



**PANDUAN LOMBA ESAI
MAHASISWA TINGKAT NASIONAL**



**PEKAN ILMIAH FISIKA XXXII
UNIVERSITAS NEGERI
SEMARANG
2021**

PANDUAN LOMBA ESAI MAHASISWA TINGKAT NASIONAL PEKAN ILMIAH FISIKA (PIF) XXXII UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2021

A. Nama Kegiatan

Kegiatan ini bernama **Lomba Esai Mahasiswa Tingkat Nasional Tahun 2021** yang diselenggarakan sebagai bagian dari rangkaian kegiatan Pekan Ilmiah Fisika (PIF) XXXII Himpunan Mahasiswa Fisika 2021, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.

B. Tujuan Kegiatan

Memberikan wadah untuk menyalurkan kreativitas dan inovasi baru yang mampu menjadi alternatif dalam menyelesaikan problematika dan pengembangan sumber daya dalam perkembangan zaman.

C. Tema Kegiatan

Kegiatan ini bertemakan **“Kreativitas Mahasiswa dalam Pengembangan IPTEK dan Sumber Daya Manusia untuk Mewujudkan Generasi Emas 2045”**.

D. Sub Tema Kegiatan

Berdasarkan tema di atas, kami mengambil 8 sub tema yang berkaitan dengan tema tersebut, yaitu:

1. Sains dan Teknologi
2. Etnosains
3. EkonoFisika
4. Pendidikan
5. Kesehatan
6. Pertanian
7. Lingkungan
8. Energi Terbarukan

E. Persyaratan dan Ketentuan

1. Mahasiswa aktif Diploma/Sarjana Perguruan Tinggi Negeri atau Swasta di Indonesia.
2. Lomba bersifat individu/kelompok yang terdiri dari dua orang (diperbolehkan dari tahun angkatan dan disiplin ilmu yang berbeda) dari perguruan tinggi yang sama.

3. Setiap karya yang bersifat individu maupun kelompok diperbolehkan mengirimkan lebih dari satu karya dan akan dikenakan biaya tambahan per karya yang dikirimkan.
4. Setiap peserta diperbolehkan bergabung maksimal dua kelompok dan hanya diperbolehkan menjadi ketua di salah satu karya.
5. Karya bersifat orisinal, belum pernah dipublikasikan dan menjadi juara di ajang serupa sebelumnya.
6. Semua bentuk kecurangan akan berdampak pada penilaian lomba.
7. Format penulisan sesuai dengan panduan yang ditentukan.
8. Peserta wajib mengikuti akun instagram @pifunnes
9. *Share* pamflet di instastory dengan tag akun @pifunnes
10. Peserta wajib mengirimkan pamflet Esai PIF minimal ke 3 grup WhatsApp/Line/Telegram/Facebook
11. Peserta melakukan konfirmasi pembayaran dengan menyertakan *Screenshot* persyaratan.

F. Timeline Kegiatan

Kegiatan	Waktu
Pendaftaran dan pengiriman naskah gelombang 1	30 Agustus – 19 September 2021
Pendaftaran dan pengiriman naskah gelombang 2	20 September – 9 Oktober 2021
Penjurian naskah	10 Oktober 2021
Pengumuman 10 besar finalis	24 Oktober 2021
Pengiriman PPT Esai 10 besar finalis	25 Oktober – 31 Oktober 2021
Presentasi 10 besar finalis	6 November 2021
Pengumuman kejuaraan	7 November 2021

G. Tahap Pendaftaran

1. Tahap Pendaftaran
 - a. Mengisi formulir pendaftaran di website www.pifunnes.org
 - b. Melakukan pembayaran sesuai gelombang (gelombang 1 Rp 20.000,00; gelombang 2 Rp 30.000,00). Pembayaran dapat dilakukan dengan cara transfer ke salah satu rekening :
BCA dengan nomor **(1540619511)** a.n. **Ganjar Dwi Rismawati**
DANA dengan nomor **(085868036976)** a.n. **Ganjar Dwi Rismawati**

- c. Melakukan konfirmasi pembayaran dengan format **Nama_PT_Tanggal Pembayaran** ke nomor **085868036976 (Ganjar Dwi Rismawati)** dengan melampirkan bukti transfer, bukti *follow* dan *share* pamflet.
2. Tahap Pengiriman Esai
 - a. Mengirim esai dalam bentuk:
 - 1) **Softfile pdf** via email ke essay.pif@gmail.com dengan subjek :
Nama Ketua_PIF XXXII_Judul Karya.
Dengan ketentuan:
 - a) Menyertakan scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)
 - b) Menyertakan scan pernyataan keorisinilan karya dengan dilengkapi materai Rp 10.000, dan dibubuhi tanda tangan ketua di atasnya.
 - b. Peserta wajib konfirmasi via WA kepada panitia setelah pengiriman karya (*Softfile*) dengan format **Nama ketua_PIF XXXII_Judul Karya** ke nomor **085868036976 (Ganjar Dwi Rismawati).**

H. Ketentuan Penulisan

1. Esai diketik rapi dengan ketentuan:
 - a. Ukuran kertas A4
 - b. Menggunakan font "Times New Roman size 12"
 - c. Spasi 1,5 pt
 - d. Paragraf rata kiri kanan (*justify*)
 - e. *Margin* atas 3 cm, bawah 3 cm, kiri 4 cm, dan kanan 3 cm
2. Jumlah halaman minimal 4 maksimal 5, tidak termasuk halaman judul dan lampiran.
3. Daftar pustaka
Penulisan daftar pustaka sesuai dengan ketentuan:
 - a. Diketik dengan spasi 1pt
 - b. Disusun berdasarkan abjad
 - c. Penulisan daftar pustaka untuk buku dimulai dengan menulis nama pengarang dibalik. tahun terbit.judul buku (miring).tempat penerbit: nama penerbit.
Contoh : Arikunto, Syharsini. 1993. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Paraktik*. Yogyakarta: Rineka Cipta

- d. Penulisan daftar pustaka untuk jurnal dimulai dengan nama penulis.tahun penerbit.judul tulisan.nama jurnal (miring) volume:nomor halaman.

Contoh : Lusiyana.A.,Toifur.M., dan Rohman F.2014.Uji Sifat Magnetik Pasir Pantai melalui Penentuan Permeabilitas Relatif menggunakan Logger Pro.Yogyakarta:*Jurnal Fisika* Vol. 4 No.2:80-81.

I. Sistematika Penulisan

1. Bagian awal
Halaman judul (*cover*) (format terlampir)
2. Bagian inti
 - a. Judul
Judul jelas, spesifik, dan dapat memberikan gambaran umum esai. Diletakkan dibawah logo perguruan tinggi dengan rata tengah, jenis tulisan *Times New Roman*, ukuran 16, **Bold**.
 - b. Pendahuluan
Latar belakang penulisan dengan dasar pemikiran ilmiah (dapat diperkuat dengan teori yang relevan).
 - c. Pembahasan
Gagasan atau solusi dari permasalahan yang disampaikan dalam isi esai (dapat berupa ide inovatif, suatu model pemecah masalah, produk atau langkah teknis pemikiran ilmiah).
 - d. Simpulan
 - e. Daftar pustaka
3. Bagian Akhir
 - a. Lampiran (pernyataan keorisinilan karya)
 - b. Biodata penulis (nama lengkap, tempat tanggal lahir, Nomor Induk Mahasiswa, Jurusan, Fakultas, Universitas, Nomor HP, dan *email*).

J. Kriteria Penilaian

1. Penilaian terdiri atas naskah karya tulis
2. Penilaian dilakukan oleh Tim Juri yang telah ditetapkan oleh Panitia Esai Mahasiswa PIF XXXII
3. Tim Juri akan menetapkan pemenang berdasarkan naskah karya tulis

4. Format penilaian naskah karya tulis

No.	Kriteria Penilaian	Parameter Penilaian	Skor Maksimal
1.	Esai	<ul style="list-style-type: none"> Tata tulis: ukuran kertas, kerapian ketik, tata letak, dan jumlah halaman Penyajian: sistematika tulisan, ragam bahasa ilmiah, ketepatan, dan kejelasan ungkapan 	15
2.	Kreativitas dan inovasi topik/gagasan	<ul style="list-style-type: none"> Relevansi topik dengan tema Keunikan dan keaktualan topik 	20
3.	Kebermanfaatan	<ul style="list-style-type: none"> Nilai tambah keilmuan Nilai tambah dalam pemecahan masalah lingkungan 	30
4.	Data dan sumber informasi	<ul style="list-style-type: none"> Relevansi data dan informasi yang menjadi acuan Keakuratan dan integritas data dan informasi Kebaruan sumber data 	35
5.	Penambahan, transfer gagasan, dan simpulan	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan menganalisis dan mensintesis pembahasan serta merumuskan kesimpulan Prediksi dan mentransfer gagasan dan prosesadopsi Kemampuan menghubungkan berbagai data dan informasi 	40
6.	Daftar Pustaka	<ul style="list-style-type: none"> Kesesuaian literatur dan format penulisan 	10
Total			150



K. Hadiah dan Fasilitas

1. Hadiah
 - Juara 1: Rp 1.000.000 + Piala + Sertifikat
 - Juara 2: Rp 750.000 + Piala + Sertifikat
 - Juara 3: Rp 500.000 + Piala + Sertifikat
2. Fasilitas
 - E-Sertifikat bagi semua peserta

L. Lain-lain

- Pengumuman 10 besar finalis melalui website dengan alamat www.pifunnes.org
- Pengumuman kejuaraan pada saat Grand Closing PIF XXXII

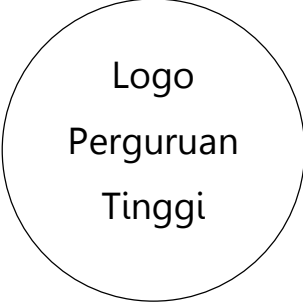
M. Contact Person

Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi :

1. 085225133169 (Billy Cessar Bimara)
085868036976 (Ganjar Dwi Rismawati)
2. Facebook : PifUnnes
3. Instagram : @pifunnes
4. Twitter : @pifunnes
5. Web : www.pifunnes.org



Lampiran Format Halaman Judul/Cover

Sub Tema

Judul Karya Tulis
Diajukan untuk mengikuti Kompetisi Esai Mahasiswa Pekan Ilmiah Fisika (PIF) XXXII Tahun 2021
Disusun oleh 1. Nama Ketua (NIM/Angkatan) 2. Nama Anggota (NIM/Angkatan)
UNIVERSITAS KOTA 2021



Lampiran Pernyataan Orisinilitas Esai

Surat Pernyataan

Yang bertanda tangan di bawah ini

1. Nama :
 NIM/Angkatan :
 Sebagai ketua kelompok
2. Nama :
 NIM/Angkatan :
 Sebagai anggota kelompok

Menyatakan bahwa karya tulis Esai dengan judul

.....

adalah asli buatan sendir, bukan jiplakan dan belum pernah menjuarai lomba sejenisnya.

Pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya. Apabila dikemudian hari terbukti tidak benar, saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh pihak panitia Esai Mahasiswa PIF XXXII FMIPA UNNES.

Kota, Tanggal-Bulan-Tahun
 Ketua Kelompok

Materai 10000

(.....)
 NIM