

**PEDOMAN ESSAY COMPETITION**  
**PHYSICS CARNIVAL 2019**  
**HIMPUNAN MAHASISWA FISIKA**

**A. TEMA:**

Aktualisasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi pada Era Revolusi Industri 4.0 untuk Mewujudkan Indonesia Emas Tahun 2045

**B. SUBTEMA**

1. Peran penting ilmu pengetahuan dan teknologi berbasis fisika dalam aktivitas sosial ekonomi
2. Aplikasi pemodelan matematis dalam bidang fisika
3. Energi baru dan terbarukan
4. Peremajaan sarana prasarana dan pembangunan infrastruktur untuk menopang kualitas pendidikan, riset, dan inovasi.
5. Terobosan inovasi dan penguatan sistem inovasi untuk meningkatkan produktivitas industri dan perusahaan pemula berbasis teknologi
6. Inovasi teknologi dibidang kesehatan, material, lingkungan, dan fisika bumi.

**C. TIMELINE KEGIATAN**

1. Pendaftaran dan pengiriman karya:
  - a. Gelombang 1 : 15 September-6 Oktober 2019
  - b. Gelombang 2 : 7 -27 Oktober 2019
2. Pengumuman Finalis : 3 November 2019
3. Batas konformasi finalis : 11 November 2019
4. Presentasi dan pengumuman juara : 17 November 2019

**D. SYARAT DAN KETENTUAN**

1. Peserta lomba merupakan mahasiswa aktif dari Perguruan Tinggi Negeri Se-Jawa Timur (Terbuka untuk seluruh jurusan) yang dibuktikan dengan scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) atau surat keterangan aktif kuliah dari Universitas
2. Peserta bersifat individu atau kelompok (maksimal 2 orang) dalam satu perguruan tinggi

3. Peserta hanya boleh mengirimkan satu naskah essay
4. Peserta hanya berhak memilih salah satu subtema yang telah disediakan oleh panitia
5. Essay yang diikuti sertakan adalah asli, bukan terjemahan dan belum pernah dipublikasikan atau menjadi juara diperlombaan lain
6. Melampirkan scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)
7. Melampirkan scan bukti pembayaran
8. Peserta wajib membayar biaya pendaftaran sebesar:
  - Gelombang 1 : Rp 50.000,-00
  - Gelombang 2 : Rp 60.000,-00
9. Panitia mempunyai hak dan wewenang untuk mempublikasikan essay dengan tetap mencatumkan nama penulis
10. Pemenang adalah 3 orang peserta yang mendapatkan akumulasi nilai tertinggi dari dewan juri
11. Essay yang terbukti tidak orisinal, *copy-paste*, terjemahan dan sudah pernah memenangkan perlombaan lain akan didiskualifikasi dari perlombaan *Essay Competition Physics Carnival (ECPC)* tingkat Provinsi Jawa Timur tahun 2019
12. Keputusan dewan juri mutlak dan tidak dapat diganggu gugat

#### **E. PENULISAN**

1. Essay menggunakan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)
2. Essay diketik rapi dalam format pdf , kertas size A4, Time New Roman 12, Spasi 1.5, dan Margin Left 4 cm, Top 3cm, Right 3 cm, Bottom 3 cm
3. Panjang *essay* maksimal 1000 kata tidak termasuk gambar penjelas, catatan kaki (*footnote*), catatan akhir (*end note*), serta daftar pustaka
4. Judul bebas sesuai sub tema yang dipilih
5. Naskah disimpan dalam bentuk pdf
6. Essay berisi tiga bagian (Pendahuluan, Isi, Penutup) yang tidak perlu disebut secara eksplisit
7. Format judul terdapat pada halaman akhir buku panduan ini.

## F. PENILAIAN

### 1. Ketentuan Penilaian Karya

#### a. Format Penulisan (Bobot 10)

- Tata tulisan: ukuran kertas, tipografi, kerapian ketikan, tata letak, jumlah kata

#### b. Penggunaan Bahasa (Bobot 15)

- Keaktraktivan Judul
- Penggunaan bahasa Indonesia yang baik dan benar
- Gaya Penulisan
- Kemampuan dalam menggunakan kata

#### c. Manfaat dan Urgency Permasalahan yang diangkat (Bobot 25)

- Pentingnya masalah yang diangkat dalam essay dengan manfaat yang dapat diberikan berkaitan dengan masalah dan topik yang dibahas

#### d. Ketajaman Analisa Permasalahan (Bobot 30)

- Kemampuan merumuskan masalah
- Kemampuan menguraikan faktor-faktor yang mempengaruhi timbulnya masalah atau latarbelakangnya
- Kesesuaian penyelesaian masalah dengan perumusan masalah yang disertai argumentasi ilmiah
- Kemampuan dalam argumentasi yang dituangkan dalam eksplorasi tema
- Kesesuaian lingkup eksplorasi tema

#### e. Simpulan dan Saran (Bobot 20)

- Kemampuan menghubungkan masalah dan tujuan dengan simpulan
- Kemampuan merumuskan implikasi kebijakan secara spesifik
- Kualitas penyampaian pesan /komunikatif

## G. PROSEDUR PEMBAYARAN

1. Membayar biaya pendaftaran Gelombang 1 sebesar Rp 50.000,-00 dan Gelombang 2 sebesar Rp 60.000,-00 ke nomor rekening **0449500560 a.n. Elya Aida Nuraini**.
2. Setelah melakukan pembayaran, peserta wajib melakukan konfirmasi pembayaran ke nomor berikut 085745763580 (WA) atau SMS atas nama Upi dalam waktu 1 x 24 jam dengan format :

**PEMBAYARAN ESSAY\_NAMA LENGKAP\_ASAL UNIVERSITAS\_JUDUL KARYA**

**H. PENDAFTARAN DAN PENGIRIMAN KARYA**

1. Mengisi formulir pendaftaran dan dilampirkan saat pengumpulan karya.
2. Essay dikirim secara online melalui email di alamat [physicscarnivalhimafi@gmail.com](mailto:physicscarnivalhimafi@gmail.com)
3. Karya yang dikirim berupa *softcopy* dalam bentuk pdf siap print (cover hingga biodata) dengan nama file :

**ECPC 2019\_NAMA LENGKAP\_ASAL UNIVERSITAS\_JUDUL ESSAY**

Contoh:

ECPC 2019\_IKLIMATUL KAROMAH\_UNIVERSITAS JEMBER\_UTILASI MEDAN LISTRIK SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN VIRUS TMV PADA TANAMAN TEMBAKAU

4. Pada saat mengirim formulir wajib dilampirkan dokumen lampiran berupa:
  - Foto peserta
  - Scan bukti pembayaran
  - Scan KTM
  - Scan lembar orisinalitas karya:
5. Batas akhir pengumpulan naskah essay: 27 Oktober 2019 pukul 23.29 WIB
6. Setelah melakukan pembayaran, peserta wajib melakukan konfirmasi pembayaran ke nomor berikut 085745763580 (WA) atau SMS atas nama Upi dalam waktu 1 x 24 jam dengan format:

**PENGIRIMAN KARYA\_NAMA LENGKAP\_ASAL UNIVERSITAS\_JUDUL ESSAY**

Contoh:

PENGIRIMAN KARYA\_IKLIMATUL KAROMAH\_UNIVERSITAS JEMBER\_UTILASI MEDAN LISTRIK SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN VIRUS TMV PADA TANAMAN TEMBAKAU

## I. HADIAH DAN PENGHARGAAN

1. Juara 1: Sertifikat + Uang Pembinaan
2. Juara 2: Sertifikat + Uang Pembinaan
3. Juara 3: Sertifikat + Uang Pembinaan
4. Seluruh peserta yang telah mengirimkan karya mendapat *e*-sertifikat

## J. LAIN-LAIN

1. Panitia memiliki wewenang untuk mengambil keputusan secara tegas dan konsisten atas seluruh kondisi yang tidak diatur dalam buu panduan
2. Segala sesuatu terkait yang belum diatur dalam panduan ini aan diinformasikan lebih lanjut kemudian hari melalui akun media sosial EPCP 2019 di:

*E-mail* : [physicscarnivalhimafi@gmail.com](mailto:physicscarnivalhimafi@gmail.com)

*Website* : [physicscarnival.web.unej.ac.id](http://physicscarnival.web.unej.ac.id)

*Fanpage* : Physics Carnival

*Youtube* : HIMAFI FMIPA UNEJ

*Instagram* : physicscarnivalunej

*Contact Person* : 082141927023 (Ulul) dan 085745763580 (Upi)

## K. INFORMASI LANJUT

*Contact Person* : 082141927023 (Ulul)

085745763580 (Upi)

Subtema:

Logo  
Perguruan Tinggi  
3x3 cm

Judul Essay

.....  
2018  
**Physics**  
Diajukan untuk mengikuti  
*Essay Competition Physics Carnival 2019*  
Himpunan Mahasiswa Fisika  
Universitas Jember

**carnival**  
*feel the science sation*

Diusulkan oleh:

**Nama Ketua**

**Jurusan/Angkatan**

**Nama Anggota**

**Jurusan/Angkatan**

**ASAL PERGURUAN TINGGI**

**KOTA**

**TAHUN**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Identitas diri

1	Nama Lengkap	
2	Program Studi/NIM	
3	E-mail	
4	Nomor telepon/HP	

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi			
Jurusan			
Tahun masuk-lulus			

### C. Karya Ilmiah yang pernah dibuat

No.	Institusi Penyelenggara	Judul Karya Ilmiah	Tahun
1.			
2.			
3.			

### D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			
4			

### LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Ketua :  
Nama Anggota :  
Tempat, Tanggal Lahir :  
NIM :  
Asal Institusi :

Dengan ini menyatakan bahwa esai dengan judul :

adalah benar-benar hasil karya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiat dari karya tulis orang lain serta belum pernah dikompetisikan dan/atau dipublikasikan dalam bentuk apapun. Apabila di kemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia didiskualifikasi dari kompetisi. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dipergunakan sebagaimana seharusnya.

..... 2019

Ketua Tim,

Materai Rp 6000

Nama Lengkap

NIM.



**FORMULIR PENDAFTARAN**  
**NATIONAL ESSAY COMPETITION**  
**ESSAY COMPETITION PHYSICS CARNIVAL 2019**

1. **Judul Karya** :

2. **Data Ketua**

Nama :

Tempat, Tanggal Lahir :

NIM :

Jurusan/Angkatan :

Alamat :

No. telepon/HP :

Email :

3. **Data anggota**

Nama Anggota 1 :

Tempat, Tanggal Lahir :

NIM :

Jurusan/Angkatan :

No. telepon/HP :

..... 2019

Ketua Tim,

Nama Lengkap

NIM.