



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-2/DPKS.4/2021

TENTANG

PROPOSAL GRANT RISET SAWIT 2021 LOLOS TAHAP PRESENTASI

Sehubungan dengan pelaksanaan Program *Grant Riset Sawit 2021*, Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) beserta Komite Penelitian dan Pengembangan BPDPKS telah melakukan rangkaian seleksi atas Proposal Penelitian dan Pengembangan GRS K21 yang telah diterima.

Selanjutnya, telah dinyatakan sebanyak 28 (dua puluh delapan) judul proposal yang lolos tahap presentasi dan layak mengikuti proses lanjut untuk menerima *Grant Riset Sawit Tahun 2021*. Daftar judul proposal dimaksud adalah sebagai berikut:

No	Nama Ketua	Lembaga	Judul
1	Dr. Ir. Sotya Astutiningsih, M. Eng	Universitas Indonesia	<i>Palm Crete</i> Beton Sawit: Pemanfaatan (<i>Upcycle</i>) Cangkang Sawit (Palm Kernel Shell, PKS) Sebagai Agregat Beton Ringan Menuju Ekonomi Sirkular
2	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Pengembangan <i>Mixed Matrix Membrane</i> Berbasis Karbon Tertemplat Zeolit (KTZ) untuk Proses Pemisahan CO ₂ dari Biogas <i>Palm Oil Mill Effluent</i> (POME)
3	Dr. Antonius Indarto	Institut Teknologi Bandung	Peningkatan Nilai Kestabilan Oksidasi Biodiesel Melalui Transfer Hidrogen Katalitik antara FAME dan Gliserol sambil Memproduksi DHA
4	Prof. Dr. Eng. Ir. Irvan, M.Si.	Universitas Sumatera Utara	Pengembangan Teknologi Produksi Hidrogen tanpa Emisi dari Gas Metana Hasil Purifikasi Biogas Berbahas Baku Limbah Kelapa Sawit
5	Dr. Siti Nikmatin	Institut Pertanian Bogor	Inovasi Benang dan Kain Dari Biomass Sawit Untuk Aplikasi Produk Industri Kreatif Fashion
6	Dr. Meiti Pratiwi	Institut Teknologi Bandung	Produksi Palmkernelamidopropyl Betaine (PKAPB) dari Minyak dan Asam Lemak Minyak Inti Sawit untuk Substitusi Cocamidopropyl Betaine Impor
7	Dr. Ir. I Dewa Gede Arsa Putrawan	Institut Teknologi Bandung	Pengembangan Teknologi Produksi Stabiliser Termal Polyvinyl Chloride (PVC) Berbasis Sawit dan Campuran Logam
8	Prof. Ir. Burhanudin Sundu, M.Sc.Ag., Ph.D	Universitas Tadulako	Teknologi Predigestion dan Biokonversi untuk Meningkatkan Kualitas Bungkil Inti Sawit Bagi Ayam
9	Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng.	Universitas Gadjah Mada	Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit (Palm Kernel Cake) dengan Suplementasi Enzim dan Asam Amino Terhadap Produktivitas dan Kesehatan Saluran Cerna Ayam Broiler

No	Nama Ketua	Lembaga	Judul
10	Yora Faramitha, MSc	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia	Pengembangan Rapid Test Analysis Berbasis Nanopartikel untuk Deteksi Kandungan 3-MCPD pada Minyak Sawit
11	Dr. Ir. Sugeng Triyono, M.Sc	Universitas Lampung	Pengembangan Teknologi Deteksi Cepat Kualitas Air Limbah Pabrik Pengolahan Sawit Berbasis IoT untuk Mendukung Sustainability
12	Dr. Eng. Dewi Agustina Iryani	Universitas Lampung	Reaktivasi dan Produksi Katalis Padat dari <i>Spent Bleaching Earth</i> , Hasil Samping Proses Pemurnian Minyak Sawit, untuk Mengurangi Beban Lingkungan dan Meningkatkan Citra Unggul Industri Sawit
13	Dr. Ir. Fakhur Razie, M.Si	Universitas Lambung Mangkurat	Kajian Produktivitas Lahan Sawit Bergambut Saat Memasuki Periode Awal Tanaman Menghasilkan dan Implementasi Teknologi Paludikultur Pada Peremajaan Sawit Rakyat
14	Dr. Agus Susanto	Pusat Penelitian Kelapa Sawit	Teknologi Pengantaran Serbuk Sari Untuk Penyerbukan Kelapa Sawit
15	Dr. Happy Widiastuti, Msi	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia	Validasi eNose-G Alat Deteksi Dini Infeksi Ganoderma di Kelapa Sawit
16	Dr. Bambang Widiyatmoko, M. Eng	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Pemanfaatan Iradiasi Energi Photon untuk Pengendalian Penyakit Bercak Daun dan Pemacu Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit
17	Dr. Yudan Whulanza	Universitas Indonesia	Pengembangan Alat Deteksi Dini Ganoderma Boninense Menggunakan Divais Deteksi DNA Portabel
18	Nugrahaning Sani Dewi, Ph.D	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Desain Sistem Kerja Dan <i>Upper Limb Exoskeleton</i> Untuk Peningkatan Produktivitas dan Keselamatan Kerja Panen-Muat Kelapa Sawit
19	Ir. Agung Cahyo Legowo ST. MT	MAKSI	Rancang Bangun <i>Mobile Mini Crane</i> Untuk Loading Ke Truk untuk Mengurangi Kerusakan TBS Selama Pengangkutan
20	Prof. Dr. Ir. Ketut Sukiyono, DipAgEc. Mec	Universitas Bengkulu	Sawit Dan SDGs: Kajian tentang Kontribusi Pada Pencapaian Target SDGs dan Perancangan Strategi Peningkatan Kontribusinya
21	Dr. Silvia Kristanti Tri Febriana S.Psi., M.Psi., Psikolog	Universitas Lambung Mangkurat	Peran Kebijakan Komprehensif, Suplementasi dan Kecerdasan Emosional untuk Perbaikan Status Kesehatan Reproduksi, Status Gizi dan Penyimpangan Kerja pada Pekerja Perkebunan Kelapa Sawit
22	Dr. Nirzalin, M.Si	Universitas Malikussaleh	Model Reintegrasi Sosial-Ekonomi Eks Kombatan Gam Rimueng Kureung Berbasis Usaha Kelapa Sawit di Kecamatan Nisam Antara Kabupaten Aceh Utara Propinsi Aceh
23	Dr. Nam Rumkel, S.Ag., MH.	MAKSI	Model Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) pada Industri Kelapa Sawit di Maluku Utara

No	Nama Ketua	Lembaga	Judul
24	Dr. Meyzi Heriyanto, S.Sos, M.Si	Universitas Riau	Model Kolaborasi Akar Rumpun untuk Penguatan Modal Sosial Kelembagaan Petani Swadaya dalam Implementasi Sertifikasi ISPO di Provinsi Riau
25	Dr. Erdi, Msi	Universitas Tanjungpura	Kajian Strategi dan Insentif untuk Percepatan Pelaksanaan Sertifikasi Sawit Berkelanjutan (RSPO, ISPO dan ISCC): Kasus di Kalimantan Barat dan Riau
26	Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP	Universitas Riau	Inventarisasi dan Identifikasi Lahan Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) dalam Kawasan Hutan di Provinsi Riau
27	Dr. Wahida Annisa Yusuf, M.Sc.	Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa	Kajian Kelayakan Tekno-Ekonomi Kebun Kelapa Sawit di Lahan Rawa Pasang Surut
28	Haryo Tejo Prakoso, Magr.Env	Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia	Pengembangan Teknologi Bio-Fisika-Kimia Deoilisasi <i>Spent Bleaching Earth</i> dan Pemanfaatannya sebagai Material Penjerap Logam Berat dan Residu Pestisida di Perkebunan Kelapa Sawit

Pengumuman ini bersifat final dan tidak dapat diganggu gugat. Informasi selengkapnya akan disampaikan via email yang telah didaftarkan ketika registrasi pada laman <https://program-riiset.bpdp.or.id/> dan sekretariat kami akan menghubungi Ibu/Bapak untuk tindak lanjut atas pengumuman ini.

Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 02 Juni 2021
Direktur Penyaluran Dana



Ditandatangani secara elektronik
Edi Wibowo

