

BUKU PANDUAN

PESTA ILMIAH SRIWIJAYA 2017

FULL PAPER



LKTIN

LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL

ORGANIZED BY :



**PESTA ILMIAH SRIWIJAYA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

**BAB I
PENDAHULUAN**

Latar Belakang

Sumber Daya Manusia yang bermutu cerminan dari kemajuan suatu bangsa, cara berpikir yang kritis , pengembangan kreativitas yang dimiliki adalah faktor untuk memacunya. Sehingga sumber daya Manusianya harus berkontribusi untuk negeri agar dapat dirasakan manfaatnya

Riset dan kepenulisan ilmiah perlu terus didorong agar menjadi stok terbaik industri yang pada akhirnya akan membawa ke arah kehidupan yang jauh lebih baik. Oleh karena itu timbulah kegiatan yang diberi nama Pesta Ilmiah Sriwijaya (PIS). PIS merupakan rangkaian kegiatan melibatkan seluruh lembaga keilmiahan dan himpunan mahasiswa Agroekoteknologi di Universitas Sriwijaya yang akan di selenggarakan pada bulan Agustus dengan tema “Kontribusi untuk Negeri Melalui Kreativitas dan Inovasi dalam Mewujudkan Generasi Emas 2045”.

Kegiatan ini juga diharapkan mampu menghasilkan ide-ide kreatif yang dapat direalisasikan sebagai cara untuk mengembangkan pengetahuan dan kreatifitas mahasiswa dalam ilmu perkelapasawitan dan hasilnya kreativitasnya dalam diaplikasikan langsung ke dalam masyarakat. Dan kegiatan ini dapat memberikan pemahaman yang utuh tentang dunia keilmiahan, dan dapat memotivasi mahasiswa untuk berkreativitas dan menumbuhkan semangat juang dalam menuntut ilmu. Dengan berpartisipasi dalam kegiatan ini, setiap elemen yang terkait dapat mengembangkan semangat berkarya dan juga semangat berprestasi.

Tujuan Kegiatan

Tujuan dari kegiatan Pesta Ilmiah Sriwijaya (PIS) ini adalah:

1. Menumbuhkan semangat mahasiswa untuk selalu berprestasi dalam mewujudkan peran mahasiswa sebagai kaum intelektual.
2. Sebagai sarana untuk melatih mengungkapkan pemikiran atau hasil penelitian mahasiswa yang sistematis dan metodologis.
3. Menumbuhkan etos ilmiah dikalangan mahasiswa, sehingga tidak hanya menjadi konsumen ilmu pengetahuan, juga mampu menjadi penghasil (produsen) ide, inovasi, dan karya tulis ilmiah, setelah penyelesaian studinya.
4. Menumbuhkan jiwa ilmiah dan pemikiran kritis mahasiswa.

Sifat Karya Tulis Ilmiah

1. Karya tulis dapat merepresentasikan gagasan yang inovatif, kreatif dan solutif.
2. Abstrak bersifat orisinal dan belum pernah menjadi juara di ajang kompetisi serupa.
3. Abstrak bersifat objektif, tidak mengandung SARA, dan didukung oleh fakta yang aktual.
4. Penulisan dilakukan secara sistematis dan logis dengan penggunaan Bahasa Indonesia yang baik dan benar, sesuai EYD (Ejaan Yang Disempurnakan).
5. Abstrak dapat berupa hasil telaah pustaka maupun penelitian.

Jika terjadi kecurangan akan dikenai pengurangan nilai tanpa pemberitahuan

Tema PIS 2017

Kontribusi untuk Negeri Melalui Kreativitas dan Inovasi dalam Mewujudkan Generasi Emas 2045

Sub Tema PIS

- Kesehatan
- Teknologi
- Pertanian
- Hukum
- Pendidikan
- Ekonomi
- Sosial

Sub Tema	Cover/Warna
Kesehatan	Hijau Muda
Teknologi	Ungu
Pertanian	Kuning
Hukum	Merah
Pendidikan	Biru
Ekonomi	Orange
Sosial	Merah Muda

Ket: Warna Sampul

BAB II

PERSYARATAN PESERTA DAN KETENTUAN

1. Peserta merupakan mahasiswa aktif S1 atau Diploma perguruan tinggi negeri atau swasta di Indonesia dan masih berstatus mahasiswa (dibuktikan dengan fotokopi/scan KTM yang disertakan saat pengiriman abstrak).
2. Peserta berkelompok dengan jumlah maksimal 3 orang dan berasal dari perguruan tinggi yang sama.
3. Anggota kelompok dapat berasal dari disiplin ilmu yang berbeda dalam satu universitas/Institusi.
4. Satu orang dapat bergabung dalam 2 tim yang berbeda, tetapi hanya bisa menjadi ketua tim pada satu tim saja.
5. Semua peserta LKTI diharapkan bersedia dan mematuhi peraturan yang telah ditetapkan oleh panitia atau pedoman umum LKTI.
6. Peserta yang sudah mengirimkan *Abstrak* diharapkan untuk konfirmasi kepada panitia acara dengan format “LKTI_PIS_SUB TEMA_NAMA KETUA_ASAL PERGURUAN TINGGI_JUDUL KTI” di nomor 085369106164 (Andrea).
7. Format Abstrak KTI yang dikirimkan kepada panitia melalui email, harap disamakan dengan format konfirmasi kepada panitia acara.

BAB III

SISTEMATIKA PENULISAN KARYA TULISILMIAH

A. Bagian Awal

1. Warna cover depan makalah : warna disesuaikan dengan Subtema*
2. Halaman Judul *
 - Judul diketik dengan huruf besar (kapital), hendaknya ekspresif, sesuai dan tepat dengan masalah yang ditulis dan tidak membuka peluang untuk penafsiran ganda.
 - Nama penulis, NIM dan tahun angkatan ditulis dengan jelas.
 - Nama perguruan tinggi ditulis dengan jelas (disertakan logo perguruan tinggi).
3. Lembar Pengesahan*
 - Lembar pengesahan memuat judul, nama penulis, dan nomor induk.
 - Lembar pengesahan ditandatangani oleh ketua kelompok, dosen pembimbing dan pembantu dekan bidang kemahasiswaan.
 - Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.
4. Kata Pengantar dari penulis.
5. Daftar isi dan daftar lain yang diperlukan seperti daftar gambar, daftar tabel, dan daftar lampiran.
6. Abstrak karya tulis maksimal satu halaman yang mencerminkan isi keseluruhan karya tulis ilmiah.

*Lebih jelasnya dapat dilihat pada contoh (lampiran1), halaman judul (lampiran2), lembar pengesahan (lampiran 3)

B. Bagian Inti

1. Pendahuluan Bagian pendahuluan berisi hal-hal sebagai berikut:

- a. Perumusan masalah yang mencakup latar belakang tentang alasan mengangkat masalah tersebut menjadi karya tulis dan penjelasan tentang makna penting serta menariknya masalah tersebut untuk ditelaah. Latar belakang sebaiknya didukung oleh informasi dan atau data yang terpercaya.
- b. Uraian singkat mengenai identifikasi masalah atau perumusan masalah;
- c. Tujuan penulisan diuraikan dengan jelas;
- d. Manfaat penulisan diuraikan dengan jelas.

2. Tinjauan Pustaka uraian tentang:

- a. Merupakan kerangka konseptua berisi batasan, konsep, teori yang mendukung tulisan yang dapat diperoleh dari jurnal penelitian, buku , dll; dan
- b. Uraian yang menunjukkan landasan teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang dikaji.

3. Metode penulisan

Metode penulisan dilakukan mengikuti metode yang benar dengan menguraikan secara cermat teknik pengumpulan data dan atau informasi, pengolahan data dan/atau informasi, dan kerangka berpikir.

4. Hasil dan Pembahasan Uraian tentang hasil kajian, temuan, ide pengembangan yang sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan.

5. Penutup berisi kesimpulan dan saran yang direkomendasikan

C. Bagian Akhir

1. Daftar Pustaka

- Daftar pustaka ditulis untuk memberi informasi sehingga pembaca dapat dengan mudah menemukan sumber yang disebutkan.
- Penulisan daftar pustaka untuk jurnal dimulai dengan nama penulis, tahun, judul tulisan, nama jurnal, volume dan nomor halaman. Penulisan daftar pustaka yang diperoleh dari internet ditulis alamat website-nya. Penulisan yang diperoleh dari media cetak ditulis nama sumbernya, tanggal, dan halaman.

2. Daftar Riwayat Hidup

Daftar riwayat hidup peserta mencakup nama lengkap, tempat dan tanggal lahir, pengalaman organisasi, karya ilmiah yang pernah dibuat, dan penghargaan ilmiah yang pernah diraih.

3. Lampiran (jika diperlukan).

BAB IV

PERSYARATAN PENULISAN

Naskah karya tulis peserta Pesta Ilmiah Sriwijaya (PIS) harus memenuhi persyaratan, antara lain:

1. Naskah ditulis maksimal 15 halaman. Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan tersebut dapat mengurangi penilaian. Jumlah halaman tidak termasuk cover, halaman pengesahan, ringkasan, daftar isi/gambar/tabel serta lampiran-lampiran). Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan jumlah halaman akan mempengaruhi penilaian.
2. Menggunakan Bahasa Indonesia baku dengan tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan, sederhana, jelas, satu kesatuan, mengutamakan istilah yang mudah dimengerti, tidak menggunakan singkatan seperti tdk, tsb,yg, dgn,dll, sbb.

A. Petunjuk Teknis Penulisan dan Pengetikan

1. Penulisan Huruf Naskah diketik pada kertas HVS 70gram warna putih ukuran A4 dengan 1,5 spasi dan menggunakan jenis dan ukuran huruf “Times New Roman 12”, kecuali untuk abstrak diketik satu spasi.
2. Tata Letak Batas pengetikan : samping kiri 4cm samping kanan 3cm batas atas 4cm batas bawah 3cm.
3. Jarak pengetikan, Bab, Sub-bab dan perinciannya
 - a. Judul Bab diketik ditengah-tengah dengan huruf besar dan dengan jarak 4cm dari tepi atas tanpa digaris-bawahi.
 - b. Judul Sub-bab ditulis mulai dari sebelah kiri, huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf kapital), kecuali kata-kata tugas, seperti yang, dari, dan.
 - c. Judul anak Sub-bab ditulis mulai dari sebelah kiri dengan indensi 1(satu)cm yang

diberi garis bawah. Huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf kapital), kecuali kata-kata tugas, seperti yang, dari, dan.

4. Pengetikan Kalimat kutipan langsung yang lebih dari 3baris diketik 1 spasi menjorok ke dalam dan semuanya tanpa diberi tanda petik.

5. Penomoran Halaman

a. Bagian pendahuluan yang meliputi halaman judul, nama/daftar anggota kelompok, kata pengantar dan daftar isi memakai angka romawi kecil dan diketik sebelah kanan bawah(i, ii, iii, dan seterusnya).

b. Bagian tubuh/pokok sampai dengan bagian penutup memakai angka arab dan diketik dengan jarak 3 cm dari tepi kanan dan 1,5 cm daritepi atas (1, 2, 3, dan seterusnya)

c. Nomor halaman pertamadari tiap Bab tidak ditulis tetapi tetap diperhitungkan.

6. Kebahasaan

a. Huruf Miring (*Italic*) Huruf miring digunakan untuk menulis beberapa hal sebagai berikut:

- 1) Kata dan ungkapan asing yang ejaannya bertahan dalam banyak bahasa.
- 2) Tetapan dan pengubah yang tidak diketahui dalam matematika.
- 3) Kata atau istilah yang diperkenalkan untuk diskusi khusus.
- 4) Kata atau frase yang diberikan penekanan.
- 5) Judul buku atau terbitan berkala yang disebutkan dalam tubuh tulisan.
- 6) Nama ilmiah seperti genus, spesies, varietas dan forma makhluk.

b. Huruf Kapital

- 1) Digunakan untuk huruf pertama pada awal kalimat.
- 2) Setiap kata dalam judul, kecuali kata tugas yang tidak terletak pada posisi awal.
- 3) Nama bangsa, bahasa, agama, orang, hari, bulan, tarikh, peristiwa sejarah, lembaga, jabatan, gelar dan pangkat yang diikuti nama orang atau tempat
- 4) Nama-nama geografi, tetapi bukan nama geografi yang digunakan sebagai jenis

(misal: sungai sumatera).

5) Penulisan nama orang pada hukum, dalil, uji, teori dan metode.

c. Huruf Tebal

Huruf tebal digunakan untuk judul atau tajuk (heading).

7. Tata Bahasa

a. Fungsi tata bahasa digunakan dengan taat asas dan tegas, sehingga subyek dan predikat harus selalu ada.

b. Penggunaan ejaan dan istilah resmi.

c. Bahasa yang digunakan bersih dari unsur dialek daerah, variasi bahasa Indonesia, dan bahasa asing yang belum dianggap sebagai unsur bahasa Indonesia, kecuali untuk istilah bidang ilmu tertentu.

8. Penulisan Tabel dan Gambar

A. Tabel

a. Judul tabel merupakan kalimat pernyataan secara ringkas yang berdiri sendiri dan dapat menerangkan arti tabel.

b. Judul tabel diletakkan diatas tabel dengan diawali huruf kapital tanpa di akhiri dengan tanda titik.

c. Setiap tabel yang ada harus dirujuk atau dibahas di dalam kalimat.

d. Catatan kaki pada tabel merupakan simbol non numerik seperti*, † dan ‡ petunjuk catatan kaki diletakkan pada bagian tabel yang memerlukan informasi tambahan tersebut.

B. Gambar

a. Judul gambar dapat berupa satu kalimat atau lebih.

- b. Judul gambar diletakkan dibawah gambar dan diawali oleh huruf kapital serta diakhiri dengan tanda titik.

- c. Setiap gambar biasanya mempunyai simbol. Untuk itu, setiap simbol harus diberikan keterangan. Ukuran simbol dan keterangannya harus proporsional dengan ukuran gambar dan dapat dibaca dengan jelas.

BAB V

KRITERIA DAN FORMAT PENILAIAN

A. Kriteria Pemenang Lomba

Kriteria penilaian PIS (PESTA ILMIAH SRIWIJAYA) yaitu sebagai berikut:

1. Abstrak (seleksi tahap pertama).
2. Naskah Karya Tulis (bagi yang lolos seleksi abstrak).
3. Presentasi karya tulis (bagi yang lolos ke Grand Final).
4. Penilaian Poster (Bagi yang lolos ke Grand Final)
5. Penilaian ini dilakukan oleh Tim Juri yang ditetapkan oleh Panitia PIS.
6. Naskah yang diterima sesuai batas waktu yang telah ditentukan akan diseleksi dan ditetapkan **10 karya tulis** dengan nilai akumulasi tertinggi dari tiga juri untuk dipresentasikan pada saat **Grand Final**.
7. Peserta yang lolos seleksi dan dinyatakan **10 karya tulis** dengan nilai akumulasi tertinggi wajib membuat sebuah desain/model/barang/prototipe/hasil dari karya tulis tersebut untuk dipamerkan atau X-banner.
8. Tim juri akan menetapkan pemenang berdasarkan hasil penilaian naskah dan presentasi karya tulis ilmiah. **10 karya tulis** yang dipresentasikan 3 karya tulis akan menjadi pemenang.

BAB VI

GRAND FINAL

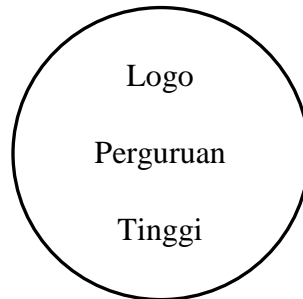
1. 10 karya Abstrak terbaik yang dikirimkan oleh peserta akan diundang untuk mempresentasikan karyanya di **Grand Final PIS 2017**
2. Pengumuman peserta yang masuk Grand Final akan disampaikan oleh panitia pada tanggal **12 Agustus 2017** melalui Instragram, Facebook, Email, Twitter dan Fanpage
3. Grand Final Pesta Ilmiah Sriwijaya (PIS) 2017 diselenggarakan di Universitas Sriwijaya.
4. Para finalis yang diundang untuk mempresentasikan karya tulis ilmiahnya dalam Grand Final Pesta Ilmiah Sriwijaya (PIS) 2017 wajib mengikuti serangkaian acara PIS.
5. Finalis diwajibkan membawa **X-banner** atau **prototype/produk**.
6. Peserta finalis diwajibkan untuk mengikuti seluruh rangkaian acara PIS 2017 yang meliputi : *Technical Meeting*, Grand Final Pesta Ilmiah Sriwijaya.
7. Para finalis yang tidak hadir pada saat presentasi dinyatakan gugur sebagai finalis & keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat.

Lampiran 1.Format cover

LOMBA KARYA TULIS ILMIAH PIS 2017

JUDUL KARYA TULIS

.....



Diusulkan oleh :

(Nama Ketua Kelompok) (NIM/TahunAngkatan)

(Nama AnggotaKelompok) (NIM/TahunAngkatan)

(Nama AnggotaKelompok) (NIM/TahunAngkatan)

NAMA PERGURUAN TINGGI

KOTA

TAHUN

Lampiran 2. Lembar Pengesahan

PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

- 1. Judul Karya Tulis** :
- 2. Sub-tema** :
- 3. Ketua Tim** :
- a. Nama Lengkap :
- b. NIM :
- c. Jurusan :
- d. Universitas :
- e. Alamat :
- f. email :
- g. Alamat rumah dan No. HP :
- 4. Dosen Pendamping**
- a. Nama Lengkap dan Gelar :
- b. NIDN :
- c. Alamat email :
- d. Alamat rumah dan No. HP :

Kota, Tanggal_Bulan_Tahun

Dosen Pendamping,

Ketua Tim,

(Nama Lengkap dan Gelar)

(Nama Lengkap)

NIP:

NIM:

Wakil/ Pembantu Rektor/ Direktur Bidang Kemahasiswaan / Ketua Jurusan

(Nama Lengkap dan Gelar)

NIP:

Lampiran 3. Lembar Pernyataan

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Ketua :

Tempat, Tanggal Lahir :

Jurusan/Fakultas :

Universitas :

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis dengan
judul :

.....
.....
.....

adalah benar-benar hasil karya sendiri dan bukan merupakan plagiat atau saduran dari karya tulis orang lain serta belum pernah menjuarai di kompetisi serupa. Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia LKTIN PIS 2017 berupa diskualifikasi dari kompetisi.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

.....,.....2017

(materai Rp. 6000)

(_____)

NIM:

MORE INFO :

Contact Person : 085369106164 (Andrea)
08977493929 (Indah)

FANPAGE : Pesta Ilmiah Sriwijaya

TWITTER : [PIS_Unsri](#)

IG : [pestailmiahsriwijaya](#)

FB : [Pesta Ilmiah Sriwijaya](#)

LINE : [@atn1321u](#)

Email : pestailmiahsriwijaya@gmail.com