



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

Graha Mandiri Lantai 5 JI Imam Bonjol No. 61, Jakarta 10310, Indonesia  
Telp. +62-21-39832091-94 Fax. +62-21-39832095 Email: dit4bpdpswit@bpdp.or.id

**PENGUMUMAN**

Nomor: PENG- 2 /DPKS/2019

Dengan ini disampaikan bahwa Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) membuka kembali Program Grant Riset Sawit 2019 dalam rangka pendanaan untuk mendukung penelitian dan pengembangan kelapa sawit. Program Grant Riset Sawit 2019 bertujuan untuk memberikan dukungan pendanaan kepada Lembaga Penelitian dan Pengembangan dalam rangka meningkatkan produktivitas/efisiensi, peningkatan aspek sustainability dan mendorong penciptaan produk/pasar baru kelapa sawit melalui penelitian dan pengembangan produk kelapa sawit. Hasil-hasil riset ini diharapkan dapat dimanfaatkan baik oleh industri, pemerintah maupun oleh petani.

Dalam rangka pelaksanaan Program Grant Riset Sawit 2019, BPDPKS mengundang Ibu/Bapak dari Lembaga Penelitian dan Pengembangan untuk mengajukan usulan proposal kepada kami paling lambat tanggal 30 September 2019 melalui sistem informasi dengan URL: <http://program-riset.bpdp.or.id> dengan topik riset sebagai berikut:

Bidang	Topik
Budidaya	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Peta sebaran lahan terserang Ganoderma dengan Identifikasi jenis Ganoderma</li><li>2. Model Replanting spesifik lokasi</li><li>3. Teknologi penanggulangan kuratif penyakit Ganoderma secara cepat</li><li>4. Formulasi nutrisi dan Amelioran tanah untuk mencapai produktivitas tinggi</li></ol>
Pascapanen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Penurunan Biaya Angkut TBS, melalui Otomasi/Mekanisasi/Artificial Intelligent</li><li>2. Pengembangan alat-alat panen yang Ergonomis untuk petani skala kecil</li><li>3. Pengembangan teknologi pemanenan dan penanganan TBS berdasarkan karakteristik lahan khususnya di lahan basah (pasang surut dan gambut)</li><li>4. Pengembangan system grading dan sortasi TBS berbasis E-NOSE</li></ol>

Oleokimia/biomaterial	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplikasi Nano Technology pada produk hilir berbasis sawit</li> <li>2. Aplikasi Bio Plastik untuk produk bernilai tinggi</li> <li>3. Aplikasi Bio-surfaktan Metil Ester Sulfonat di industri produk pembersih dan toiletries</li> <li>4. Produksi building block aromatik berbasis minyak sawit</li> </ol>
Pangan dan Kesehatan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengembangan proses interesterifikasi enzimatis untuk produk pangan berbasis minyak sawit dan inti sawit, mencakup teknologi produksi enzim nasional</li> <li>2. Produksi dan pemanfaatan fitonutrien sawit (terutama tocotrienol, tokoferol, beta karoten, fenolik) untuk produk nutrasetikal hingga ke aspek keamanan pangan</li> <li>3. Pengembangan produk oleogel berbasis minyak sawit untuk produk minyak/lemak rendah kalori dan aplikasinya pada beberapa produk pangan</li> <li>4. Pengembangan teknologi produksi Lipid terstruktur (antara lain MCT, Medium Chain Triglyceride) dari minyak inti sawit</li> </ol>
Bioenergi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengembangan teknologi produksi biohidrokarbon dari minyak sawit dan limbah padat sawit</li> <li>2. Pengembangan teknologi pemurnian biogas menjadi biometan (biogas upgrading to biomethane) dan pemanfaatannya sebagai bahan bakar kendaraan dan keperluan lain</li> <li>3. Peningkatan mutu bahan-bakar produk biodiesel dan aspek hemat-biaya dari teknologi produksi biodiesel</li> </ol>
Lingkungan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengembangan teknologi daur ulang air limbah PKS</li> <li>2. Pengembangan teknologi monitoring dan perlindungan keanekaragaman hayati di HCV area</li> <li>3. Life cycle assessment (LCA) dan traceability dalam rantai pasok (supply chain) industri sawit dan turunannya</li> <li>4. Pengembangan dan aplikasi best practice pengelolaan sawit di lahan gambut</li> <li>5. Neraca Karbon Kebun sawit</li> <li>6. Analisis Perubahan Tataguna Lahan Langsung (LUC) dan Tidak Langsung (ILUC) dalam Pengusahaan Kelapa Sawit</li> </ol>
Sosial Ekonomi/ Pasar/ Manajemen/ Teknologi Informasi dan Komunikasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rekayasa kelembagaan petani sawit dalam model corporate farming</li> <li>2. Evaluasi dampak aplikasi TI terintegrasi untuk pengelolaan kebun petani secara menyeluruh.</li> <li>3. Analisis Pasar, Implikasi dan rekomendasinya.</li> <li>4. Pengusahaan Kelapa Sawit dalam pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs)</li> <li>5. Dampak penguatan regulasi ISPO terhadap penguatan kelembagaan petani dan sawit rakyat</li> <li>6. Kajian Sosial Politik tentang perkelapasawitan internasional</li> </ol>



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

Graha Mandiri Lantai 5, Jl Imam Bonjol No. 61, Jakarta 10310, Indonesia  
Telp. +62-21-39832091-94 Fax. +62-21-39832095 Email: dit4bpdpsawit@bpdp.or.id

Hal-hal yang terkait dengan persyaratan, kriteria, format dan mekanisme pengajuan, hingga monitoring dan evaluasi terangkum dalam Panduan Teknis tentang Tata Cara Pengajuan Penelitian dan Pengembangan Sawit yang dapat diakses melalui website resmi di [www.bpdp.or.id](http://www.bpdp.or.id).

Demikian pengumuman ini disampaikan. Atas perhatian Ibu/Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 25 Juli 2019

Direktur Utama,



Dono Boestami