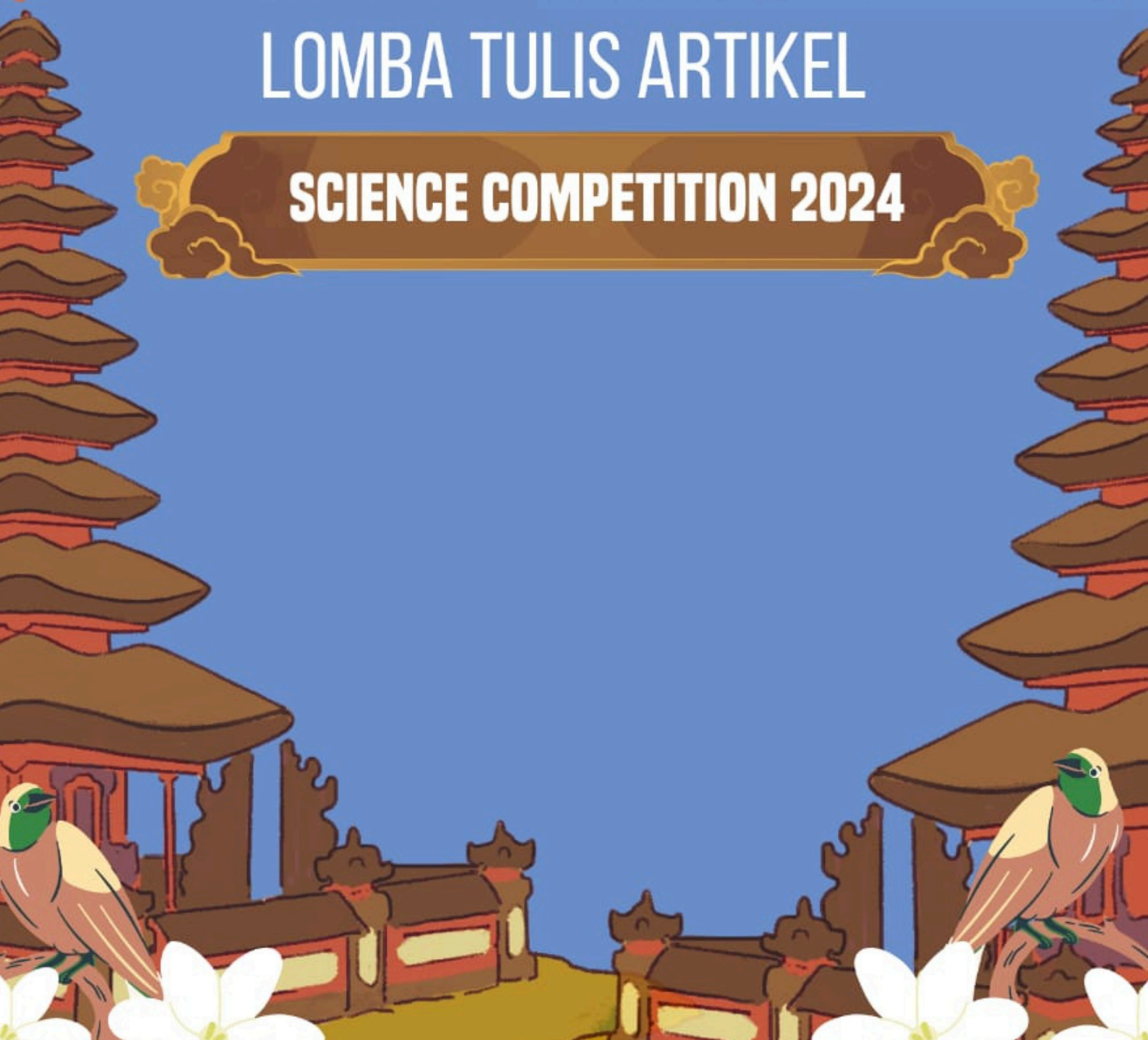




BUKU PANDUAN LOMBA TULIS ARTIKEL

SCIENCE COMPETITION 2024



A. LATAR BELAKANG

Lomba penulisan artikel ilmiah merupakan lomba yang diselenggarakan oleh Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya bersama dengan Badan Otonom Community of Science. Lomba ini bertujuan untuk mengembangkan bakat serta prestasi siswa SMA sederajat dalam skala nasional serta memperkenalkan FMIPA UNSRI kepada siswa-siswi sekolah menengah atas. Melalui aspek implementasi, lomba tulis artikel diharapkan mampu berperan sebagai perantara untuk generasi muda dalam berfikir kritis sehingga dapat menyelesaikan masalah era 5.0

B. KEGIATAN LOMBA

Increase The Existence of Scientists: Critical Thinking in Resolving Issues in The Era of Society 5.0

Tema "Increase The Existence of Scientists: Critical Thinking in Resolving Issues in The Era of Society 5.0" mengajak para pemuda-pemudi terbaik di Indonesia untuk menuangkan ide-ide inovatif yang dapat mendorong perubahan berarti bagi masa depan bangsa, khususnya dalam menyelesaikan permasalahan masyarakat di era 5.0.

Perlombaan karya tulis ilmiah ini bertujuan untuk mendorong dan memfasilitasi generasi muda Indonesia dalam mengembangkan inovasi kreatif yang solutif dan konstruktif. Harapannya, generasi muda akan dipersiapkan untuk menjadi "Agent of Change" yang mampu menghadapi tantangan dengan berpikir kritis, menggagas solusi yang dapat terealisasi, serta menilai keberlanjutan dari inovasi tersebut dalam implementasi dan komersialisasi. Selain itu, perlombaan ini juga diharapkan dapat mencetak para "Technology Creator" yang dapat menguasai pasar global dengan inovasi yang kreatif dan disruptif.



Dengan demikian, Science Competition 2024 memiliki mimpi dan ambisi yang besar sebagai "milestone" para generasi muda yang ingin merealisasikan cita-cita Indonesia Emas 2045, yaitu mewujudkan Indonesia sebagai negara adidaya yang maju dan sejahtera. Melalui lomba artikel ini, diharapkan para peserta dapat:

1. Mengidentifikasi dan menganalisis tantangan-tantangan utama yang dihadapi Indonesia dan mewujudkan Indonesia Emas 2024.
2. Menggagaskan solusi yang inovatif, kreatif, dan realistis serta mencapai tujuan pembangunan Indonesia Emas 2024.
3. Mampu memahami dan menjelaskan bagaimana inovasi disruptif dapat menjadi kunci keberlanjutan di berbagai sektor strategis.
4. Memberikan rekomendasi kebijakan dan kerja sama antar stakeholders seperti pihak pemerintah, swasta, dan masyarakat umum guna mendukung ekosistem yang kondusif bagi pengembangan kreativitas dan inovasi di kalangan generasi muda.

Dengan partisipasi dan kontribusi dari generasi muda yang kreatif dan inovatif, diharapkan perlombaan karya tulis ilmiah ini dapat menjadi wadah untuk menghadirkan gagasan baru dan solusi transformatif yang dapat mempercepat penemuan penyelesaian masalah ditengah masyarakat di era 5.0



C. SUBTEMA LOMBA

1. Matematika
2. Fisika
3. Kimia
4. Biologi

D. SYARAT DAN KETENTUAN PESERTA

1. Peserta lomba diperuntukkan untuk pelajar tingkat SMA/SMK/MA atau sederajat aktif dan dibuktikan dengan melampirkan kartu pelajar atau surat keterangan dari sekolah yang berlaku.
2. Peserta lomba berupa tim dengan anggota maksimal 3 orang (1 ketua) dari sekolah yang sama.
3. Setiap tim mendaftar pada tautan pendaftaran pada link yang terlampir.
4. Seorang siswa hanya diperkenankan bergabung dalam dua tim yang berbeda dan hanya boleh menjadi ketua pada salah satu tim atau menjadi anggota pada keduanya.
5. Setiap kelompok hanya diperbolehkan mengirimkan satu karya.
6. Karya yang dikirimkan merupakan karya asli dan belum pernah menjuarai ajang kompetisi serupa.
7. Setiap kelompok harus dibimbing oleh satu guru pembimbing.
8. Penulisan sesuai format yang telah ditentukan dalam panduan.
9. Lomba ini tidak di pungut biaya.

E. TIMELINE LOMBA

NO.	KEGIATAN	WAKTU
1.	Pendaftaran Lomba dan Pengumpulan Karya	31 Juli - 15 September 2024
2.	Penilaian Karya	16 September - 23 September 2024
3.	Pengumuman Akhir	25 September 2024

F. KETENTUAN TULIS ARTIKEL

1. Karya tulis peserta belum pernah dipublikasikan dan belum menjuarai perlombaan serupa.
2. Karya tulis minimal berisi 5 halaman dan maksimal 10 halaman.
3. Karya tulis merupakan karya asli dan tidak ada unsur plagiarisme.
4. Karya tulis tidak mengandung unsur menyinggung dan menghina SARA.
5. Tulisan sesuai dengan format yang telah ditentukan.
6. Format penulisan dapat dilihat pada link:

<https://bit.ly/TemplateTulisArtikel>

G. PENGHARGAAN

Pemenang Lomba Poster Ilmiah Science Expo and Competition (SECT) 2024 akan memperoleh:

- a. Juara 1 : *e-Certificate* + Uang Pembinaan
- b. Juara 2 : *e-Certificate* + Uang Pembinaan
- c. Juara 3 : *e-Certificate* + Uang Pembinaan

J. KRITERIA PENILAIAN

NO.	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT (%)	NILAI
1.	Kualitas Isi Artikel (%)		
	a. Pendahuluan	15	
	b. Tinjauan pustaka	10	
	c. Metode penelitian	15	
	d. Hasil dan pembahasan	20	
	e. Kesimpulan	10	
2.	Tata Tulis (%)		
	a. Kesesuaian format tulisan dengan template	10	
	b. Penggunaan bahasa indonesia yang baik dan benar	10	
	c. Kesesuaian dan kemuktahiran informasi dan acuan yang digunakan	10	