



LOMBA KARYA TULIS ILMIAH LTKI 2016

1 Maret - 26 September 2016

“Industri
Kelapa Sawit
Indonesia
di Masa
Depan”



Penyelenggara



PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT
Indonesian Oil Palm Research Institute

LATAR BELAKANG

Tanaman kelapa sawit merupakan tanaman penghasil minyak nabati paling efisien yang produknya dapat digunakan dalam berbagai industri pangan, farmasi, oleokimia, dan biodiesel. Tanaman kelapa sawit juga memberikan kontribusi yang sangat besar terhadap perkembangan ekonomi dan pendapatan devisa dari sektor non-migas. Saat ini, dengan usia industri kelapa sawit yang telah mencapai lebih dari 100 tahun dan luas areal tanaman kelapa sawit telah mencapai lebih dari 11 juta ha (Ditjenbun, 2015), tantangan dalam upaya pengembangan dan keberlanjutan industri ini semakin berat. Tantangan-tantangan tersebut meliputi aspek hulu dan hilir, seperti : pemanfaatan dan optimalisasi lahan marginal, penerapan teknologi kultur teknis dalam menghadapi perubahan iklim, pengembangan bioteknologi, pengendalian hama dan penyakit yang ramah lingkungan, pemanfaatan limbah industri, serta pemanfaatan produk sawit untuk bidang kesehatan.



Dalam menghadapi tantangan tersebut, diperlukan terobosan/inovasi baru yang aplikatif dan ramah lingkungan guna mempertahankan industri kelapa sawit agar lestari dan berkelanjutan. Guna mewadahi kreativitas dan inovasi generasi muda (khususnya mahasiswa) di bidang riset industri kelapa sawit, Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) akan melaksanakan Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) 2016. Lomba ini merupakan salah satu rangkaian dari agenda peringatan ulang tahun PPKS yang ke-100.

TUJUAN PROGRAM

Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) 2016 ini dilaksanakan untuk :

- Meningkatkan inovasi penelitian dan *awareness* di bidang perkelapasawitan Indonesia baik hulu maupun hilir guna mencapai industri kelapa sawit yang lestari dan berkelanjutan.
- Menjalin hubungan kerja sama dan keselarasan antara dunia *academic, business, dan government* kelapa sawit.
- Berpartisipasi aktif dalam mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya mengenai kelapa sawit di Indonesia.

TEMA UTAMA

Tema utama dalam Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) 2016 adalah **“Industri Kelapa Sawit Indonesia di Masa Depan”**.

RINCIAN TOPIK

Rincian topik penelitian dalam Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) 2016 ini mencakup aspek-aspek hulu hingga hilir industri kelapa sawit, yaitu :

- Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Kelapa Sawit.
- Optimalisasi Produktivitas Kelapa Sawit.
- Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kelapa Sawit secara Terpadu.
- Pembangunan Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Berkelanjutan.
- Aspek Sosial dan Ekonomi serta Kebijakan Perkebunan Kelapa Sawit.
- Pengelolaan Lingkungan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit.
- Pengembangan Kelapa Sawit untuk Pangan dan Kesehatan.

SYARAT PESERTA

1. Peserta merupakan Warga Negara Indonesia yang dibuktikan dengan **Kartu Tanda Penduduk (KTP)**
2. Peserta yang dapat mengikuti lomba adalah mahasiswa aktif D3/S1/S2 di seluruh Indonesia yang dibuktikan dengan **Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)**
3. Tim terdiri dari minimum 2 orang dengan salah satunya bertindak sebagai ketua tim.
4. Peserta tim diperkenankan berasal dari jurusan dan fakultas yang berbeda.
5. Setiap peserta maksimal mengirimkan 2 karya dengan tim yang berbeda.
6. Setiap tim hanya diperkenankan mengirimkan satu karya.
7. Setiap karya dibimbing oleh satu dosen pembimbing.



SUSUNAN **TIM JURI**

1. Dr. Lollie Agustina P. Putri
(Pemuliaan Tanaman, Universitas Sumatera Utara)
2. Dr. Winarna
(Ilmu Tanah, Pusat Penelitian Kelapa Sawit)
3. Dr. Agus Susanto
(Hama dan Penyakit Tanaman, Pusat Penelitian Kelapa Sawit)
4. Diana Chalil, PhD
(Sosial Tekno Ekonomi, Universitas Sumatera Utara)
5. Prof. Dr. Setiati Pandia.
(Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan,
Universitas Sumatera Utara)
6. Dr. Donald Siahaan
(Teknologi Pangan, Pusat Penelitian Kelapa Sawit)

JADWAL **PROGRAM**

Penyelenggaraan dan seleksi **Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) PPKS 2016** terdiri dari:

Tanggal	Keterangan
1 Maret – 18 Maret 2016	Pengumuman ke Perguruan Tinggi di Seluruh Indonesia (pemberitahuan melalui email, website PPKS, surat, dan telepon)
21 Maret – 15 Agustus 2016	Pendaftaran dan Pengumpulan Karya Tulis Ilmiah
16 Agustus – 16 September 2016	Seleksi dan penilaian berkas oleh Tim Juri
26 September 2016	Pengumuman Pemenang melalui website PPKS dan email.

TATA CARA PENDAFTARAN

- Formulir online pendaftaran LTKI dapat diunduh pada website www.iopri.org (terlampir)
- Peserta yang telah mengisi formulir dan telah ditanda tangani dapat mengirimkan kembali ke alamat email: lkti.ppk@gmail.com.

PENGIRIMAN BERKAS

- Karya tulis ilmiah dikirimkan dalam bentuk ***hardcopy*** rangkap 3 dan ***softcopy*** dapat di email ke lkti.ppk@gmail.com paling lambat sampai di sekretariat kami pada tanggal **1 Agustus 2016** cap POS (**keterlambatan pengiriman berkas, tidak menjadi tanggung jawab panitia**)
- Para peserta wajib melampirkan :
 - Pasfoto berwarna 3x4 sebanyak 2 lembar untuk semua peserta dalam tim
 - Form surat orisinalitas karya bermaterai 6000 (file dapat diunduh di www.iopri.org)
 - Fotokopi KTP dan KTM
- Berkas karya tulis ilmiah dan semua lampiran dimasukkan dalam amplop coklat bertuliskan **“Lomba Karya Tulis Ilmiah PPKS 2016”** di sebelah kiri atas
- Semua berkas persyaratan dan *hardcopy* naskah karya tulis dikirimkan ke alamat:

Panitia Lomba Karya Tulis Ilmiah PPKS 2016
Pusat Penelitian Kelapa Sawit
Jl. Brigjen Katamso No. 51, Kel. Kp. Baru,
Kec. Medan Maimun, Medan
Sumatera Utara, 20158



HADIAH DAN PENGHARGAAN

- Hadiah bagi para pemenang adalah sebagai berikut:
 - Juara I : Rp. 10.000.000,-
 - Juara II : Rp. 5.000.000,-
 - Juara III : Rp. 3.000.000,-
 - Harapan I, II, III, IV, dan V masing-masing memperoleh Rp. 1.000.000,-
- Pemenang lomba berhak memperoleh sertifikat dan tropi
- Pemenang lomba karya tulis ilmiah berhak mengirimkan artikel tersebut untuk diterbitkan di Jurnal Penelitian Kelapa Sawit (J. Pen. Kelapa Sawit dan WARTA PPKS).
- Panitia diberikan hak dan wewenang untuk mempublikasikan setiap karya tulis ilmiah peserta lomba dengan mencantumkan nama penulisnya dengan pemberitahuan sebelumnya.
- Keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat.

KETENTUAN PENULISAN

Ketentuan Penulisan disesuaikan dengan ketentuan pada Jurnal Penelitian Kelapa Sawit (file dapat diunduh di www.iopri.com)

KONTAK ADMIN

Email : lkti.ppks@gmail.com

CP : Ahmad Gazali Sofwan Sinaga (0852 6029 0753)
Sri Amelia (0813 6143 4048)
Koko Mardianto (0852 9739 0072)

Alamat : Jl. Brigjen Katamso No. 51, Kel. Kp. Baru,
Kec. Medan Maimun, Medan, Sumatera Utara, 20158.

KETENTUAN PENULISAN

Ketentuan Penulisan Karya Tulis Ilmiah

1. Petunjuk Umum

- Naskah merupakan artikel atau tulisan ilmiah hasil penelitian atau *deep review* terkait kelapa sawit.
- Naskah yang dikirimkan kepada panitia harus merupakan naskah yang belum pernah diterbitkan dan tidak sedang dalam proses penerbitan di media publikasi lain.
- Naskah diketik pada satu setengah spasi menggunakan font Tahoma ukuran 11.
- Untuk penulisan pertama kali dalam naskah, nama ilmiah kelapa sawit ditulis lengkap termasuk nama penemunya (*Elaeis guineensis* Jacq.), selanjutnya hanya ditulis *E. guineensis*.
- Urutan dalam naskah adalah sebagai berikut: JUDUL, NAMA PENULIS, ALAMAT SURAT/EMAIL PENULIS, ABSTRAK, KATA KUNCI, PENDAHULUAN, BAHAN DAN METODE, HASIL DAN PEMBAHASAN, KESIMPULAN, UCAPAN TERIMA KASIH, dan DAFTAR PUSTAKA

2. Judul

- Judul naskah harus menggambarkan isi pokok tulisan secara ringkas dan jelas, ditulis dalam bahasa Indonesia sesuai ejaan yang disempurnakan (EYD).

3. Nama Penulis

- Nama penulis ditulis tanpa gelar.

4. Alamat Surat /Email

- Alamat surat Universitas/Institusi ditulis lengkap untuk keperluan korespondensi diikuti dengan alamat e-mail.
- Apabila penulis lebih dari satu fakultas/jurusan/departemen, alamat surat/email ditulis berdasarkan urutan footnote dari masing-masing penulis.



5. Abstrak

- Abstrak merupakan intisari dari tulisan yang menerangkan secara singkat tentang latar belakang, tujuan, metode, hasil, dan kesimpulan.
- Abstrak ditulis dalam satu alinea memuat jumlah kata maksimal 250 kata dan minimal 100 kata.
- Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia.

6. Kata Kunci

- Kata kunci ditulis dalam bahasa Indonesia yang terdiri dari minimal 3 kata

7. Tabel/Gambar

- Judul tabel ditulis diatas tabel terkait dan diberi nomor urut.
- Judul gambar ditulis dibawah gambar terkait dan diberi nomor urut.

8. Penulisan Pustaka

- Pustaka (referensi) dalam naskah ditulis nama penulis dan tahun penerbitan sesuai dalam pustaka.
- Jumlah referensi minimal 10 buah dan minimal 80% dari total jumlah referensi tersebut merupakan tulisan yang diterbitkan dalam kurun waktu 10 tahun terakhir dari pelaksanaan lomba.

9. Daftar Pustaka

- Daftar pustaka disusun alfabetis
- Semua nama penulis dari satu tulisan harus dicantumkan, tidak diperkenankan mencantumkan *et al* atau dkk.
- Inisial hanya untuk nama awal, nama famili ditulis lengkap.
- Sesudah penulis pertama, nama penulis berikutnya pada suatu tulisan ditulis dengan didahului nama inisial diikuti nama famili.
- Tahun penerbitan ditulis tanpa tanda kurung.
- Pustaka yang tercantum pada tulisan harus tertera pada daftar pustaka.

Contoh:

- Corley R.H.V., and P.B. Tinker. 2003. *The Oil Palm Fourth Edition*. Blackwell Science Ltd. United Kingdom.
- Darmosarkoro W., I.Y. Harahap, dan E. Syamsuddin. 2001. Pengaruh kekeringan pada tanaman kelapa sawit dan upaya penanggulangannya. *Warta PPKS*. 9 (3) : 83-96.
- Tjasyono, B., Ruminta, A. Lubis, S.W. Harijono, dan I. Juaeni. 2008. Dampak variasi temperatur Samudera Pasifik dan Hindia Ekuatorial terhadap curah hujan di Indonesia. *Jurnal Sains dan Dirgantara* : 83-95.
- Verheyen W. 2010. Growth and Production of Oil Palm. In: Verheyen, W. (ed.), Land Use, Land Cover and Soil Sciences. Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS), UNESCO-EOLSS Publishers, Oxford, UK. <http://www.eolss.net>. Diakses pada 8 Oktober 2013.



FORMULIR PENDAFTARAN

LOMBA KARYA TULIS ILMIAH PPKS 2016 “INDUSTRI KELAPA SAWIT INDONESIA DI MASA DEPAN”

Nama	:	_____
Nomor Induk Mahasiswa	:	_____
Tempat/Tanggal Lahir	:	_____
Alamat	:	_____
Telp/HP	:	_____
Fakultas	:	_____
Universitas	:	_____
Anggota Penulis	:	(1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____
Topik Karya Tulis	:	_____
Judul Karya Tulis	:	_____

Hormat saya,

Mengetahui,

(Nama Mahasiswa/ Penulis)
NIM

(Nama Dosen Pembimbing)
NIDN



FORM ISIAN

PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA TULIS ILMIAH

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain ataupun pernah diterbitkan di jurnal ilmiah manapun, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Karya Tulis Ilmiah ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, maka saya bersedia untuk didiskualifikasi dan digugurkan dalam kegiatan Lomba Karya Tulis Ilmiah PPKS 2016.

_____, _____ 2016

Mahasiswa,

MATERAI 6000

Nama : _____

NIM : _____

Fakultas : _____

Universitas : _____

