAN
BADAN PENGELOLA DANA PERKEBUNAN
GEDUNG SURACHMAN TJOKRODISURJO, JL. MEDAN MERDEKA TIMUR NO. 16 JAKARTA PUSAT 10110
TELEPON (021) 84283099, SITUS www.bpdp.or.id

PENGUMUMAN
NOMOR PENG-7/BPDP/2026

TENTANG
DAFTAR PROPOSAL GRANT RISET BPDP 2026 LOLOS SELEKSI PRESENTASI

Sehubungan dengan pelaksanaan Program Grant Riset BPDP 2026, Badan Pengelola Dana Perkebunan (BPDP) beserta Komite Penelitian dan Pengembangan telah melakukan rangkaian seleksi atas Proposal Penelitian dan Pengembangan Grant Riset BPDP 2026 yang telah diterima.

Selanjutnya, telah ditetapkan sebanyak 60 (enam puluh) proposal riset yang dinyatakan lolos seleksi presentasi, dengan daftar sebagai berikut:

No	Ketua Peneliti	Lembaga	Judul
1	Arief Panca Putra S.TP M.Si	Akademi Komunitas Perkebunan Yogyakarta (AKPY-STIPER)	Pengembangan Mesin Pengendali Gulma Otonom Berbasis Artificial Intelligence (AI) untuk Efisiensi Perawatan Perkebunan Kelapa Sawit Berkelanjutan
2	Marince Paulina Tunardjo SP	Badan Perencanaan Pembangunan Riset Dan Inovasi Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur	Model Hilirisasi Kakao Terintegrasi Berbasis Kawasan untuk Pengembangan Agroindustri Berkelanjutan di Provinsi Nusa Tenggara Timur
3	Dr. rer. nat. Wien Kusharyoto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Produksi Hidrolisat Protein Halal dari Bungkil Kelapa melalui Tiga Tahap Hidrolisis Enzimatik
4	Dr. Yoyon Wahyono S.SI. M.Ling.	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Rekayasa Teknologi Hibrida Nano-Ozon dan Ultrasonik untuk Produksi Virgin Coconut Oil (VCO) Terozonasi sebagai Bahan Aktif Produk Topikal dan Kosmetik Multifungsi Bernilai Tinggi dalam Mendukung Hilirisasi Kelapa dan Bioekonomi Indonesia
5	Dr. Resa Setia Adiandri. S.TP. M.Si	Balai Besar Perakitan dan Modernisasi Pascapanen Pertanian Kementerian Pertanian	Pengembangan Smart Hygienic Copra Dryer Berbasis IoT melalui Pemanfaatan Limbah Kelapa dan Energi Surya untuk Menghasilkan Kopra Berkualitas
6	Prof. Ir. Antonius Suwanto M.Sc. Ph.D.	Institut Pertanian Bogor	Optimasi Lipase Termofilik Lokal untuk Produksi Biodiesel Berbasis PFAD Menuju Skala Komersial
7	Dr. Mohammad Khotib S.Si. M.Si	Institut Pertanian Bogor	Produksi Green Transformer Oil Berbasis Nanofluida (Nanopartikel) Ester Sintetik Dari Non-edible Palm Oil Untuk Mendukung Energi Dan Ekonomi Hijau
8	Dr.Eng. Ir. Hafis Pratama Rendra Graha S.T. M.T. M.Eng.	Institut Teknologi Bandung	Intensifikasi Produksi Biodiesel melalui Hydrodynamic Nano/Micro-Cavitation Reactor (HNC): Peningkatan Konversi Efisiensi Energi dan Kesiapan Skala Pilot
9	Dr. Ir. I Dewa Gede Arsa Putrawan IPM	Institut Teknologi Bandung	Pengembangan Lapisan Edibel (*Edible Coating*) Berbasis Pektin Kulit Buah Kakao untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah Tropis Bernilai Ekspor

No	Ketua Peneliti	Lembaga	Judul
10	Dr. Ir. Arief Abdurrakhman S.T. M.T.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Sistem Deteksi Dini Serangan Ganoderma boninense pada Kelapa Sawit Berbasis Tomografi NIR Deep Learning dan Sistem IoT Cloud Terintegrasi
11	Dr.-Ing. Ir. Setyo Nugroho	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Digitalisasi Proses Draught Survey Dalam Transportasi CPO Sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi Operasional
12	Prof. Dr. Ir. Sumarno M.Eng	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Pengembangan Green Plasticizer Berbasis Glycerol Carbonate–Acetin dari Limbah Biodiesel dan CO_2 untuk Polyurethane Coating Berkinerja Tinggi
13	Massriyady Massaguni S.ST. MT	Politeknik ATI Makassar	Produksi Panel Komposit Berbasis Serat Kayu Glugu Pohon Kelapa Tua Sebagai Material Insulasi Termal
14	Dr. Harmiwati NH	Politeknik ATI Padang	Inovasi Pirolisator Pipa Api Cerdas Berbasis IoT untuk Pirolisis Limbah Kelapa Menghasilkan Bioenergi dalam Meningkatkan Nilai Tambah Ekonomi Masyarakat
15	Riski Meliya Ningsih S.P. M.Si.	Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung	Optimasi Fermentasi Kakao Single Origin Bangka Belitung Berbasis Mikroflora Lokal melalui Pendekatan Digital dan Network-based Business Models
16	Ida Bagus Irawan Purnama S.T. M.Sc. Ph.D.	Politeknik Negeri Bali	Pengembangan Sistem Panen Kelapa Otonom Berbasis Robot Pemanjat Computer Vision dan Mobile Solar Base Station untuk Modernisasi Perkebunan Kelapa Rakyat
17	Dr. Ir. Atmy Verani Rouly Sihombing S.T. M.T	Politeknik Negeri Bandung	Pengembangan Teknologi Zero-Waste Tandan Kosong Kelapa Sawit menjadi Bio-rejuvenator dan Biochar sebagai Material Perkerasan Jalan Berkelanjutan
18	Prof. Dr. Tatun Hayatun Nufus M.Si	Politeknik Negeri Jakarta	Pengembangan Desain dan Aplikasi Perangkat Elektromagnetik untuk Meningkatkan Efisiensi Pembakatan pada Mesin Diesel Berbahan Bakar Biodiesel Berbasis Minyak Sawit
19	Dr. Reta S.TP. M.Si	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan	Profiling Aroma Biji Kakao Fermentasi Berbasis Klon Mikroflora dan Terroir di Indonesia Timur untuk Pengembangan Kakao Premium Single Origin
20	Dr. Dany Juhandi S.P. M.Sc	Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia	Pengembangan Green Mechanization Pemupukan Elektrik Semi Mekanis Pada Perkebunan Sawit Rakyat
21	Irma Kresnawaty	PT. Riset Perkebunan Nusantara	Sinergi Nanoformulasi Bioherbisida Berbasis Minyak Sawit dan Peptida Bioaktif untuk Mengatasi Resistensi Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit
22	Dr Indah Anita Sari SP. MSi	PT. Riset Perkebunan Nusantara	Peningkatan Produksi Fine Flavor Cocoa (FFC) melalui Penataan Varietas Geografis Spesifik dan Percepatan Pelepasan Varietas Unggul Tahan Penyakit VSD (Vascular Streak Dieback)
23	Rizka Tamania Saptari M.Si	PT. Riset Perkebunan Nusantara	Integrasi Konservasi Plasma Nutfah dan Seleksi Genomik dalam Inisiasi Pemuliaan

No	Ketua Peneliti	Lembaga	Judul
			Modern Kelapa Produksi Santan Tinggi dan Cepat Berbuah
24	Noor Ariefandie Febrianto Ph.D	PT. Riset Perkebunan Nusantara	Optimasi Protokol Fermentasi Spesifik Kakao Menggunakan Inokulum Mikroba untuk Memperoleh Karakteristik Fine Flavor Cocoa (FFC)
25	Asma Nabila S.E. M.Si	Pusat Penelitian Kelapa Sawit	Model Peremajaan Kelapa Rakyat: Komparasi Pola Replanting dan Skema Pembiayaan Berbasis Tipologi Pekebun
26	Zulfi Prima Sani Nasution S.P. M.Si	Pusat Penelitian Kelapa Sawit	Evaluasi Implementasi Nilai Optimum Produksi sebagai Alternatif Pemenuhan Kewajiban Fasilitasi Pembangunan Kebun Masyarakat Sekitar pada Perusahaan Kelapa Sawit di Indonesia
27	Indah Puspita Sari S.Si M.Si	Pusat Penelitian Kelapa Sawit	Pengendalian Kuratif Penyakit Ganoderma dengan Teknologi Bioamelioran Tanah Zat Pemacu Tumbuh Fungisida Organik dan Biosilika
28	Dr. Yazid Ismi Intara S.P. M.Si	Universitas Bengkulu	Pengembangan Industri Mikro Pengolahan CPO Skala Kebun Rakyat Kapasitas 15 Ton/hari untuk Produk Turunan Sawit Non Pangan
29	Zulhafandi S.P. M.Si.	Universitas Borneo Tarakan	Model Integrated Landscape Management Agroforestri Kakao Berkelanjutan Berbasis Pentahelix Untuk Rehabilitasi Lahan Kritis Lanskap Kayan
30	Dr. Ir. Aji Praba Baskara S.Pt. IPP.	Universitas Gadjah Mada	Formulasi dan Evaluasi Pelet Pakan Berbasis Kulit Kakao Terfermentasi Terhadap Performa Ternak Perah
31	Ir. Budi Mulyana S.Hut. M.Si. Ph.D.	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Metodologi MRV Karbon dan Valuasi Jasa Lingkungan Lanskap Kelapa Pesisir Berbasis Geospasial dan Kecerdasan Buatan
32	Ir. Andri Prima Nugroho Ph.D. IPU. ASEAN. Eng. APEC Eng.	Universitas Gadjah Mada	AgriChain-Cocoa: Hybrid Integrated-Distributed Ledger untuk Smart Traceability Kakao Berbasis Environmental Intelligence
33	Dr. Arifin Dwi Saputro S.T.P. M.Sc. IPM. ASEAN Eng.	Universitas Gadjah Mada	Rekayasa Mikrostruktur Matriks pada Produksi Cokelat Tahan Panas (Heat Resistant Chocolate) sebagai Upaya Optimalisasi Mutu Produk di Iklim Tropis Indonesia
34	Prof. Dr. Ir. Ali Agus DAA. DEA. IPU. ASEAN Eng.	Universitas Gadjah Mada	Palm Protein Concentrate (PPC): Rekayasa Bungkil Inti Sawit Berprotein Tinggi Sebagai Substitusi Bungkil Kedelai Impor Untuk Industri Pakan Unggas Nasional
35	Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Widyobroto DESS. DEA. IPU. ASEAN Eng.	Universitas Gadjah Mada	Bioproses Urea Molasses Block (UMB) Penguat Fungsional Berbasis Bungkil Inti Sawit sebagai Superfeed Additive dengan Delivery Mikroenkapsulasi Minyak Atsiri Lengkuas pada Sapi Perah

No	Ketua Peneliti	Lembaga	Judul
36	Dr. Ir. Wahyu Wardhana S.Hut. M.Sc.	Universitas Gadjah Mada	Sistem Intelijen Lanskap Kelapa (SILK): Pemetaan Presisi dan Evaluasi Kesehatan Lanskap Kelapa
37	Asmi Citra Malina SPi. M.Agr. Ph.D.	Universitas Hasanuddin	Pengembangan Nanobiomaterial Berbasis Polifenol Kakao dan Biosurfaktan Rhamnolipid sebagai Bahan Aktif Kosmeseutikal Multifungsi
38	Dr. Eng. Andi Amijoyo Mochtar ST. M.Sc.	Universitas Hasanuddin	Robot Pemanjat Sebagai Pemotong Pelepah Dan Buah Kelapa Berbasis Artificial Intelligence (AI)
39	Prof. Nita Rukminasari Ph.D	Universitas Hasanuddin	Penerapan dan Komersialisasi Sistem Pengelolaan Ekosistem Kakao Adaptif Perubahan Iklim Berbasis Konservasi Keanekaragaman Hayati di Sulawesi Selatan
40	Prof. Dr. Ir. Siti Rochaeni M.Si	Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta	Pengembangan Desa Mitra Industri VCO dan Briket Kelapa Berbasis Kelembagaan Lokal untuk Ketahanan Ekonomi dan Adaptasi Iklim
41	Dr.Eng. Ir. Siswoyo Soekarno S.T.P. M. Eng.	Universitas Jember	Rancang Bangun dan Otomasi Mesin Conching Stone Mill untuk Menjamin Konsistensi Mutu pada Proses Pengolahan Kakao Hilir
42	apt. Abulkhair Abdullah S.Farm. M.Farm.	Universitas Khairun	Optimasi Formula Nanostructured Lipid Carriers (NLC) Asap Cair Tempurung Kelapa Berbasis VCO Maluku Utara sebagai Gel Anti-Bakteri Topikal
43	Hisyam Musthafa Al Hakim STP. M.Sc	Universitas Lambung Mangkurat	Rancang Bangun Teknologi Pengeringan Kelapa Parut Kering Skala Umkm Untuk Menghasilkan Produk Sesuai Standar Ekspor
44	Prof. Dr. Ir. Yusnita M.Sc.	Universitas Lampung	Teknologi Booster Produksi Entres Dan Pertumbuhan Bibit Klonal Kakao Sambung Dini Untuk Meningkatkan Penyediaan Massal Bibit Kakao Klonal Berkualitas Tinggi
45	Ing. Ardian Ulvan S.T. M.T. Ph.D.	Universitas Lampung	Pengembangan MRV Gas Rumah Kaca Multi-level untuk Perdagangan Karbon dan Net Zero Emission Sawit di Lahan Gambut dan Mineral
46	Dr. Lalu Unsunnidhal S.Pt. M.Biotech.	Universitas Mataram	Rapid Test Dipstick Multipleks Berbasis LAMP untuk Deteksi Dual-Target Infeksi Phytoplasma dan Phytophthora palmivora guna Pengendalian Penyakit Terpadu Tanaman Kelapa
47	Dr. Maria Maghdalena Diana Widiastuti S.Si. M.Si	Universitas Musamus Merauke	Valuasi Ekonomi dan Model Sistem Pendukung Keputusan Pengusahaan Kembali Kebun Sawit yang Terlanjur Berada Dalam Kawasan Hutan Di Papua Selatan
48	Prof. Dr. Feti Fatimah MSi.	Universitas Negeri Manado	Diversifikasi Produk Tepung dan Minyak Nabati Kaya Antioksidan Dari Limbah Kulit Ari Buah Kelapa
49	Prof. Dr. Ir. Jonbi MT. MM. MSi INV.	Universitas Pancasila	Pengembangan Eco-Coating Multifungsi Berbasis Biomassa Kelapa untuk Cool Roof dan Waterproofing Menuju Hilirisasi Material Hemat Energi dan Berkelanjutan
50	Dr. Amaluddin S.E. M.Si	Universitas Pattimura	Pengembangan Model Tata Kelola dan Pemasaran Industri Kelapa Berkelanjutan

No	Ketua Peneliti	Lembaga	Judul
			Berbasis Sasi dalam Ekosistem Industri bagi Penguatan SDM dan Daya Saing Ekonomi Seram Bagian Barat
51	Dr. Rahmat Basuki M.Sc.	Universitas Pertahanan	Pengembangan Plate Pelindung Balistik Berbasis Nata De Coco Termodifikasi Tautsilang
52	Fikratul Ihsan	Universitas Riau	Pengembangan Galaktomanan Ampas Kelapa sebagai Fat Replacer untuk Formulasi Es Krim Rendah Lemak
53	Dr. Defri Yoza S.Hut. M.Si. IPU	Universitas Riau	Model Pengelolaan Lanskap Sawit Rakyat Berbasis Koeksistensi Gajah-Manusia untuk Mendukung ISPO dan Keberlanjutan di Provinsi Riau
54	Prof. Evelyn S.T. M.Sc. Ph.D	Universitas Riau	Pengembangan Bioproduk Tabir Surya Berbasis Lignin Biomassa Kakao untuk Mendukung Ekonomi Sirkular dan Keberlanjutan Kakao
55	Prof. Ir. Dedie Tooy M.Si. Ph.D	Universitas Sam Ratulangi	Rancang Bangun Mesin Terpadu Pengolah Limbah Kelapa Berbasis Circular Bioeconomy dan Green Economy untuk Mendukung Penyediaan Bio-Input Pertanian Berkelanjutan Skala Kelompok Tani
56	Prof. Dr. Eng. Ir. Agus Purwanto S.T. M.T.	Universitas Sebelas Maret	Pengembangan Aditif Generasi Baru Berbasis Arang Kelapa Sawit untuk Baterai Lithium-Ion Extreme Fast Charging dan Ketahanan Siklus Tinggi
57	Prof. Dr. Ir. Meilita Tryana Sembiring S.T. M.T. IPU.	Universitas Sumatera Utara	Pengembangan dan Evaluasi Kinerja Green Catalyst dari Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Produksi Biodiesel RBDPO dalam Mendukung B50
58	Prof. Dr. Ir. Ahmad Syuhada M.Sc	Universitas Syiah Kuala	Evaluasi Kinerja, Mutu Biji Kakao, dan Aspek Ekonomi Pengering Bertingkat 14 Rak Berbasis LPG dan Biomassa
59	Farida Titik Kristanti	Universitas Telkom	CacaoTrace-ID: An AI-Enabled Traceability and Sustainability Accounting Prototype for Indonesian Cacao SMEs
60	dr. I Gusti Ayu Dewi Ratnayanti M.Biomed	Universitas Udayana	PurePalm Essence dari Filtrat Fermentasi Nira Kelapa (Cocos nucifera) untuk Mencegah Penuaan Kulit

Selamat disampaikan kepada Saudara atas diperolehnya pendanaan Grant Riset BPDP Tahun 2026. Tahap selanjutnya, Saudara dapat berkoordinasi dengan kami terkait penyiapan perjanjian kerja sama dukungan dana penelitian dan pengembangan. Semoga kerja sama ini dapat meningkatkan kontribusi Saudara untuk peningkatan kemajuan komoditas kelapa sawit, kakao, dan kelapa di Indonesia.

Dapat kami sampaikan bahwa dengan semangat Komoditas Perkebunan yang BAIK (Bersih, Akuntabel, Integritas dan Kesempurnaan), Badan Pengelola Dana Perkebunan (BPDP) berkomitmen menjaga integritas serta mewujudkan kepuasan layanan para stakeholder untuk mewujudkan Zona Integritas menuju Wilayah Bebas dari Korupsi. Untuk pertanyaan terkait dengan tugas, fungsi, program BPDP dan penyimpangan prosedur yang dilakukan pegawai kami dapat disampaikan ke call center kami dengan mengakses hai.kemenkeu.go.id/ hubungi 14090.

Demikian pengumuman ini kami sampaikan untuk dapat disebarluaskan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 23 November 2026
Direktur Utama Badan Pengelola
Dana Perkebunan

Ditandatangani secara elektronik
Eddy Abdurrachman

Dokumen ini telah ditandatangani menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN. Untuk memastikan keaslian tanda tangan elektronik, silakan pindai QR Code pada laman https://satu.kemenkeu.go.id atau unggah dokumen pada laman https://tte.komdigi.go.id/verifyPDF