

**PENJELASAN UMUM**  
**LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL UKMPR UNSOED**  
**THE 4<sup>th</sup> SOEDIRMAN SCIENCE COMPETITION (SSC) 2015**

**A. Definisi**

Lomba Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Nasional dengan tema “*PERAN IPTEKS SEBAGAI IMPLEMENTASI KONKRET GUNA MENGANTISIPASI INDONESIA DARURAT*” merupakan salah satu *event* kompetisi ilmiah yang tergabung dalam serangkaian acara THE 4<sup>th</sup> SOEDIRMAN SCIENCE COMPETITION (SSC) 2015. Karya berdasarkan data yang dianalisis secara runtut, tajam, dan diakhiri dengan kesimpulan yang relevan. Hasil karya ini diharapkan menjadi dasar pemikiran di masa mendatang dan sebagai solusi permasalahan yang ada saat ini.

**B. Persyaratan Peserta**

1. Kompetisi ini terbuka bagi seluruh mahasiswa S1/D3 yang masih aktif diseluruh perguruan tinggi negeri maupun swasta di Indonesia (dibuktikan dengan KTM).
2. Setiap tim terdiri dari 2-3 orang mahasiswa dan dibimbing oleh 1 (satu) orang dosen pembimbing dari perguruan tinggi yang sama.
3. Dapat berasal dari berbagai disiplin ilmu yang berbeda namun masih dalam satu perguruan tinggi.
4. Setiap perguruan tinggi dapat mengirimkan lebih dari satu tim.
5. Satu tim hanya diperbolehkan mengirimkan maksimal 2 (dua) karya.
6. Setiap mahasiswa hanya diperbolehkan menjadi ketua pada satu karya saja dan setiap mahasiswa mengirimkan maksimal 3 (tiga) karya.
7. Tulisan yang dikirimkan harus asli karya kelompok dan belum pernah dipublikasikan sebelumnya.
8. Membayar biaya pendaftaran sebesar Rp 80.000/naskah dikirim melalui rekening **Bank BNI** nomor Rekening **0312056121** atas nama **SITI KHAERIYAH**, Konfirmasi pembayaran 1 x 24 jam dengan format sms LKTI\_NAMA PT\_ NAMA KETUA ke nomor Siti Khaeriyah 0877 9456 3564

**C. Proses Pengiriman dan Prosedur Seleksi Karya Tulis**

- **Proses Pengumpulan Karya Tulis**
  1. Karya Tulis peserta dijilid menggunakan kertas Buffalo biru muda.
  2. Karya Tulis dikirim kepada panitia sebanyak 3 (Tiga) rangkap dalam bentuk *hardcopy* dan 1 (Satu) dalam bentuk *softcopy*.
  3. Karya tulis dalam bentuk *hardcopy* dikirim via POS ke alamat :

**Panitia The 4<sup>th</sup> Soedirman Science Competition (SSC) 2015**  
**Sekretariat Bersama UKMPR Komplek PKM Universitas Jenderal**  
**Soedirman.**  
**Jl. Dr. Soeparno Karang Wangkal Purwokerto Utara 53123,**  
**Kabupaten Banyumas,Provinsi Jawa Tengah.**

4. Pada amplop pengiriman dipojok kanan atas ditulis **The 4<sup>th</sup> Soedirman Science Competition (SSC) 2015**. Penyerahan *hardcopy* Karya Tulis Ilmiah disertai dengan surat pernyataan orisinalitas.

5. Karya tulis dalam bentuk *hardcopy* sudah diterima panitia paling lambat Senin, 11 Mei 2015.
  6. *Softcopy* dikirim dengan format *.doc* dan *.pdf* melalui email [sscukmprunsoed@gmail.com](mailto:sscukmprunsoed@gmail.com) dengan format **Nama Ketua Tim Asal Perguruan Tinggi\_Judul (tiga kata pertama)** paling lambat Sabtu, 9 Mei 2015, pukul 12.00 WIB. Peserta mengirimkan KTI menggunakan e-mail ketua, dan harus memberikan konfirmasi ke panitia melalui sms maksimal 1 x 24 jam, dengan format sebagai berikut: **LKTI\_Nama PT\_Nama Ketua**  
Contact Person Panitia:
    - a. Siti Khaeriyah           0877 9456 3564
    - b. Sehla                    0853 6464 2329
  7. Pengiriman naskah disertakan dokumen :
    - a. Scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) semua anggota.
    - b. Scan/foto bukti pembayaran pendaftaran.
  8. Karya adalah karya sendiri/orisinil dari mahasiswa yang bersangkutan, belum pernah dipublikasikan sebelumnya di media mana pun, belum pernah diikutsertakan dalam perlombaan sejenis, belum pernah dipresentasikan dan/atau tidak pernah digunakan untuk media komunikasi apapun (*disertai pernyataan tertulis dalam surat pernyataan dengan disertai materai Rp 6.000,-*).
- Proses Seleksi Karya Tulis
    1. Seleksi dan penilaian dilaksanakan secara berjenjang yaitu babak kualifikasi (*desk evaluation*) dan babak final melalui proses :
      - a. Seleksi kelengkapan administrasi.
      - b. Seluruh karya tulis yang terdaftar sesuai persyaratan yang dilakukan oleh dewan juri.
      - c. 15 (Lima Belas) tim finalis terpilih wajib mempresentasikan karyanya untuk menentukan juara I, II, III dan juara harapan I, II dan poster terbaik akan ditentukan oleh ketiga dewan juri.
      - d. Pengumuman peserta LKTI yang berjumlah 15 tim akan disampaikan oleh panitia pada Minggu, 31 Mei 2015 melalui sms, email, dan dipublikasikan di blog atau website UKMPR UNSOED.
      - e. 15 (Lima Belas) tim yang masuk putaran final akan menjadi delegasi dalam rangkaian acara **The 4<sup>th</sup> Soedirman Science Competition (SSC) 2015** dan dikenai biaya akomodasi sebesar Rp 250.000,-/orang.
      - f. Presentasi, pengumuman dan penyerahan hadiah LKTI akan dilaksanakan pada Sabtu, 6 Juni – Minggu 7 Juni 2015.
      - g. Panitia tidak menerima surat menyurat dalam proses seleksi. Namun, menerima pertanyaan yang mungkin diperlukan.
      - h. Segala bentuk komunikasi dan transaksi HANYA dilakukan oleh ketua tim baik melalui nomor dan atau email ketua.
      - i. Keputusan Dewan Juri tidak dapat diganggu gugat (bersifat mutlak).

#### D. Tema dan Topik

Materi dan analisis mengacu pada tema yaitu : *“PERAN IPTEKS SEBAGAI IMPLEMENTASI KONKRET GUNA MENGANTISIPASI INDONESIA DARURAT”*. Tema

tersebut diusung berdasarkan permasalahan yang sedang berkembang ditengah masyarakat terkait isu Indonesia darurat.

- ❖ Sub-tema
- 1. Sosial budaya : Pengembangan moral pancasila menuju Indonesia berkarakter
- 2. ekonomi : Penguatan investasi Indonesia dalam mencegah krisis ekonomi
- 3. Pendidikan : Peran pendidikan sebagai media pengembangan karakter bangsa
- 4. Kesehatan : Pendayagunaan teknologi untuk peningkatan pelayanan kesehatan masyarakat
- 5. Pangan: Optimalisasi pangan lokal menuju swasembada pangan
- 6. Energi: Strategi mewujudkan kemandirian energi berkelanjutan
- 7. Teknologi dan lingkungan : Inovasi teknologi ramah lingkungan berbasis berbasis masyarakat
- 8. Regulasi : Kebijakan bidang Ipteks sebagai upaya sinergisasi dalam menjaga persatuan

#### E. Sifat Isi dan Tujuan

Sifat dan isi tulisan harus memenuhi syarat – syarat sebagai berikut :

1. Kreatif dan Obyektif
  - a. Tulisan berisi gagasan yang kreatif untuk mencari jalan keluar bagi permasalahan yang ada di Indonesia.
  - b. Tulisan tidak bersifat emosional atau tidak menonjolkan permasalahan subyektif.
  - c. Tulisan didukung oleh data dan/atau informasi terpercaya
  - d. Bersifat asli (bukan jiplakan) dan menjauhi duplikasi.
2. Logis dan Sistematis
  - a. Setiap langkah penulisan dirancang secara sistematis dan runtut.
  - b. Pada dasarnya karya tulis ilmiah memuat unsur-unsur identifikasi masalah, analisis sintesis, kesimpulan dan saran-saran.
3. Isi tulisan berdasarkan telaah pustaka dan hasil pengamatan/*interview*, maupun hasil penelitian eksperimental. Untuk kategori penelitian boleh dimuat hasil-hasil penelitian terdahulu.
4. Materi karya tulis tidak harus sejalan dengan bidang ilmu yang sedang ditekuni para penulis/ dalam hal ini mahasiswa.
5. Materi karya tulis ilmiah merupakan isu mutahir (*current issue*) atau aktual.

#### F. Penghargaan

Peserta LKTI yang terpilih masuk 15 finalis akan mendapatkan sertifikat finalis. Bagi pemenang (Juara I, II, III dan juara harapan I, II dan poster terbaik) diberikan penghargaan berupa Sertifikat dan Piala Rektor Universitas Jenderal Soedirman serta dana pembinaan sesuai dengan peringkatnya :

1. Juara 1: sertifikat+piala rektor UNSOED + Rp. 3.000.000
2. Juara 2: sertifikat+piala rektor UNSOED + Rp. 2.000.000
3. Juara 3: sertifikat+piala rektor UNSOED + Rp. 1.000.000
4. Juara harapan I : sertifikat + Rp. 800.000
5. Juara harapan II : sertifikat + Rp. 600.000
6. Poster terbaik : Rp. 200.000
  - \*15 tim finalis berhak mengikuti seminar nasional dan field trip (GRATIS)
  - \* Setiap peserta akan mendapatkan e-sertifikat yang akan dikirimkan melalui email ketua masing-masing.
7. Materi karya tulis tidak harus sejalan dengan bidang ilmu yang sedang ditekuni para penulis.

8. Materi karya tulis ilmiah merupakan isu mutahir (*current issue*) atau aktual.

### **JADWAL KEGIATAN**

1. Pendaftaran pengumpulan LKTI :

Soft copy :1 April -9 Mei 2015

hard copy: 1 April - 11 Mei 2015

2. Penilaian LKTI: 12 Mei- 30 Mei 2015

3. Pengumuman LKTI : 31 Mei 2015

4. TM finalis 15 besar: 5 Juni 2015

5. Presentasi finalis: 6 juni 2015

6. Pengumuman pemenang: 7 juni 2015

## PENULISAN KARYA TULIS

### A. Persyaratan Penulisan

1. Naskah ditulis menggunakan Bahasa Indonesia yang baku, minimal 15 halaman dan maksimal 25 halaman. Jika terdapat jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan, maka hal tersebut dapat mengurangi penilaian.
2. Bahasa Indonesia yang digunakan hendaknya baku dan benar dengan tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan, sederhana, jelas, satu kesatuan, mengutamakan istilah yang mudah dimengerti, tidak menggunakan singkatan seperti *tdk*, *dsb*, *yg*, *dgn*, dan lain-lain.
3. Naskah dijilid dengan menggunakan kertas **Buffalo warna biru muda**
4. Naskah diketik 1,5 (satu setengah) spasi pada kertas berukuran A4 dengan font 12, *times new roman*, jarak pengetikan 4 cm dari samping kiri, 3 cm dari samping kanan, 3 cm dari batas atas, 3 cm dari batas bawah.

## SISTEMATIKA PENULISAN

### 1. Bagian Awal

#### a. Halaman Judul

- 1) Judul diketik dengan huruf besar, ekspresif, sesuai, dan tepat dengan masalah yang ditulis, serta tidak membuka peluang untuk penafsiran ganda.
- 2) Nama penulis dan nomor induk mahasiswa ditulis dengan jelas.
- 3) Perguruan tinggi asal ditulis dengan jelas.
- 4) Tahun penulisan.

#### b. Halaman Pengesahan

*Format terlampir.*

#### c. Kata Pengantar

#### d. Daftar Isi

Berupa daftar isi dan daftar lain yang diperlukan seperti daftar gambar, daftar tabel, dan daftar lampiran.

#### e. Abstrak

Disusun maksimal 500 kata yang mencerminkan isi keseluruhan karya tulis, mulai dari latar belakang, tujuan, landasan teori yang mendukung, metode penulisan, pembahasan, kesimpulan dengan kata kunci.

### 2. Bagian Inti

#### a. Pendahuluan

Bagian Pendahuluan berisi hal-hal sebagai berikut:

- 1) Latar belakang
- 2) Perumusan masalah
- 2) Tujuan dan manfaat

#### b. Tinjauan Pustaka

- 1) Uraian yang menunjukkan landasan teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang dikaji.
- 2) Uraian mengenai pendapat yang berkaitan dengan masalah yang dikaji.

3) Uraian mengenai pemecahan masalah yang pernah dilakukan.

c. Metode Penulisan

Penulisan dilakukan mengikuti metode yang benar dengan menguraikan secara cermat cara/prosedur pengumpulan data dan atau informasi, pengolahan data dan atau informasi, analisis-sintesis, mengambil simpulan, serta merumuskan saran atau rekomendasi.

d. Pembahasan

Analisis permasalahan didasarkan pada data dan atau informasi serta telaah pustaka untuk menghasilkan alternatif model pemecahan masalah atau gagasan yang kreatif.

e. Penutup

- 1) Kesimpulan harus konsisten dengan analisis permasalahan dan menjawab tujuan.
- 2) Saran disampaikan berupa kemungkinan atau prediksi transfer gagasan dan adopsi ide yang diusulkan.

3. Bagian Akhir

1. Daftar Pustaka menggunakan Sistem Harvard.
2. Daftar Riwayat Hidup peserta minimal mencakup nama lengkap, tempat dan tanggal lahir, karya-karya ilmiah yang pernah dibuat, penghargaan-penghargaan ilmiah yang pernah diraih.
3. Lampiran.

### **TATA TERTIB LOMBA**

1. Peserta Finalis LKTI menggunakan pakaian rapi, jas almamater, dan sepatu.
2. Peserta akan tampil dan mempresentasikan karya tulisnya di hadapan
- 3 (tiga) dewan juri. Waktu presentasi masing-masing peserta adalah 25 menit dengan alokasi waktu :
  - a. Presentasi Karya Tulis maksimum 10 menit.
  - b. Tanya jawab dengan Dewan Juri maksimum 15 menit.
  - c. Peserta wajib hadir di ruang presentasi 15 menit sebelum final dimulai.
  - d. Jika dalam waktu 5 menit peserta yang di panggil tidak tampil ke depan, maka peserta yang bersangkutan dinyatakan gugur.
  - e. Panitia menyediakan LCD proyektor, laptop, layar, dan papan tulis untuk digunakan pada saat presentasi.

### **KRITERIA PENILAIAN**

Penilaian karya tulis meliputi 2 (dua) aspek, yaitu penilaian karya tulis dengan bobot 40% dan presentasi 60%. Penilaian karya tulis dilakukan oleh tim yang terdiri atas 3 dewan juri yang merupakan pakar dibidangnya. Peserta atau tim akan didiskualifikasi apabila kedapatan tidak sesuai dengan ketentuan dan atau pedoman yang telah ditentukan oleh panitia. Keputusan Dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

Lampiran 1. Format Halaman Pengesahan

**HALAMAN PENGESAHAN**

1. Judul :

2. Ketua Kelompok

a. NamaLengkap :

b. NIM :

c. Jurusan :

d. Perguruan Tinggi :

e. Alamat Rumah dan No Tel./HP :

f. Alamat Email :

3. Anggota Kelompok/Penulis :

4. Dosen Pendamping

a. Nama Lengkap dan Gelar :

b. NIP :

c. Alamat Rumah dan No Tel./HP :

Nama Kota, ..... 2014

Dosen Pendamping

Ketua Kelompok

(Nama Dosen Pendamping)

(Nama Ketua Kelompok)

NIM.

NIM.

Menyetujui,

Wakil/Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan Perguruan Tinggi

(Wakil/Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan)

NIP

Lampiran 2. Format Cover

Kertas Bufallo Biru muda, A4 80 gr

**Soedirman Science Competition 2014**

**JUDUL KARYA TULIS**

.....

**Sub Tema**

(.....)

**LOGO PERGURUAN TINGGI**

**Oleh :**

**Nama Ketua Kelompok NIM Angkatan  
Nama Anggota Kelompok NIM Angkatan**

**(Penulisan nama ketua maupun anggota kelompok harus menyertakan NIM dan Angkatan)**

**NAMA PERGURUAN TINGGI  
KOTA**



**TAHUN**