



KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PERBENDAHARAAN
BADAN PENGELOLA DANA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT

GEDUNG GRAHA MANDIRI LT. 5, JL. IMAM BONJOL NO. 61 JAKARTA PUSAT 10310
TELEPON (021) 39832091-94, FAKSIMILE (021) 39832095, SITUS WWW.BPDP.OR.ID

PENGUMUMAN
NOMOR PENG-3/DPKS.4/2022

TENTANG
PENERIMA GRANT RISET SAWIT TAHUN 2022

Sehubungan dengan pelaksanaan Program *Grant* Riset Sawit 2022, Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) beserta Komite Penelitian dan Pengembangan BPDPKS telah melakukan rangkaian seleksi atas Proposal Penelitian dan Pengembangan GRS K22 yang telah diterima.

Selanjutnya, telah dinyatakan sebanyak 46 (empat puluh enam) judul proposal yang menjadi penerima program *Grant* Riset Sawit. Daftar judul proposal dimaksud sebagai berikut:

No	Nama Pengusul	Lembaga	Judul Penelitian
1	Prof. Dr. Ing. Misri Gozan, M. Tech., IPU.	Universitas Indonesia	Pengembangan Distilasi dan Ekstraksi Furfural Berbasis Hidrolisis Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada Skala Pilot
2	Dr. Eng. Hosta Ardhyanta, ST, MSc	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Studi Pengaruh Katalis Zeolit dan Kaolin Alumina Dalam Proses Catalytic Cracking Pada Waste Cooking Oil (WCO) Untuk Produksi Bahan Bakar
3	Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D.Eng	Universitas Gadjah Mada	Clean Bioavtur Dari Crude Palm Oil (CPO) dengan Teknik One-Pot Atmosferik Menggunakan Katalis Bimetal Bermatriks Karbon Dan Zeolit
4	Dr. Ir. Rizqon Fajar MSc	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pengembangan Formulasi Biolubricant Berbasis Sawit (Palm Acid Oil): Optimasi Key-Properties Untuk Memenuhi Spesifikasi Pelumas Mesin Diesel Menggunakan Machine Learning
5	Ir. Agus Kismanto MSc	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi	Pengembangan Teknologi Carbon Black Dari Biomassa Kelapa Sawit
6	Prof. Dr. Pingkan Aditiawati	Institut Teknologi Bandung	Optimasi Komposisi Substrat Fermentasi Berbasis Limbah Biomassa Tanaman Kelapa Sawit Untuk Memproduksi Biomassa Miselium Sebagai Produk Biomaterial
7	Dr. Mohammad Khotib, SSi, Msi	Institut Pertanian Bogor	Produksi Skala Pilot Lithium Grease Multifungsi Berbahan Baku Minyak Kotor (MIKO) Menggunakan Mikrogelombang Dalam Rangka Mewujudkan Ekonomi Sirkular
8	Aqsha, ST MSc PhD EIT	Institut Teknologi Bandung	Esterifikasi Katalitik Gliserol dan Gondurukem Untuk Produksi Bahan Campuran Markah Jalan Dan Perekat
9	Prof. Erliza Hambali	Institut Pertanian Bogor	Teknologi Produksi Oleokimia Sukrosa Ester dan Aplikasinya Pada Produk Skin Cream Skala Industri Kecil dan Menengah
10	Wiwik Handayani, ST, MT	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pengembangan Formulasi Bahan Coating Glossy Berbasis Turunan Minyak Sawit Untuk Meningkatkan Daya Saing Ekspor Buah Lokal Indonesia

No	Nama Pengusul	Lembaga	Judul Penelitian
11	Sri Wening, S.P., M.Si., Ph.D.	Pusat Penelitian Kelapa Sawit	Safira: Sawit Efisien Hara
12	Prof. Ir. Siti Subandiyah, MagrSc., PhD.	Universitas Gadjah Mada	Pengembangan Biofungisida Berbasis RNA Interference (RNAI) Sebagai Upaya Kuratif Mengatasi Penyebab Busuk Pangkal Batang Kelapa Sawit
13	Prof. Dr. Ir. Sударsono, M.Sc.	Institut Pertanian Bogor	Pengembangan Referensi Pan-Genom dan Penerapan Association Studies Pada Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis</i> Jacq.) Sebagai Percepatan Riset Bioteknologi Dan Pemuliaan Kelapa Sawit di Indonesia
14	Ciptadi Achmad Yusup, S.P., M.Si	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia	Pengayaan Bahan Aktif Fungisida Organik Ganor Untuk Meningkatkan Efikasinya Terhadap Ganoderma
15	Dr. Djoko Santoso, MSc	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia	Produksi Flavonoid Ople Inhibitor Cyp51 Hasil Penapisan Fitokimia dengan Molecular Docking Dan Uji Efikasinya Terhadap Ganoderma Boninense
16	Galuh Wening Permatasari M.Eng	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia	Aplikasi Teknik Pemuliaan Maju dan Pengembangan Medium Kultur Jaringan Berbasis Silika (Si) Untuk Percepatan Perolehan Bibit Kelapa Sawit Unggul Toleran Kekeringan
17	Dr. Eng. Asep Bayu	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Nanoemulsi Supervitamin E Kaya Tokotrienol Sebagai Imunoterapi Untuk Kanker Hasil Ekstraksi Selektif Sistem Dua Fasa Dari Distilat Asam Lemak Minyak Sawit (Nanovite)
18	Dr. Frisda Rimbun Panjaitan	Pusat Penelitian Kelapa Sawit	Emulsi Suplemen Makanan Berbahan Dasar Minyak Inti Sawit Merah Yang Diperkaya Dengan Omega-3 Dan Asam Folat Sebagai Pencegahan Stunting Dan Wasting di Indonesia
19	Andreas. M.Si	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Sintesis Molecularly Imprinted Polymers (Mips) Sebagai Absorben Selektif Untuk Pemisahan Dan Purifikasi Isomer Tocotrienol Dari Crude Palm Oil
20	Dr. Ir. Elvi Restiawaty, S.T., P.D.Eng.	Institut Teknologi Bandung	Pengembangan Teknologi Mitigasi 3- MCPD dan GE dari RBDPO dan Kajian Teknoekonomi
21	Dr. Ir. Dianika Lestari, S.T., M.T.	Institut Teknologi Bandung	Peningkatan Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) Produksi Garam Magnesium Asam Lemak Dan Vitamin E Dari Pfad Untuk Eksipien Pangan Dan Kosmetika
22	Indra Saptiama, M.Sc.	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pengembangan Nanopartikel Karbon dari Limbah Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis</i>) Sebagai Bahan Aerosol Bertanda Technetium-99m (99mtc) Dalam Pencitraan Ventilasi Paru Untuk Diagnosa Emboli Paru
23	Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, MS	Universitas Tadulako	Produksi Daging Ayam Ras Pedaging Fungsional Tinggi Antioksidan dan Rendah Kolesterol Melalui Pemberian Tepung Lumpur Sawit Hasil Biokonversi Kapang <i>Neurospora Crassa</i>

No	Nama Pengusul	Lembaga	Judul Penelitian
24	Vina Yulia Anhar, SKM., MPH	Universitas Lambung Mangkurat	Gerakan Pekerja Sehat Dan Produktif: Studi Multidisiplin Pada Perusahaan Kelapa Sawit (Studi Kasus Di Perkebunan Kelapa Sawit Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan)
25	Istianto Budhi Rahardja, S.T.,M.T.	Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi	Cooling Performa Nanofluida Berbasis Bio Crude Palm Oil Pada Radiator Mobil 1000 CC
26	Dr. Ir. Adi Ruswanto, M.P.,IPM	Akademi Komunitas Perkebunan Yogyakarta (AKPY- STIPER)	Rancang Bangun Pabrik Minyak Sawit Mini Mobile Tanpa Perebusan
27	Dr.Ir. Sam Herodian, MS	Institut Pertanian Bogor	Rancang Bangun Work Platform Pemanen Tbs Kelapa Sawit
28	Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng. IPU	Universitas Indonesia	Integrasi Proses Bioproduksi Asam Glukonat Dan Asam Xilonat sebagai Platform Chemicals Dalam Rangka Mewujudkan Ekonomi Sirkular Berbasis Kelapa Sawit
29	Hoerudin, SP, MfoodSt, PhD	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian	Produksi Nanopartikel Silika Biogenik Dari Abu Boiler Kelapa Sawit Dan Aplikasinya Sebagai Komponen Rubber Foam Sole Pada Biosneakers
30	Dr.-ing. Ardian Ulvan, S.T., M.Sc.	Universitas Lampung	Monitoring Dan Controlling Keseimbangan Emisi Karbon Perkebunan Kelapa Sawit Di Lahan Gambut Dan Non-Gambut Dengan Metode Kecerdasan Buatan
31	Asful Hariyadi, S.T., M.Eng	Institut Teknologi Kalimantan	Optimasi Produksi Kokas Komersial Berbasis Limbah Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Reduktor Peleburan Besi Ramah Lingkungan
32	Yudhi Dwi Kurniawan, S.Si, M.Si, M.Sc, Ph.D	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pengembangan Teknologi Proses Konversi Limbah Tkks Menjadi Asam Glikolat Untuk Industri Kosmetika
33	Dr. Ir. Aniek Sri Handayani	Institut Teknologi Indonesia	Pengembangan Produk Silika Nanopartikel Berbasis Abu Boiler Cangkang Sawit (Palm Kernel Shell Ash) untuk Aplikasi Biomedik
34	Dr. Tirto Prakoso	Institut Teknologi Bandung	Pembuatan Purwarupa Sistem Penyedia Energi Listrik Terintegrasi (Baterai Dan Superkapasitor) Dari Limbah Kelapa Sawit
35	Diki Danar Tri Winanti, S.T.P., M.Si.	Universitas Lampung	Pengembangan Limbah Kelapa Sawit Untuk Pakan Lobster Air Tawar Dalam Mewujudkan Circular Economy Minapolitan Di Kawasan Perkebunan Kelapa Sawit Lampung Timur
36	Dr. Ardiyan Harimawan	Institut Teknologi Bandung	Pengembangan Teknologi Konversi Terintegrasi Untuk Pengolahan Pome Dan Produksi Bahan Bernilai Tambah Dengan Biomassa Mikroalga

No	Nama Pengusul	Lembaga	Judul Penelitian
37	Dr.Eng. Ir. Jenny Rizkiana	Institut Teknologi Bandung	Pemanfaatan Glycerine Pitch Limbah Industri Oleokimia Menjadi Produk Bernilai Jual Tinggi
38	Firda Dimawarnita, S.T, M.T	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia	Biodelignifikasi Cepat Tkks Untuk Produksi Asam Fulvat Sebagai Immunomodulator Potensial Dalam Penerapan Ekonomi Sirkular Pada Perkebunan Kelapa Sawit
39	Dr.eng Mochamad Lutfi Firmansyah	Universitas Airlangga	Fungsionalisasi Limbah Sawit Sebagai Adsorben Untuk Perolehan Kembali Logam Berharga Dari Limbah Elektronik
40	Dr. Ir. Asri Gani, M.Eng.	Universitas Syiah Kuala	Produksi Bio-Coke Dari Limbah Padat Kelapa Sawit Sebagai Bahan Bakar Dengan Kalori Tinggi dan Ramah Lingkungan
41	Prof. Ir. Muthia Elma, S.T., M.Sc., Ph.D	Universitas Lambung Mangkurat	Pengembangan Kontaktor Membran Skala Bench Untuk Penangkap Amoniak-Nitrogen dari POME
42	Dr. Ani Yunaningsih, S.E., M.Si.	Universitas Langlangbuana	Kajian Tata Kelola Limbah Pabrik Kelapa Sawit Dalam Mewujudkan Ekonomi Sirkular
43	Dr. Agus Susanto, S.P., M.Si.	Universitas Langlangbuana	Studi Efektivitas Destilasi Asap Limbah Padat Kelapa Sawit Menggunakan Teknologi <i>Distillation Cyclone</i> Sebagai Pestisida Alami Pada Berbagai Serangan Hama Tanaman Kelapa Sawit
44	Prof.Ir. Togar M. Siimatupang, M.Tech., Ph.D., IPU	Institut Teknologi Bandung	Integrasi Platform Berbasis Awan (Cloud) Untuk Menunjang Menara Kontrol Rantai Pasok Kelapa Sawit Untuk Stabilisasi Harga Dan Pasokan Minyak Goreng Bersubsidi
45	Dr. Fuad Muchlis, S.P, M.Si	Universitas Jambi	Persepsi Dan Adopsi Inovasi Petani Terhadap Implementasi Sertifikasi Indonesian Sustainable Palm Oil: Sebuah Analisis, Review dan Outlook
46	Prof. Dr. Ir. Ahmad Humam Hamid, M.A.	Universitas Syiah Kuala	Integrasi Sistem Deteksi Sidik Jari Berbasis Spasial Origin Dengan Karakteristik Sosial Ekonomi Petani Untuk Keberlanjutan Minyak Sawit Indonesia (I-Seuramoe)

Dapat kami sampaikan bahwa dengan semangat "**Sawit Baik**", Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit berkomitmen untuk menjaga integritas serta mewujudkan kepuasan para stakeholder melalui pelayanan yang BAIK (Bersih, Akuntabel, Integritas dan Kesempurnaan) untuk mewujudkan Zona Integritas menuju Wilayah Bebas dari Korupsi.

Pengumuman ini bersifat final dan tidak dapat diganggu gugat. Informasi lebih lanjut akan kami sampaikan melalui koordinasi secara langsung dengan masing-masing penerima dana. Atas perhatiannya kami sampaikan ucapan terima kasih.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 19 Juli 2022
Plt. Direktur Penyaluran Dana



Ditandatangani secara elektronik
Zaid Burhan Ibrahim

