



# Buku Panduan Poster Ilmiah UNYSEF

#14





## A. UNY SCIENTIFIC FAIR #14 (UNYSEF #14)

**UNY Scientific Fair #14 (UNYSEF #14)** merupakan ajang kompetisi ilmiah yang diadakan oleh **Unit Kegiatan Mahasiswa Penelitian (UKMP) Universitas Negeri Yogyakarta (UNY)** dalam rangka memeriahkan dies natalis UNY melalui acara **UNYFEST #13**. Kompetisi ini mencakup berbagai kategori, seperti Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional, Lomba Poster Ilmiah, *Essay*, *Call for Paper*, serta Seminar Nasional. Pada tahun ini, **UNYSEF #14** mengusung tema "**Asta Cita: Sinergi Inovasi dan Kreativitas Generasi Muda untuk Indonesia Emas 2045**", yang menekankan pentingnya kolaborasi inovatif dan kreatif dalam menciptakan solusi bagi kemajuan bangsa.

Melalui **UNYSEF #14**, peserta didorong untuk menghadirkan gagasan baru yang orisinal dan aplikatif dalam berbagai bidang, mulai dari teknologi, sains, sosial, hingga budaya. Kompetisi ini bertujuan untuk membentuk generasi muda yang visioner, kompetitif, dan mampu menghadapi tantangan global dengan pendekatan kreatif serta inovatif. Dengan wadah ini, diharapkan muncul ide-ide yang mampu memberikan dampak nyata bagi pembangunan Indonesia yang lebih maju dan berdaya saing tinggi menuju tahun 2045.

## B. LATAR BELAKANG

Dalam menghadapi era transformasi digital dan perubahan sosial yang cepat, generasi muda memiliki peran sentral dalam membentuk masa depan bangsa. Inovasi dan kreativitas menjadi dua pilar utama dalam membangun Indonesia yang lebih maju dan berdaya saing. Dengan potensi besar yang dimiliki oleh generasi muda, diperlukan sinergi yang kuat untuk menciptakan solusi yang tidak hanya berdampak bagi individu, tetapi juga bagi kemajuan bangsa secara keseluruhan.

Seiring dengan **Visi Indonesia Emas 2045**, Indonesia membutuhkan sumber daya manusia yang unggul, inovatif, dan adaptif dalam menghadapi tantangan global. Generasi muda saat ini tumbuh dalam lingkungan yang didukung oleh perkembangan teknologi, memungkinkan mereka untuk mengeksplorasi berbagai ide kreatif yang dapat menjadi solusi bagi berbagai permasalahan di masyarakat. Namun, tantangan seperti kesenjangan digital, kurangnya akses terhadap pengembangan keterampilan, serta minimnya wadah untuk berinovasi masih menjadi kendala yang perlu diatasi.





Untuk itu, **UKM Penelitian UNY** kembali menyelenggarakan **UNY *Scientific Fair* (UNYSEF) ke-14** sebagai ajang kompetisi akademik bagi siswa dan mahasiswa untuk menunjukkan kapasitas mereka dalam menciptakan inovasi yang berdaya guna. Dengan tema "**Asta Cita: Sinergi Inovasi dan Kreativitas Generasi Muda untuk Indonesia Emas 2045**". UNYSEF bertujuan untuk menjadi platform bagi generasi muda dalam menggali potensi dan mewujudkan ide-ide kreatif yang dapat berkontribusi terhadap pembangunan bangsa.

Kompetisi ini diharapkan mampu mengasah keterampilan berpikir kritis, analitis, dan solutif dalam menghadapi tantangan masa depan. Selain itu, kolaborasi antara akademisi, praktisi, industri, serta pemerintah menjadi kunci utama dalam mendukung inovasi yang berkelanjutan. Dengan semangat kreativitas dan sinergi, generasi muda Indonesia memiliki peluang besar untuk menjadi pencipta perubahan yang membawa dampak positif bagi Indonesia yang lebih maju dan berdaya saing di tingkat global.

### C. TUJUAN

Tujuan kegiatan **UNY *Scientific Fair* (UNYSEF) #14** adalah sebagai berikut

1. Mewadahi generasi muda dalam menyalurkan inovasi dan kreativitas sebagai solusi bagi tantangan sosial dan pembangunan menuju Indonesia Emas 2045.
2. Mendorong sinergi antara akademisi, praktisi, industri, dan pemerintah dalam menciptakan inovasi yang berdaya guna dan berkelanjutan.
3. Menyediakan platform bagi generasi muda untuk mengembangkan keterampilan berpikir kritis, analitis, dan solutif dalam menghadapi perubahan sosial dan tantangan global.
4. Mengatasi kendala seperti kesenjangan digital dan minimnya akses terhadap pengembangan keterampilan dengan memberikan ruang bagi mahasiswa dan siswa untuk berinovasi.
5. Menanamkan semangat kolaborasi dan kepemimpinan di kalangan generasi muda agar mampu menjadi agen perubahan dalam pembangunan bangsa.





## D. HASIL YANG DIHARAPKAN

Target yang diharapkan dari kegiatan **UNYSEF ke-14** adalah sebagai berikut:

1. Peserta mampu menghasilkan ide dan karya inovatif yang dapat dikompetisikan serta diimplementasikan dalam berbagai sektor untuk kemajuan bangsa.
2. Terbentuknya ekosistem yang mendukung kreativitas dan inovasi dengan keterlibatan berbagai pihak, seperti akademisi, industri, dan pemerintah.
3. Meningkatnya keterampilan peserta dalam berpikir kritis, analitis, dan *problem solving*, yang akan berdampak pada kesiapan mereka menghadapi tantangan global.
4. Terciptanya jaringan kolaboratif antara peserta dan pemangku kepentingan untuk mempercepat pencapaian Indonesia Emas 2045 melalui inovasi dan teknologi.
5. Menginspirasi lebih banyak generasi muda untuk aktif dalam pengembangan ide-ide kreatif yang berkontribusi terhadap pembangunan berkelanjutan dan berdaya saing global.

## E. NAMA KEGIATAN

Nama dari kegiatan ini adalah **Poster Ilmiah Nasional UNY *Scientific Fair* #14 (UNYSEF #14) 2025**.

## F. PENYELENGGARA

Pihak penyelenggara dari kegiatan ini adalah **Unit Kegiatan Mahasiswa Penelitian Universitas Negeri Yogyakarta (UKM Penelitian UNY)**.

## G. TEMA DAN SUBTEMA

### 1. Tema

**"Asta Cita: Sinergi Inovasi dan Kreativitas Generasi Muda untuk Indonesia Emas 2045"**

### 2. Subtema:

- a. Energi Terbarukan
- b. Pertanian
- c. Kesehatan
- d. *Smart City* dan Infrastruktur
- e. Teknologi





- f. *Creative dan Green Economy*
- g. *Dinamika Sosial dan Budaya*
- h. *Pendidikan Inklusif*

## H. WAKTU PELAKSANAAN

Adapun waktu pelaksanaan sebagai berikut:

Kegiatan	Waktu
Pendaftaran dan Pengumpulan Karya Gelombang 1	27 Maret-14 April 2025
Pendaftaran dan Pengumpulan Karya Gelombang 2	15 - 30 April 2025
<i>Extended</i> Poster Ilmiah Nasional	01 - 03 Mei 2025
Pengumuman dan Konfirmasi Finalis	10 - 15 Mei 2025
Pengumpulan PPT Karya Poster	10 - 15 Mei 2025
<i>Technical Meeting</i>	12 Mei 2025
Pembukaan UNYSEF #14 dan Presentasi Finalis	17 Mei 2025
<i>Field Trip</i>	17 Mei 2025
<i>Exhibition</i>	17 - 18 Mei 2025
Pengumuman Pemenang	18 Mei 2025

## I. KETENTUAN PESERTA

1. Peserta merupakan Mahasiswa/i aktif D3/D4/S1/Se-derajat dari seluruh perguruan tinggi negeri maupun swasta di Indonesia.
2. Peserta merupakan kelompok berjumlah 3 orang mahasiswa, dapat berasal dari jurusan/departemen yang berbeda namun masih dalam satu perguruan tinggi.
3. Satu orang dapat bergabung dalam dua tim tetapi hanya diperbolehkan menjadi ketua pada satu karya.
4. Karya yang dikirimkan adalah karya orsinil (asli) yang belum pernah dipublikasikan dan belum pernah menjadi juara pada event lainnya.





5. Semua bentuk plagiarisme tidak akan ditoleransi dan terancam didiskualifikasi.
6. Karya poster yang diikutsertakan dalam lomba tidak mengandung unsur SARA, dan pornografi.
7. Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

## J. MEKANISME KOMPETISI POSTER

### 1. Mekanisme Pendaftaran Poster

- a. Peserta melakukan pendaftaran sekaligus mengumpulkan karya melalui link <https://lomba.uny.ac.id/>
- b. Peserta juga melakukan pembayaran registrasi di awal.
- c. Pembayaran poster
  - Gelombang I : **Rp50.000/karya** (27 Maret - 14 April 2025)
  - Gelombang II : **Rp70.000/karya** (15 - 30 April 2025)dibayarkan melalui:
  - BCA : 4452591484 a.n Muhammad Azis Setiawan
  - DANA : 08895741371 a.n Muhammad Azis Setiawan
  - ShopeePay : 08895741371 a.n Muhammad Azis Setiawan
- d. Batas akhir pembayaran :
  - Gelombang I : tanggal 14 April 2025, pukul 23.59 WIB
  - Gelombang II : tanggal 30 April, pukul 23.59 WIB
- e. Setelah peserta mengisi formulir dan membayar biaya pendaftaran, peserta **wajib** melakukan konfirmasi pembayaran dan melampirkan bukti transfer via WhatsApp dalam waktu 1x24 jam, dengan format:  
**UNYSEF#14\_POSTER\_Subtema\_Nama Lengkap Ketua\_Asal Perguruan Tinggi\_Gelombang Pembayaran**
- f. Konfirmasi Pembayaran kirim ke:  
0895347067549 (Helena).
- g. Batas akhir pengiriman berkas *softfile* Karya Poster Ilmiah
  - Gelombang I : 14 April 2025, pukul 23.59 WIB
  - Gelombang II : 30 April 2025, pukul 23.59 WIB

### 2. Sistematika Penulisan Poster Ilmiah

- a. Poster yang dilombakan merupakan POSTER ILMIAH.
- b. Peserta diperbolehkan membuat poster menggunakan aplikasi *editing* apapun.





- c. Peserta tidak diperbolehkan menggunakan stok gambar/foto yang telah ada/terpublikasi.
- d. Ketentuan Desain Poster Ilmiah:
  - Kertas : A3 dan A2
  - Ukuran (max) : 5 mb
  - Format file : *.jpg*.
- e. Poster **wajib** mencantumkan logo kampus masing-masing, logo UNY, ILP2MI, UKM Penelitian UNY, dan UNYSEF #14 yang dapat diakses melalui link <https://lomba.uny.ac.id/>.
- f. Komposisi poster terdiri antara gambar dan pesan bersifat menarik, inspiratif, informatif, dan edukatif, poster ini merupakan POSTER ILMIAH.
- g. Setiap tim **wajib** menandatangani surat pernyataan orisinalitas karya bahwa poster yang dibuat asli dan bersedia menerima segala konsekuensi apabila terbukti melakukan pelanggaran.
- h. Poster dikirimkan dalam 1 file dan bersifat final.
- i. Peserta yang lolos babak penyisihan akan dipilih berdasarkan penilaian dari tim juri Poster 2025 dan akan terpilih menjadi 10 tim peserta yang akan lolos ke *grand final*.
- j. Pengumuman 10 tim terbaik yang akan masuk ke tahap *grand final* akan disampaikan melalui e-mail ketua finalis UNYSEF #14 dan akun media sosial UNYSEF #14.

### 3. Proses Pengiriman Poster Ilmiah

- a. Pendaftaran dan pengiriman poster
  - Gelombang I : 27 Maret - 14 April 2025
  - Gelombang II : 15 - 30 April 2025
- b. Peserta mengisi formulir pendaftaran *offline* yang dikirim bersamaan dengan poster.
- c. Peserta yang mendaftar lomba poster **wajib** mengumpulkan poster sesuai waktu yang telah ditentukan. Pada proses pendaftaran ini, peserta juga diharuskan membayar uang pendaftaran :
  - Gelombang I : **Rp50.000/karya** (27 Maret - 14 April 2025)
  - Gelombang II : **Rp70.000/karya** (15 - 30 April 2025)dibayarkan melalui:





- BCA : 4452591484 a.n Muhammad Azis Setiawan
  - DANA : 08895741371 a.n Muhammad Azis Setiawan
  - ShopeePay : 08895741371 a.n Muhammad Azis Setiawan
- d. Poster dikirim dalam format JPG dengan maksimal 20 mb dengan format: **POSTER\_Sub Tema\_Nama Lengkap Ketua\_Asal Perguruan Tinggi**
- e. Pengiriman poster maksimal 20 mb dengan format: **POSTER\_Sub Tema\_Nama Lengkap Ketua\_Asal Perguruan Tinggi**
- f. **Wajib** menyertakan beberapa dokumen tambahan sebagai berikut:
- Scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) setiap anggotanya dalam satu tim dengan format *.jpg* atau *.jpeg* dan diberi nama dengan format: **KTM\_Nama Lengkap**
  - Scan/foto/screenshot bukti upload setiap anggota tim twibbon dalam bentuk *.jpg* atau *.jpeg*.
  - Scan formulir pendaftaran *offline* yang sudah terisi.
  - Scan bukti pembayaran dengan format *.jpg* atau *.jpeg*.
- g. Peserta melakukan pengiriman poster dan dokumen di atas melalui link <https://lomba.uny.ac.id/>.
- h. Setelah mengirim poster, peserta **wajib** melakukan konfirmasi melalui WhatsApp kepada panitia dengan format: **POSTER\_Sub Tema\_Nama Lengkap Ketua\_Asal Perguruan Tinggi**.
- i. Kirim ke: Mukti (089507719243) atau Helena (0895347067549)
- j. Masing-masing peserta **wajib** memposting Twibbon UNYSEF #14 2025 di feed Instagram. Twibbon dan *caption* twibbon dapat diunduh melalui link <https://lomba.uny.ac.id/>. Ketentuan postingan twibbon yaitu slide 1 berupa twibbon peserta dan slide 2 berupa pamflet Poster Ilmiah Nasional UNYSEF #14.
- k. Peserta yang telah mengirim akan menerima konfirmasi balasan via WhatsApp (WA) dari panitia.
- l. Poster yang telah terkumpul akan memasuki tahap SELEKSI, tahap ini dilakukan oleh dewan juri dengan penilaian dan pertimbangan yang berlaku.
- m. Pengumuman finalis lomba poster 10 Mei 2025.





## K. BABAK FINAL & FIELD TRIP

Karya terbaik dari 10 tim akan masuk babak final POSTER **ILMIAH UNYSEF #14 2025**, baik dari gelombang I maupun gelombang II, dan melakukan presentasi di hadapan dewan juri dan *field trip* yang disiapkan oleh panitia. Pengumuman peserta yang masuk final akan disampaikan oleh panitia pada tanggal 10 Mei 2025 melalui e-mail ketua kelompok dan akun media sosial UNYSEF. Selanjutnya peserta yang lolos final akan mendapatkan pengarahan lebih lanjut terkait mekanisme final, *technical meeting*, *exhibition*, *field trip*, dan berkas kelengkapan lainnya bersamaan dengan pengumuman peserta yang lolos ke tahap final.

## L. KETENTUAN TAMBAHAN

- a. Semua finalis **wajib** mengikuti *Technical Meeting* pada tanggal 12 Mei 2025.
- b. Finalis yang lolos diharapkan memakai almamater institusi sepanjang rangkaian acara UNYSEF #14 2025.
- c. Finalis yang lolos **wajib** mengikuti seminar nasional yang akan dilaksanakan *offline* di Universitas Negeri Yogyakarta pada tanggal 18 Mei 2025.
- d. Keputusan juri mutlak dan tidak dapat diganggu gugat. Untuk informasi lebih lanjut hubungi: Mukti (089507719243) atau Helena (0895347067549).

## M. HADIAH

- a. Penghargaan:
  - a) Juara 1 : Uang Pembinaan + Trophy + Sertifikat
  - b) Juara 2 : Uang Pembinaan + Trophy + Sertifikat
  - c) Juara 3 : Uang Pembinaan + Trophy + Sertifikat
  - d) Juara Harapan 1 : Uang Pembinaan + Sertifikat
  - e) Juara Harapan 2 : Uang Pembinaan + Sertifikat
- b. *Benefit*:
  - a) Semua Peserta mendapatkan e-sertifikat peserta.
  - b) Semua finalis mendapatkan e-sertifikat finalis.
  - c) Semua finalis Poster mendapatkan sertifikat peserta seminar nasional.





## N. LAYANAN INFORMASI

Instagram : [@unysef\\_official](https://www.instagram.com/unysef_official)

Website UNYSEF : <https://unysef.ukmpenelitianuny.id/>

Website Kemahasiswaan UNY : <https://lomba.uny.ac.id/>

E-mail : [unysef\\_unyfest@student.uny.ac.id](mailto:unysef_unyfest@student.uny.ac.id)

CP : Mukti (089507719243) atau Helena (0895347067549)





## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### 1. Lampiran Formulir Pendaftaran *Offline*

#### FORMULIR PENDAFTARAN POSTER ILMIAH NASIONAL UNYSEF #14 2025

1.	Judul Karya Tulis			
	Sub. Tema			
2.	Asal Institusi			
3.	Jenis Gelombang			
4.	Identitas Ketua Tim			
	Nama			Foto 3x4
	Tempat/tanggal lahir			
	Jenis Kelamin			
	NIM			
	Jurusan/Fakultas			
	E-mail			
	No. Telepon			
5.	Identitas Anggota 1			
	Nama			Foto 3x4
	Tempat/tanggal lahir			
	Jenis Kelamin			
	NIM			
	Jurusan/Fakultas			
	E-mail			
	No. Telepon			
6.	Identitas Anggota 2			
	Nama			Foto 3x4
	Tempat/tanggal lahir			
	Jenis Kelamin			
	NIM			
	Jurusan/Fakultas			
	E-mail			
	No. Telepon			

Kota, Tanggal Pengisian  
Menyetujui,

Ttd

**Nama Lengkap Ketua Tim**

NIM.





## 2. Format Halaman Pengesahan

### LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul Poster Ilmiah :
2. Subtema :
3. Ketua
  - a) Nama Lengkap :
  - b) NIM :
  - c) Jurusan/Fakultas :
  - d) Asal Institusi :
  - e) Alamat :
  - f) No.Telp/HP :
  - g) E-mail :
4. Nama Anggota /Jurusan/Angkatan:
  - 1.
  2.
    - a) Dosen Pembimbing:
    - b) Nama Lengkap :
    - c) NIP :
    - d) Alamat :
    - e) No. Telp/HP :
    - f) E-mail :

Dosen Pembimbing

Mengetahui,  
Ketua Tim

(  
NIP. )

(  
NIM. )

Mengetahui,  
Rektor/Wakil Rektor/Dekan/Wakil Dekan  
Bidang Kemahasiswaan

( )

NIP.





### 3. Lampiran Surat Pernyataan Orisinalitas

#### LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA LOMBA POSTER ILMIAH NASIONAL UNYSEF #14 2025

Judul karya tulis : .....

Nama Ketua : .....

Nama Anggota : 1) .....

2) .....

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul yang tersebut di atas memang benar merupakan karya orisinal yang dibuat oleh penulis dan belum pernah dipublikasikan dan atau dilombakan di luar kegiatan **"Lomba Poster Ilmiah Nasional UNYSEF #14 2025"** yang diselenggarakan oleh Unit Kegiatan Mahasiswa Penelitian Universitas Negeri Yogyakarta. Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya, dan apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka kami siap untuk didiskualifikasi dari kompetisi ini sebagai bentuk pertanggungjawaban kami.

....., .....2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

KetuaTim

(Nama dan Gelar Pembimbing)

NIP.

(Nama Lengkap Ketua Tim)

NIM.





#### 4. Format Daftar Riwayat Hidup Peserta

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP PESERTA UNYSEF #14 2025

#### A. Identitas Diri

Nama Lengkap :  
NIM :  
Sebagai : Ketua / Anggota  
TTL :  
Universitas :  
Fakultas :  
Jurusan/Prodi :  
E-mail :  
No. Handphone :  
Alamat :

#### B. Karya Yang Pernah Dibuat

No.	Judul Karya	Jenis Lomba/Kegiatan	Tahun

#### C. Penghargaan yang Pernah Diraih

No.	Jenis Penghargaan	Institut Pemberi Penghargaan	Tahun

Kota, tanggal-bulan-tahun  
Ketua/Anggota

(Nama Lengkap)





## 5. Lembar Penilaian

### LEMBAR PENILAIAN POSTER ILMIAH NASIONAL UNYSEF #14 2025

#### A. PENILAIAN POSTER

ASPEK PENILAIAN	BOBOT (%)
Kesesuaian Tema & Subtema	15%
Desain & Visualisasi	25%
Keselarasan Pesan (Komunikatif & Edukatif)	25%
Orisinalitas	15%
Jumlah <i>Voting</i>	10%
Penggunaan Tata Bahasa	10%

#### B. PENILAIAN PRESENTASI

ASPEK PENILAIAN	BOBOT (%)
Desain & Keterbacaan	20%
Cara Penyampaian	30%
Penguasaan Materi	30%
Tanya Jawab	20%

#### C. PERSENTASE PENILAIAN FINALIS

ASPEK PENILAIAN	BOBOT (%)
Penilaian Poster	50%
Penilaian Presentasi	50%
<b>TOTAL SCORE</b>	<b>100%</b>

