



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

PENGUMUMAN
NOMOR PENG-2/BPDP.4/2026
TENTANG
DAFTAR PROPOSAL GRANT RISET BPDP 2026 TAHAP 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 GR BPDP 26 yang telah diterima.

Selanjutnya, sebanyak 112 (Seratus dua belas) judul proposal akan mengikuti tahapan seleksi presentasi. Daftar judul proposal dimaksud sebagai berikut:

No.	Judul Penelitian	Ketua Peneliti	Institusi
1	Produksi Biodiesel Dari Produk Samping Kelapa Sawit Menggunakan Katalis Lipase Isolat Lokal Terimobilisasi	Dr. Made Puspasari Widhiastuty S.Si.M.Si	Institut Teknologi Bandung
2	Optimasi Lipase Termofilik Lokal untuk Produksi Biodiesel Berbasis PFAD Menuju Skala Komersial	Prof. Ir. Antonius Suwanto M.Sc. Ph.D.	Institut Pertanian Bogor
3	Intensifikasi Produksi Biodiesel melalui Hydrodynamic Nano/Micro-Cavitation Reactor (HNC): Peningkatan Konversi Efisiensi Energi dan Kesiapan Skala Pilot	Dr.Eng. Ir. Hafis Pratama Rendra Graha S.T. M.T. M.Eng.	Institut Teknologi Bandung
4	Candida antarctica Lipase B (CALB) Terimobilisasi Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ untuk Produksi Biodiesel dari POME dengan Optimasi Reusability dan Techno-Economic Analysis	Mirza Ardella Saputra S.Si. M.Sc. Ph.D.	Universitas Airlangga
5	Pengembangan Aditif Generasi Baru Berbasis Arang Kelapa Sawit untuk Baterai Lithium-Ion Extreme Fast Charging dan Ketahanan Siklus Tinggi	Prof. Dr. Eng. Ir. Agus Purwanto S.T. M.T.	Universitas Sebelas Maret
6	Pengembangan Platform Hibrida Adsorpsi-Membran Berbasis Impregnated Zeolite Carbon dan Few Layer Graphene untuk Upgrading Biogas POME Menjadi Biometana	Dr. Triyanda Gunawan S.Si.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
7	Precursor-to-Battery: Rekayasa Hard Carbon Berbasis Limbah Biomassa Sawit untuk Anoda Baterai Ion Natrium Berkelanjutan	Febri Baskoro	Institut Teknologi Bandung
8	Pengembangan desain dan aplikasi perangkat elektromagnetik untuk meningkatkan efisiensi pembakaran dan reduksi emisi pada mesin diesel berbahan bakar biodiesel berbasis minyak sawit	Prof. Dr. Tatun Hayatun Nufus M.Si	Politeknik Negeri Jakarta
9	Produksi Green Transformer Oil Berbasis Nanofluida (Nanopartikel) Ester Sintetik Dari Non-edible Palm Oil Untuk Mendukung Energi Dan Ekonomi Hijau	Dr. Mohammad Khotib S.Si. M.Si	Institut Pertanian Bogor
10	Pengembangan Produk Patch Kosmetik Berbasis Lignin dan Nanokristal Selulosa dari Tandan Kosong Kelapa Sawit	Dr. Betty Alfirizky Kustiana	Badan Riset dan Inovasi Nasional

11	Pengembangan Teknologi Zero-Waste Tandan Kosong Kelapa Sawit menjadi Bio-rejuvenator dan Biochar sebagai Material Perkerasan Jalan Berkelanjutan	Dr. Ir. Atmy Verani Rouly Sihombing S.T. M.T	Politeknik Negeri Bandung
12	Rekayasa biomaterial berkelanjutan berbasis tkks aplikasi kapal ikan 25 gt sesuai bki volume v rules for fibreglass reinforced plastic ships	Rizal Indrawan S.ST. M.T.	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
13	Pengembangan Green Plasticizer Berbasis Glycerol Carbonate–Acetin dari Limbah Biodiesel dan CO ₂ untuk Polyurethane Coating Berkinerja Tinggi	Prof. Dr. Ir. Sumarno M.Eng	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
14	Inovasi Teknologi Lanjutan Produksi Nanoselulosa TKKS Berbasis Mini Plant untuk Hilirisasi Biomaterial Bernilai Tambah	Prof. Dr. Ir. Mochamad Chalid S.Si. M.Sc.Eng.	Universitas Indonesia
15	Pengembangan Mesin Pengendali Gulma Otonom Berbasis Artificial Intelligence (AI) untuk Efisiensi Perawatan Perkebunan Kelapa Sawit Berkelanjutan	Arief Panca Putra S.TP M.Si	Akademi Komunitas Perkebunan Yogyakarta (AKPY-STIPER)
16	Optimasi Proses dan Up-scaling Produksi Senyawa Aktif Berbasis Bacillus subtilis sebagai Kandidat Biofungisida Anti-Ganoderma pada Kelapa Sawit	Dr. Prasetyawan Yuninato MP	Badan Riset dan Inovasi Nasional
17	Identifikasi Gen Pengendali Biosintesis Estragole Melalui Analisis Transkriptomik Untuk Meningkatkan Fruit Set pada Kelapa Sawit	Nono Carsono S.P. M.Sc. Ph.D.	Universitas Padjadjaran
18	Pengembangan green mechanization pemupukan elektrik semi mekanis pada perkebunan sawit rakyat	Dr. Dany Juhandi S.P. M.Sc	Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia
19	Pengendalian Kuratif Penyakit Ganoderma dengan Teknologi Bioamelioran Tanah Zat Pemacu Tumbuh Fungisida Organik dan Biosilika	Indah Puspita Sari S.Si M.Si	Pusat Penelitian Kelapa Sawit
20	Rancang Bangun Alat Panen Air Hujan Otomatis Bertenaga Surya Berbasis iot untuk Mendukung Sistem Tumpang Sari Sawit Tanaman Belum Menghasilkan	Siti Nur Maulidina S.T. M.T.	Institut Teknologi Batam
21	Sinergi Nanoformulasi Bioherbisida Berbasis Minyak Sawit dan Peptida Bioaktif untuk Mengatasi Resistensi Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit	Irma Kresnawaty	PT. Riset Perkebunan Nusantara
22	Pengembangan aditif pakan fungsional berbasis biorefinery sawit untuk meningkatkan pertumbuhan reproduksi dan kualitas benih akuakultur	Munti Sarida S.Pi. M.Sc. Ph.D.	Universitas Lampung
23	Palm protein concentrate (ppc): rekayasa bungkil inti sawit berprotein tinggi sebagai substitusi bungkil kedelai impor untuk industri pakan unggas nasional	Prof. Dr. Ir. Ali Agus DAA. DEA. IPU. ASEAN Eng.	Universitas Gadjah Mada

24	Sistem skrining kontaminasi lubrikan pada cpo dan produk turunannya berbasis spektroskopi inframerah dekat dan tengah terintegrasi kecerdasan buatan	Prof. Rachmat Hidayat S.Si. M.Eng. Ph.D.	Institut Teknologi Bandung
25	Rapid test kit elektrokimia berbasis membran pvdf-go/ldh untuk deteksi simultan kontaminan mosh/moah dan komponen minor cpo	Prof. Dr. Pirim Setiarso M.Si	Universitas Negeri Surabaya
26	Efektivitas Suplementasi Sirup Minyak Sawit Merah 'Redivit' pada Ibu Menyusui terhadap Kualitas ASI dan Pertumbuhan Bayi Usia 0-6 bulan (Studi Intervensi Lanjutan)	Prof. Dr. Ratu Ayu Dewi Sartika Apt. MSc	Universitas Indonesia
27	Digitalisasi proses draught survey dalam transportasi cpo sebagai upaya peningkatan efisiensi operasional	Dr.-Ing. Ir. Setyo Nugroho	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
28	Sistem Kendali Adaptif Berbasis iot Machine Learning dan Model Prediksi Kontrol untuk Optimasi Decanter Tiga Fasa Pabrik Kelapa Sawit	Dr. Ir. M. Sabri M.T. IPM. Asean Eng.	Universitas Sumatera Utara
29	Pengembangan Sistem Operational Provenance Digital untuk Traceability Kelapa Sawit dari Perkebunan hingga Pabrik (Plantation-to-Mill)	Cahyaningtyas Sekar Wahyuni S.Kom. M.Kom	Universitas Muhammadiyah Surakarta
30	Smart Harvest Loading System Berbasis Mobile Conveyor untuk Pemuatan Traceability dan Monitoring Produktivitas TBS Kelapa Sawit Secara Real-Time	Dr. Yus Witdarmo S.Pd.M.T.	Universitas Musamus Merauke
31	Pengembangan Industri Mikro Pengolahan CPO Skala Kebun Rakyat Kapasitas 15 Ton/hari untuk Produk Turunan Sawit Non Pangan	Dr. Yazid Ismi Intara S.P. M.Si	Universitas Bengkulu
32	Bioproses Urea Molasses Block (UMB) Penguat Fungsional Berbasis Bungkil Inti Sawit sebagai Superfeed Additive dengan Delivery Mikroenkapsulasi Minyak Atsiri Lengkuas pada Sapi Perah	Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Widyobroto DESS. DEA. IPU. ASEAN Eng.	Universitas Gadjah Mada
33	Pengembangan MRV Gas Rumah Kaca Multi-level untuk Perdagangan Karbon dan Net Zero Emission Sawit di Lahan Gambut dan Mineral	Ing. Ardian Ulvan S.T. M.T. Ph.D.	Universitas Lampung
34	Sistem Deteksi Dini Serangan Ganoderma boninense pada Kelapa Sawit Berbasis Tomografi NIR Deep Learning dan Sistem iot Cloud Terintegrasi	Dr. Ir. Arief Abdurrahman S.T. M.T.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
35	Valuasi Sosial Ekonomi dan Lingkungan untuk Keberlanjutan Pengelolaan Sawit Alih Kelola Negara di Kawasan Hutan	Dr. Mohamad Siarudin S.Hut M.T. M.M.G.	Badan Riset dan Inovasi Nasional
36	Pengembangan Kerangka Kebijakan Adaptif untuk Pemanfaatan Palm Oil Mill Effluent (POME) sebagai Sumber Energi Terbarukan di Indonesia:	Ir. Dzikri Firmansyah Hakam S.T.	Institut Teknologi Bandung

	Integrasi Real Options Valuation Analisis Stakeholder Berbasis nvivo	Pg.Dip. M.Sc. Ph.D. CFP®	
37	Smart Palm Decision System: Integrasi Data Genetik Lingkungan dan Manajemen untuk Optimalisasi Produktivitas Kelapa Sawit	Dr. RR. Kurnia Novita Sari	Institut Teknologi Bandung
38	Valuasi Ekonomi dan Model Sistem Pendukung Keputusan Pengusahaan Kembali Kebun Sawit yang Terlanjur Berada Dalam Kawasan Hutan Di Papua Selatan	Dr. Maria Maghdalena Diana Widiastuti S.Si. M.Si	Universitas Musamus Merauke
39	Evaluasi Implementasi Nilai Optimum Produksi sebagai Alternatif Pemenuhan Kewajiban Fasilitas Pembangunan Kebun Masyarakat Sekitar pada Perusahaan Kelapa Sawit di Indonesia	Zulfi Prima Sani Nasution S.P. M.Si	Pusat Penelitian Kelapa Sawit
40	Model ekonometrika structure conduct performance (scp) sistem kelembagaan korporatisasi koperasi merah putih dan kemitraan petani sawit swadaya solok selatan	Dr. Ir. Kardiman M.M	Universitas Borobudur
41	Kebijakan Pencapaian Nationally Determined Contribution Indonesia (NDC) 2050 melalui Perusahaan Kelapa Sawit Dalam Pengelolaan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Upaya Penurunan Emisi di Indonesia	Prof. Dr. Nyulistiowati Suryanti S.H. M.H. C.N	Universitas Padjadjaran
42	Pengembangan Model Carbon Smart Economy pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat melalui Pendekatan Partisipatif untuk Mendukung Net Zero Emission Indonesia 2050	Prof. Dr. Ir. Dompak MT Napitupulu M.Sc	Universitas Jambi
43	Model Pengelolaan Lanskap Sawit Rakyat Berbasis Koeksistensi Gajah-Manusia untuk Mendukung ISPO dan Keberlanjutan di Provinsi Riau	Dr. Defri Yoza S.Hut. M.Si. IPU	Universitas Riau
44	Pengembangan smart supply chain berbasis gis iot dan blockchain untuk optimasi logistik dan ketertelusuran tbs kelapa sawit kabupaten pulang pisau-katingan	Rakha Satya Idsan S.T.P. M.TP.	Universitas Palangka Raya
45	Integrasi Konservasi Plasma Nutfah dan Seleksi Genomik dalam Inisiasi Pemuliaan Modern Kelapa Produksi Santan Tinggi dan Cepat Berbuah	Rizka Tamania Saptari M.Si	PT. Riset Perkebunan Nusantara
46	Rapid Test Dipstick Multipleks Berbasis LAMP untuk Deteksi Dual-Target Infeksi Phytoplasma dan Phytophthora palmivora guna Pengendalian Penyakit Terpadu Tanaman Kelapa	Dr. Lalu Unsunnidhal S.Pt. M.Biotech.	Universitas Mataram
47	Inisiasi Kultur In Vitro Kelapa melalui Somatic Embriogenesis dalam rangka Scalling Up Bibit Unggul Kelapa (Cocos nucifera L.) Nasional	Rani Agustina Wulandari S.P. M.P. Ph.D.	Universitas Gadjah Mada
48	Produksi panel komposit berbasis serat kayu glugu pohon kelapa tua sebagai material insulasi termal	Massriyady massaguni S.ST. MT	Politeknik ATI Makassar

49	Peningkatan Mutu Pascapanen Kelapa Kupas Segar melalui Aplikasi Kemasan Aktif Bioprotektif Hydrogel Biofilm Berbasis Sabut Kelapa	Firda Dimawarnita M.T	Pusat Penelitian Kelapa Sawit
50	Pengembangan Teknologi dan Hilirisasi Ozonated Virgin Coconut Oil (OVCO) sebagai Bahan Aktif Green Cosmeceutical Industri Perawatan Kulit Berbasis Biomaterial Kelapa	Prof. Dr. Ir. Enjarlis Syafril MT IPM	Institut Teknologi Indonesia
51	Pengembangan Specialty Green Solvent dari Medium-Chain Fatty Acid Ethyl Esters Minyak Kelapa untuk Ekstraksi Senyawa Bioaktif	Dr. Jusman S.Si. M.Si	Universitas Tadulako
52	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	Dr. Yoyon Wahyono S.Si. M.Ling.	Badan Riset dan Inovasi Nasional
53	Pengembangan Eco-Coating Multifungsi Berbasis Biomassa Kelapa untuk Cool Roof dan Waterproofing Menuju Hilirisasi Material Hemat Energi dan Berkelanjutan	Prof. Dr. Ir. Jonbi MT. MM. MSi INV.	Universitas Pancasila
54	Inovasi pirolisator pipa api cerdas berbasis iot untuk pirolisis limbah kelapa menghasilkan bioenergi dalam meningkatkan nilai tambah ekonomi masyarakat	Dr. Harmiwati NH	Politeknik ATI Padang
55	Pengembangan plate pelindung balistik berbasis nata de coco termodifikasi tautsilang	Dr. Rahmat Basuki M.Sc.	Universitas Pertahanan
56	Pengembangan Komposit Serat Sabut Kelapa (Coir Fiber) dan Polimer Alam untuk Rompi Anti Peluru dan Panel Lapis Baja Kendaraan Militer	Dr. Ir. Mirad Fahri M.Sc	Universitas Pertahanan
57	Optimalisasi produksi sustainable aviation fuel berbasis unfood-grade coconut oil menggunakan metode catalytic cracking dengan katalis zr/bentonite termodifikasi	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja M.Eng	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
58	Desain Arsitektur Nano Karbon Aktif menggunakan Uap Panas dan Pendinginan Sekejap untuk Aplikasi Penyimpan Energi	Dr. Nur Adi Saputra S.Hut. M.Sc.	Badan Riset dan Inovasi Nasional
59	Optimasi Formula Nanostructured Lipid Carriers (NLC) Asap Cair Tempurung Kelapa Berbasis VCO Maluku Utara sebagai Gel Anti-Bakteri Topikal	apt. Abulkhair Abdullah S.Farm. M.Farm.	Universitas Khairun
60	Produksi Hidrolisat Protein Halal dari Bungkil Kelapa melalui Tiga Tahap Hidrolisis Enzimatis	Dr. rer. nat. Wien Kusharyoto	Badan Riset dan Inovasi Nasional
61	Pengembangan nutrasetikal berbasis virgin coconut oil (vco) dan efektivitas klinisnya pada penyembuhan luka kaki diabetik	Dr. Fitrianiingsih S.Farm. M.Farm. Apt	Universitas Jambi

62	Purepalm Essence dari Filtrat Fermentasi Nira Kelapa (<i>Cocos nucifera</i>) untuk Mencegah Penuaan Kulit	dr. I Gusti Ayu Dewi Ratnayanti M.Biomed	Universitas Udayana
63	Produksi Virgin Coconut Oil sebagai basis Inovasi Diversifikasi untuk Cosmeceuticals dan Percepatan Wound Healing	Triono Bagus Saputro	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
64	Pengembangan Galaktomanan Ampas Kelapa sebagai Fat Replacer untuk Formulasi Es Krim Rendah Lemak	Fikratul Ihsan	Universitas Riau
65	Robot pemanjat sebagai pemotong pelepah dan buah kelapa berbasis artificial intelligence (ai)	Dr. Eng. Andi Amijoyo Mochtar ST. M.Sc.	Universitas Hasanuddin
66	Pengembangan Line Pengolahan Kopra Putih dan Diversifikasi Produk Olahan Kelapa	Prof. Dr. Ir. Indarto S.TP DEA IPU	Universitas Jember
67	Rancang Bangun Mesin Terpadu Pengolah Limbah Kelapa Berbasis Circular Bioeconomy dan Green Economy untuk Mendukung Penyediaan Bahan Baku Pangan Lokal Program Makan Bergizi Gratis (MBG)	Prof. Ir. Dedie Tooy M.Si. Ph.D	Universitas Sam Ratulangi
68	Pengembangan Sistem Panen Kelapa Otonom Berbasis Robot Pemanjat Computer Vision dan Mobile Solar Base Station untuk Modernisasi Perkebunan Kelapa Rakyat	Ida Bagus Irawan Purnama S.T. M.Sc. Ph.D.	Politeknik Negeri Bali
69	Rekayasa Mesin Pengempaan Panas Terintegrasi Pulsed Electric Field-Ultrasonik dan Pemurnian Alami Untuk Peningkatan Kinerja serta Mutu Minyak Kelapa RBD	Dr. Ir. Zaimar M.T	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan
70	Rancang bangun teknologi pengeringan kelapa parut kering skala umkm untuk menghasilkan produk sesuai standar ekspor	Hisyam Musthafa Al Hakim STP. M.Sc	Universitas Lambung Mangkurat
71	Diversifikasi produk tepung dan minyak nabati kaya antioksidan dari limbah kulit ari buah kelapa	Prof.Dr.Feti FatimahMSi.	Universitas Negeri Manado
72	Pengembangan Smart Hygienic Copra Dryer Berbasis IoT melalui Pemanfaatan Limbah Kelapa dan Energi Surya untuk Menghasilkan Kopra Berkualitas	Dr. Resa Setia Adiandri. S.TP. M.Si	Balai Besar Perakitan Dan Modernisasi Pascapanen Pertanian Kementerian Pertanian
73	Pengembangan Metodologi MRV Karbon dan Valuasi Jasa Lingkungan Lanskap Kelapa Pesisir Berbasis Geospasial dan Kecerdasan Buatan	Ir. Budi Mulyana S.Hut. M.Si. Ph.D.	Universitas Gadjah Mada
74	Sistem Intelijen Lanskap Kelapa (SILK): Pemetaan Presisi dan Evaluasi Kesehatan Lanskap Kelapa	Dr. Ir. Wahyu Wardhana S.Hut. M.Sc.	Universitas Gadjah Mada

75	Orkestrasi Cocochain AI Dalam Membangun Ekosistem Digital Kelapa Berkelanjutan: Transformasi Kelembagaan Rantai Nilai dan Ketertelusuran Berbasis Blockchain	Dr. Ir. Maesti Mardiharini M.Si.	Badan Riset dan Inovasi Nasional
76	Pengembangan Model Tata Kelola dan Pemasaran Industri Kelapa Berkelanjutan Berbasis Sasi dalam Ekosistem Industri bagi Penguatan SDM dan Daya Saing Ekonomi Seram Bagian Barat	Dr. Amaluddin S.E. M.Si	Universitas Pattimura
77	Model Peremajaan Kelapa Rakyat: Komparasi Pola Replanting dan Skema Pembiayaan Berbasis Tipologi Pekebun	Asma Nabila S.E. M.Si	Pusat Penelitian Kelapa Sawit
78	Pengembangan Desa Mitra Industri VCO dan Briket Kelapa Berbasis Kelembagaan Lokal untuk Ketahanan Ekonomi dan Adaptasi Iklim	Prof. Dr. Ir. Siti Rochaeni M.Si	Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
79	Akselerasi Hilirisasi Kelapa Terintegrasi Berbasis Inovasi Biomaterial Maju: Pengembangan Karbon Aktif Nano-Struktural Nanoselulosa Sabut dan Sistem Pangan Fungsional VCO Tersertifikasi dari Kelapa Dalam Lokal Sulawesi Barat menuju Komersialisasi dan Kemandirian Industri Nasional	Dr. Habibi SKM. M.Kes	Universitas Sulawesi Barat
80	Platform supositoria oleogel kakao untuk penghantaran intravaginal peptida kakao sebagai kandidat terapi vulvovaginal candidiasis	Dr. Gita Syahputra M.Si	Badan Riset dan Inovasi Nasional
81	Pengembangan Lapisan Edibel (Edible Coating) Berbasis Pektin Kulit Buah Kakao untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah Tropis Bernilai Ekspor	Dr. Ir. I Dewa Gede Arsa Putrawan IPM	Institut Teknologi Bandung
82	Pengembangan Hidrogel Biomaterial dari Limbah Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) sebagai Wound Dressing untuk Penanganan Luka Diabetik	Dr. Eng. Annie Mufyda Rahmatika S.T. M.T.	Universitas Gadjah Mada
83	Pengembangan Bioproduk Tabir Surya Berbasis Lignin Biomassa Kakao untuk Mendukung Ekonomi Sirkular dan Keberlanjutan Kakao	Prof. Evelyn S.T. M.Sc. Ph.D	Universitas Riau
84	Pengembangan Nanoingredient Kosmeseutikal Berbasis Nanostructured Lipid Carrier Dari Fraksi Lipid dan Polifenol Kakao	Dr. apt. Nurul Arfiyanti Yusuf S.Farm.M.Si.	Badan Riset dan Inovasi Nasional
85	Pengembangan Nanobiomaterial Berbasis Polifenol Kakao dan Biosurfaktan Rhamnolipid sebagai Bahan Aktif Kosmeseutikal Multifungsi	Asmi Citra Malina SPi. M.Agr. Ph.D.	Universitas Hasanuddin
86	Pengembangan Formula Pasta Gigi Kombinasi Bovine Hidroksiapatite dengan Ekstrak dan Serbuk Kulit Biji Kakao sebagai Agen Antikaries dan Remineralisasi Gigi	Prof.Dr. apt. Aniek Setiya Budiadin M.Si	Universitas Airlangga

87	Teknologi Booster Produksi Entres Dan Pertumbuhan Bibit Klonal Kakao Sambung Dini Untuk Meningkatkan Penyediaan Massal Bibit Kakao Klonal Berkualitas Tinggi	Prof. Dr. Ir. Yusnita M.Sc.	Universitas Lampung
88	Peningkatan Produksi Fine Flavor Cocoa (FFC) melalui Penataan Varietas Geografis Spesifik dan Percepatan Pelepasan Varietas Unggul Tahan Penyakit VSD (Vascular Streak Dieback)	Dr Indah Anita Sari SP. Msi	PT. Riset Perkebunan Nusantara
89	Seleksi dan Evaluasi Klon Unggul Kakao Toleran Kekeringan Sebagai Komponen Teknologi Budidaya Kakao Resilien Terhadap Perubahan Iklim	Bayu Setyawan SP. M.Sc.	PT. Riset Perkebunan Nusantara
90	Peningkatan Daya Saing Global Kakao Indonesia melalui Sidik Jari Metabolomik Praktik Fermentasi Lokal untuk Optimalisasi Polifenol dan Pengembangan Cokelat Fungsional	Dr. Renny Indrawati S.TP. M.Si. M.Nat.Sc.	Universitas Kristen Petra
91	Formulasi dan Evaluasi Pelet Pakan Berbasis Kulit Kakao Terfermentasi Terhadap Performa Ternak Perah	Dr. Ir. Aji Praba Baskara S.Pt. IPP.	Universitas Gadjah Mada
92	Solar Hybrid Smart Dryer Biji Kakao dengan Monitoring Suhu dan Kelembaban Berbasis IoT untuk Meningkatkan Mutu Fisik dan Citarasa	Ir. Hendra Yufit Riskiawan S.Kom. M.Cs	Politeknik Negeri Jember
93	Rancang Bangun dan Otomasi Mesin Conching Stone Mill untuk Menjamin Konsistensi Mutu pada Proses Pengolahan Kakao Hilir	Dr.Eng. Ir. Siswoyo Soekarno S.T.P. M. Eng.	Universitas Jember
94	Pengembangan Smart Cacao Storage System Berbasis Physics-Informed Adaptive Humidity Control untuk Mempertahankan Mutu Biji Kakao	Andik Irawan. S.T. M.Eng. Ph.D	Politeknik Negeri Jember
95	Optimasi Protokol Fermentasi Spesifik Kakao Menggunakan Inokulum Mikroba untuk Memperoleh Karakteristik Fine Flavor Cocoa (FFC)	Noor Ariefandie Febrianto Ph.D	PT. Riset Perkebunan Nusantara
96	Pengembangan Smart Cocoa Risk-Based Decision Support System untuk Pengendalian Risiko Mikotoksin pada Kakao	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan M.Si.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
97	Profiling Aroma Biji Kakao Fermentasi Berbasis Klon Mikroflora dan Terroir di Indonesia Timur untuk Pengembangan Kakao Premium Single Origin	Dr. Reta S.TP. M.Si	Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan
98	Inovasi Smart Pod Breaker Portable Berbasis Adaptive Crushing Mechanism dan Sistem Separasi Terintegrasi untuk Pengolahan Kakao di Tingkat Lapangan	Ir. Hendro Nurhadi Dipl.-Ing. Ph.D.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
99	Optimasi Fermentasi Kakao Single Origin Bangka Belitung Berbasis Mikroflora Lokal melalui Pendekatan Digital dan Network-based Business Models	Riski Meliya Ningsih S.P. M.Si.	Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

100	Pengembangan sistem penilaian non-destruktif keberhasilan fermentasi biji kakao berbasis iot dan computer vision	Ir. Rahmi YuniartiST.MT	Universitas Brawijaya
101	Rekayasa Mikrostruktur Matriks pada Produksi Cokelat Tahan Panas (Heat Resistant Chocolate) sebagai Upaya Optimalisasi Mutu Produk di Iklim Tropis Indonesia	Dr. Arifin Dwi Saputro S.T.P. M.Sc. IPM. ASEAN Eng.	Universitas Gadjah Mada
102	Uji efektivitas pengeringan biji kakao dengan peralatan pengering bertingkat 14 dan energi bahan bakar gas lpg	Prof. Dr. Ir. Ahmad Syuhada M.Sc	Universitas Syiah Kuala
103	Model integrated landscape management agroforestri kakao berkelanjutan berbasis pentahelix untuk rehabilitasi lahan kritis lanskap kayan	Zulhafandi S.P. M.Si.	Universitas Borneo Tarakan
104	Penerapan dan Komersialisasi Sistem Pengelolaan Ekosistem Kakao Adaptif Perubahan Iklim Berbasis Konservasi Keanekaragaman Hayati di Sulawesi Selatan	Prof. Nita Rukminasari Ph.D	Universitas Hasanuddin
105	Model Hilirisasi Kakao Terintegrasi Berbasis Kawasan untuk Pengembangan Agroindustri Berkelanjutan di Provinsi Nusa Tenggara Timur	Marince Paulina Tunardjo SP	Badan Perencanaan Pembangunan Riset Dan Inovasi Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur
106	Penguatan Hulu Kakao Nasional melalui Pembiayaan Produktif Efisiensi Produksi dan Integrasi Rantai Nilai Berkelanjutan untuk Swasembada Bahan Baku Industri	Dr. Feryanto S.P. M.Si	Institut Pertanian Bogor
107	AgriChain-Cocoa: Hybrid Integrated-Distributed Ledger untuk Smart Traceability Kakao Berbasis Environmental Intelligence	Ir. Andri Prima Nugroho Ph.D. IPU. ASEAN. Eng. APEC Eng.	Universitas Gadjah Mada
108	Penguatan Ekosistem Kakao melalui Kemitraan dan Adopsi Good Agricultural Practices sebagai Instrumen Kebijakan Peningkatan Produktivitas dan Kesejahteraan Petani Kakao Nasional	Dr Evi Frimawaty SPt. M.Si	Universitas Indonesia
109	CacaoTrace-ID: An AI-Enabled Traceability and Sustainability Accounting Prototype for Indonesian Cacao SMEs	Farida Titik Kristanti	Universitas Telkom
110	Model Penguatan Rantai Nilai dan Kelembagaan Kakao Berbasis Kemitraan untuk Pemenuhan EUDR dan Peningkatan Daya Saing Ekspor	Dr. Muhammad Ibnu S.P. M.M. M.Sc	Universitas Lampung
111	Model Kemitraan Kawasan Kakao Inklusif untuk Penguatan Kelembagaan Mutu Biji dan Daya Saing Petani	Hannin Pradita Nur Soulthoni S.AP. M.Kesos. M.H.	Universitas Halu Oleo
112	Optimalisasi Model Bisnis Produksi Biodiesel B50 Berbasis RBDPO Menggunakan Green Catalyst Dari Limbah Biomassa Melalui Pendekatan Circular Bioeconomy	Prof. Dr. Ir. Meilita Tryana Sembiring S.T. M.T. IPU.	Universitas Sumatera Utara

Pengumuman ini bersifat final dan tidak dapat diganggu gugat. Kegiatan presentasi akan dilakukan secara *offline dan online* pada tanggal 2 s.d 6 November 2026. Informasi selengkapnya dan undangan presentasi akan disampaikan via email yang telah didaftarkan ketika registrasi pada laman <https://program-riset.bpdp.or.id/>.

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.

Pengumuman ini hendaknya dapat disebarluaskan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 23 Oktober 2026
Direktur Penyaluran Dana Sektor Hilir



Ditandatangani secara elektronik
Mohammad Alfansyah

