



Lomba Riset Sawit Mahasiswa 2018

Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit mengadakan Lomba Riset Sawit tingkat mahasiswa dalam rangka memberikan kesempatan bagi para mahasiswa sarjana/diploma dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia untuk mengaplikasikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh menjadi lebih aplikatif dalam bentuk penelitian untuk memajukan sawit Indonesia yang berkelanjutan



Bidang & Topik Penelitian

Bidang	Topik
Lingkungan	Pengembangan teknologi dan aplikasi best practice/pengusaha sawit di lahan gambut yang berwawasan lingkungan. Teknologi pengelolaan limbah dan reduksi gas rumah kaca Pengembangan teknologi/penanggulangan kebakaran lahan Mitigasi 3 <i>monochloropropane 1,2-dio</i> (3MCPD) dan <i>glycidyl ester</i> (GE)
Pangan	Pengembangan teknologi minyak sawit/w <i>SAFA</i> (<i>saturated fatty acid</i>) dan <i>NH</i> (<i>non-hydrogenated</i>) Peningkatan pemanfaatan produksi turunan minyakawit sebagai bahan untuk <i>functional oil</i> , produk pangan fungsional, nutrasetikal, dan farmasetikal.
Budidaya	Teknik budidaya/kultur teknis untuk mitigasi serangan <i>Ganoderma</i> Teknik budidaya/kultur teknis untuk mitigasi cekaman kekeringan Perbaikan genetik bahan tanaman
Oleokimia/ biomaterial	Pengembangan teknologi produk turunan oleokimia/pensubtitu produk petroleum dan aplikasinya (<i>surfaktantemulsifier, agrochemical, biolubricant</i> bioplastik)
Pasca panen/ pengolahan	Pengembangan alat panen/sortasi, dan transportasi yang ergonomis, efisien, efektif dan ramah lingkungan Pengembangan teknologi PKS inovatif yang mampu mengurangi kehilangan minyak (<i>oil losses</i>), meningkatkan mutu minyak, menurunkan biaya produksi, meningkatkan efisiensi energi dan ramah lingkungan
Bioenergi	Teknologi produksi biohidrokarbon Teknologi pemurnian biogas menjadi biometan Peningkatan mutu bahan bakar produk biodiesel
Sosial ekonomi/ pasar/ manajemen/teknologi informasi dan komunikasi	Pengembangan model peremajaan dan kebun sawit rakyat dan penguatan kelembagaan petani untuk peningkatan pendapatan petani dan pengembangan ekonomi wilayah Analisis pasar sawit dan implementasi Pengembangan perangkat lunak, sistem dan jaringan informasi <i>mobile</i> aplikasi untuk bisnis sawit.

Pendaftaran

Usulan Proposal disampaikan melalui email dit4bpdpsawit@bpdp.or.id (dengan subject email [LOMBARISSETMHS]) paling lambat tanggal 30 April 2018. Hal-hal terkait dengan persyaratan, kriteria, format dan mekanisme pengajuan terangkum dalam Buku Panduan Teknis Tata Cara Pengajuan Proposal Lomba Riset Sawit Mahasiswa yang dapat diunduh melalui website www.bpdp.or.id

Dana Riset dan Hadiah

BPDPKS akan memilih sebanyak maksimal 30 proposal terbaik dan untuk yang terpilih akan diberikan dana riset sebesar maksimum Rp20 juta.
BPDPKS akan menentukan 3 riset terbaik dan diberikan hadiah:
- Juara I sebesar Rp50.000.000,-
- Juara II sebesar Rp35.000.000,-
- Juara III sebesar Rp25.000.000,-
(*hadiah yang tertera diatas belum termasuk pajak)



Sekretariat Program Penelitian dan Pengembangan Sawit
Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit Kementerian Keuangan
Gedung Graha Mandiri Lantai 5, Jl. Imam Bonjol 61 Jakarta 10310
Telp. 021-39832091 Faks. 021-39832095 Email: dit4bpdpsawit@bpdp.or.id