



**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.4/2022

**PENGUMUMAN LOMBA RISET SAWIT TINGKAT MAHASISWA 2022 – 2023**

BPDPKS dan Tim Penilai Lomba Riset telah melakukan rangkaian seleksi atas Proposal Lomba Riset Sawit Tingkat Mahasiswa yang diterima. Selanjutnya, telah dinyatakan 30 (tiga puluh) proposal lomba yang lolos untuk didanai penelitiannya sebagai berikut:

No.	Ketua Peneliti	Lembaga	Judul Penelitian
1	Malikul Mulki Anas Suyadi	Institut Teknologi Bandung	Produksi Poligliserol dari Bahan Baku Gliserol Secara Efisien dan Berkelanjutan
2	Naftali Canadian Putra Yakup	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Ekstraksi Selulosa dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Material Biokomposit Cellulose/Poly(LLactid Acid) untuk Bahan Tulang Buatan
3	Mutiah Suha Aditha	IPB University	Sintesis Fatty Acid Ethoxylate dari Refined Bleached Deodorized Palm Stearin dan Aplikasinya pada Produk Personal Care
4	Angie Angelica	IPB University	Lipopeptida Hasil Produksi Bakteri Yang Diimobilisasi Dalam Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Senyawa Antibakteri Dan Antifungi Sebagai Obat Infeksi Sekunder Covid-19
5	Dhany Alfalah	IPB University	Peningkatan Nilai Guna Limbah Sawit Sebagai Material Pendeteksi Bahan Pengawet dan Bahan Berbahaya dalam Makanan
6	Prima Hadhi	Politeknik Caltex Riau	Sistem Deteksi Curah Hujan Berbasis Internet of Things
7	Oktaviani	Politeknik LPP Yogyakarta	Naiss (Nature Elaeis Sunscreen): Inovasi Gel Sunscreen Alami Dari Senyawa Polifenol Daun Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq)
8	Amjad Yuska Aimansyah	Universitas Bengkulu	Keputusan, Partisipasi Dan Strategi Nafkah : Kajian Pada Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) Di Kabupaten Mukomuko
9	Fayza Fresha Amanda	Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	PAFLIS (Palm Frond Liquid Smoke) Pemanfaatan Pelepah Kelapa Sawit Sebagai Pengendali Ganoderma boninense, Curvularia sp., dan Fusarium oxysporum

No.	Ketua Peneliti	Lembaga	Judul Penelitian
10	Astri Arnamalia	Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta	Sintesis dan Karakterisasi Biofoam dari Nanoselulosa Pelelah Kelapa Sawit dengan Penambahan Filler $TiO_2$ Sebagai Eco-Packaging
11	Desvita Pitri	Universitas Islam Sumatera Utara	Cellulosic Stick Fresh : Inovasi Stiker Aktif Berbasis Membran Film Selulosa Asetat Kayu Kelapa Sawit Dengan Filler Bee Pollen/Kitosan Sebagai Material Penghambat Kerusakan Buah
12	M. Fatkul Ulum Arga Pratama Zakaria	Universitas Jember	Pemanfaatan Karbon Aktif Limbah Cangkang, Pelelah, Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Elektrolit Bio-Baterai Dengan Metode Sel Volta
13	Thea Seventina Desiani Bodoi	Universitas Lampung Mangkurat	Konversi Asam Laktat dari Crude Gliserol Hasil Samping Biodiesel dengan Katalis Ramah Lingkungan
14	Khaerullah Fadhlil Arasy Hasan	Universitas Lampung Mangkurat	Peranan Nilai Budaya Kolektivisme pada Intensi Pembelian Produk Sawit Ramah Lingkungan dengan Dimediasi oleh Theory of Planned Behavior
15	Choirunnisa Salsabila	Universitas Lampung	Seleksi Dan Identifikasi Tanaman Sawit Terbaik Dengan Pembelajaran Mesin Berbasis Analisis Spektral Dan Biofisik
16	Fikri Achmadi	Universitas Lampung	Perancangan Sistem Terintegrasi untuk Membantu Penentuan Pola Tanam Sawit Berbasis Mobile Apps dan GPS/GNSS Tracking dengan Bantuan Orthophoto Drone
17	Rifka Fariyanti	Universitas Lampung	Rancang Bangun Platform Traceability Berbasis Android Untuk Industri Sawit Dengan Metode Teknologi Blockchain
18	Fepi Efta Pioni Sidabalok	Universitas HKBP Nommensen	Model Peningkatan Pemahaman Petani Kelapa Sawit Rakyat Terhadap Biaya Lingkungan dan Sosial-Ekonomi di Kabupaten Batu Bara
19	Naila Khoirina	Universitas Negeri Semarang	Sintesis Reduced Graphene Oxide Terdoping Nitrogen Berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Meningkatkan Performa Elektrokimia Pada Katoda Baterai Lithium-Ion
20	Dea Fauziah Fitri	Universitas Padjadjaran	Inovasi Teknologi Transesterifikasi Minyak Sawit Menggunakan Gelombang Mikro dan Katalis Berbasis Nanopartikel $TiO_2$
21	Susi Susanti Sinurat	Universitas Palangka Raya	Pemanfaatan Asap Cair (Liquid Smoke) Hasil Torefaksi Cangkang Sawit untuk Bahan Dasar Alternatif Produk Hand Sanitizer dan Disinfektan
22	Manuel Yanwerico	Universitas Palangka Raya	Pengembangan Pupuk NPK Lepas Lambat Berbasis Karbon Komposit dari Limbah Pelelah Kelapa Sawit

No.	Ketua Peneliti	Lembaga	Judul Penelitian
23	Muhammad Ikhsan Hamid	Universitas Riau	Identifikasi Cacat pada Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Berbasis Pencitraan Komputer dan Algoritma YOLO Sebagai Bagian dari Proses Sortasi Otomatis di Pabrik Kelapa Sawit
24	Maori Azzahra Ramadhani	Universitas Riau	SWIT: Inovasi Tisu Basah Antiseptik Eco-friendly Berbasis Kombinasi Limbah Batang Kelapa Sawit, Minyak Inti Sawit, dan Daun Serai
25	Nala Ridhwanul Mu'izzah	Universitas Sebelas Maret	Sintesis Lignosulfonat Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Filler Membran PVDF dalam PEM Fuel Cell
26	Agung Lucky Pradita	Universitas Sebelas Maret	Komposit Poliuretan Non-Isosianat/Hidroksiapatit Berbasis Limbah Lignin Biomassa Sawit sebagai Bio-material untuk Aplikasi Pengobatan dan Regenerasi Tulang
27	Ibnu Tryansar Purba	Universitas Sebelas Maret	BIOPOKO (Biodegradable Polybag Kompos dari Tandan Kosong Kelapa Sawit): Solusi Pencemaran Tanah Ramah Lingkungan Pengganti Polybag Konvensional
28	Divanda Sekar Rahayu Ningtyas	Universitas Sebelas Maret	Biodegradable Wet Wipes dari Palm Kernel Cake (PKC) dengan Ekstrak Etanol Daun Kelapa Sawit Sebagai Bahan Antibakteri
29	Olivia Abira Rajagukguk	Universitas Sumatera Utara	Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq) Melalui Teknologi Fermentasi pada Pembuatan Kecap Bungkil Inti Sawit
30	Boy Dani Davito Butarbutar	Universitas Sumatera Utara	Sintesis Carbon Dots Sebagai Anoda Baterai Sekunder Berbasis Limbah Cangkang Kelapa Sawit

Pengumuman ini bersifat final dan tidak dapat diganggu gugat. Informasi tahap selanjutnya untuk pelaksanaan riset akan disampaikan kemudian melalui email ketua peneliti. Demikian pengumuman ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 27 April 2022  
Plh. Direktur Penyaluran Dana



Ditandatangani secara elektronik  
Kabul Wijayanto

Tembusan:  
Direktur Utama Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit

