

Lomba Karya Tulis Ilmiah (Eco-Innovation Challenge) 2025

Selamat datang, para pahlawan lingkungan masa depan!

Punya ide cemerlang untuk mengatasi sampah? Tunjukkan kemampuanmu dalam lomba karya tulis ilmiah inovatif tentang pengelolaan sampah. Setiap ide besar dimulai dari tulisan kecil yang berpengaruh bagi lingkungan!"

Apa itu Lomba Karya Tulis Ilmiah (Eco-Innovation Challenge)?

Lomba ini mengajak para penulis muda untuk menyusun solusi ilmiah kreatif dan efektif dalam pengelolaan sampah, baik padat maupun cair. Karya tulis ilmiah yang dihasilkan diharapkan dapat memberikan wawasan baru untuk mengurangi dampak lingkungan dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Tema: "Solusi Inovatif untuk Pengelolaan Sampah Berkelanjutan"

Sub Tema:

1. Pengembangan inovasi teknologi pengelolaan dan pengolahan sampah
2. Pemanfaatan sampah untuk energi terbarukan
3. Pengembangan ekonomi sirkular pengelolaan sampah
4. Penerapan kearifan lokal dalam pengelolaan sampah
5. Pengembangan sistem pengelolaan sampah terpadu
6. Edukasi dan kampanye kreatif pengurangan dan pengolahan sampah

Persyaratan Peserta:

- Peserta adalah siswa SMA/SMK/MA/ sederajat se-Bali
- Peserta dapat berupa individu atau tim (maksimal 3 orang)
- Setiap peserta dapat mengirimkan satu karya tulis ilmiah
- Peserta mengikuti seluruh ketentuan dan persyaratan lomba
- Mengisi formulir pendaftaran secara online

Cara Pendaftaran:

1. Pendaftaran melalui formulir online mulai tanggal 2 Januari 2025 s.d 7 Februari 2025 pada link google form: <https://bit.ly/daftarecoinnovationchallenge>
2. Tidak dikenakan biaya pendaftaran

Timeline Lomba:

1. Pendaftaran Peserta: 2 Januari 2025 s.d 7 Februari 2025
2. Pengiriman Karya Tulis: s.d 14 Februari 2025
3. Presentasi dan Pengumuman Pemenang: 21 Februari 2025

Ketentuan Karya Tulis Ilmiah:

1. Karya tulis harus merupakan karya orisinal dan belum pernah dipublikasikan atau diikutsertakan dalam lomba lain
2. Karya tulis diketik menggunakan Microsoft Word dan dikirimkan ke lingkungan@undiknas.ac.id dalam bentuk .pdf
3. Karya tulis minimal 15 halaman dan maksimal 40 halaman, tidak termasuk daftar pustaka dan lampiran
4. Karya tulis ilmiah ditulis dalam Bahasa Indonesia sesuai dengan EYD (ejaan yang disempurnakan)
5. Format penulisan karya tulis:
 - Ukuran kertas A4
 - Margin: kiri 4 cm, kanan 3 cm, atas 3 cm, bawah 3 cm
 - Font: Times New Roman, ukuran 12 pt
 - Spasi: 1,5
 - Format file: .pdf

Sistematika Penulisan Karya Tulis Ilmiah:

Karya tulis ilmiah yang dikirimkan dalam lomba ini harus mengikuti sistematika yang telah ditentukan. Berikut adalah struktur penulisan yang wajib diikuti:

1. Halaman Judul
Halaman judul harus memuat informasi berikut:
 - Judul Karya Tulis
 - Nama Lengkap Penulis
 - Nama Sekolah
 - Nama Pembimbing (jika ada)
 - Tahun Penulisan
2. Abstrak
Abstrak merupakan ringkasan dari seluruh isi karya tulis, yang mencakup tujuan, metode, hasil, dan kesimpulan penelitian. Ditulis maksimal 200 kata.
 - Tujuan: Menggambarkan secara singkat tujuan dari penelitian.
 - Metode: Menyebutkan secara singkat metode yang digunakan.
 - Hasil: Merangkum hasil utama dari penelitian.
 - Kesimpulan: Menyimpulkan temuan utama dan relevansinya.
 - Kata Kunci: 3-5 kata kunci yang mewakili inti dari penelitian.
3. BAB I : Pendahuluan
Pendahuluan berfungsi untuk memperkenalkan topik, memberikan latar belakang masalah, serta tujuan dari penelitian.
 - Latar Belakang: Menjelaskan alasan mengapa masalah ini penting untuk diteliti.
 - Rumusan Masalah: Menyusun pertanyaan penelitian yang ingin dijawab dalam karya tulis.
 - Tujuan Penelitian: Mengungkapkan secara jelas tujuan dari penelitian.
 - Manfaat Penelitian: Menjelaskan manfaat dari hasil penelitian ini bagi pengelolaan sampah dan masyarakat.
4. BAB II : Tinjauan Pustaka
Menyajikan teori-teori dan penelitian-penelitian terdahulu yang relevan dengan topik yang diangkat dalam karya tulis.
 - Teori Pengelolaan Sampah: Menyajikan berbagai teori atau konsep yang digunakan dalam penelitian.

- Studi Terkait: Membahas penelitian-penelitian sebelumnya yang sejalan atau berhubungan dengan topik.
- 5. BAB III : Metode Penelitian
Bab ini menjelaskan langkah-langkah yang digunakan dalam penelitian secara rinci, mencakup:
 - Jenis Penelitian: Menyebutkan jenis penelitian (kualitatif, kuantitatif, atau gabungan).
 - Lokasi dan Waktu Penelitian: Menyebutkan tempat dan waktu penelitian.
 - Populasi dan Sampel: Menyebutkan subjek atau objek yang diteliti.
 - Instrumen Penelitian: Menjelaskan alat atau metode yang digunakan untuk mengumpulkan data (misalnya, kuesioner, wawancara, observasi).
 - Teknik Pengumpulan Data: Menyebutkan cara-cara yang digunakan untuk mengumpulkan data, seperti survei, wawancara, atau eksperimen.
 - Metode Analisis Data: Menjelaskan cara-cara untuk menganalisis data yang dikumpulkan, seperti statistik deskriptif atau analisis kualitatif.
- 6. BAB IV : Hasil dan Pembahasan
Pada bagian ini, peserta akan memaparkan hasil dari penelitian dan membahasnya dengan mengaitkan hasil tersebut dengan teori yang ada.
 - Hasil Penelitian: Menyajikan temuan-temuan utama dari penelitian secara rinci dan jelas.
 - Analisis Data: Menginterpretasikan hasil penelitian, menjelaskan apa yang ditemukan, dan menghubungkannya dengan masalah yang ada.
 - Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya: Menyajikan perbandingan hasil penelitian dengan hasil penelitian terdahulu yang relevan.
- 7. BAB V : Kesimpulan dan Saran
 - Kesimpulan: Menyimpulkan temuan utama berdasarkan hasil pembahasan.
 - Saran: Memberikan rekomendasi yang dapat diterapkan berdasarkan hasil penelitian, baik untuk pengelolaan sampah maupun untuk penelitian lebih lanjut.
- 8. Daftar Pustaka
Daftar pustaka harus memuat semua referensi yang digunakan dalam karya tulis. Format penulisan daftar pustaka dapat menggunakan gaya APA (*American Psychological Association*). Referensi dapat bersumber dari buku, artikel atau jurnal ilmiah, dan sumber lain yang relevan dengan penelitian harus tercantum dalam daftar pustaka.
- 9. Lampiran
Jika diperlukan, bagian ini dapat mencakup dokumen tambahan yang relevan dengan penelitian, seperti instrumen penelitian (kuesioner), data tabel, gambar, atau grafik yang mendukung isi karya tulis.

Catatan:

1. Pastikan seluruh bagian karya tulis ilmiah disusun dengan bahasa yang baku dan ilmiah
2. Gunakan referensi yang sahih dan relevan dengan topik penelitian
3. Setiap kutipan atau referensi harus disertakan dengan rujukan yang tepat

Penilaian Karya Tulis Ilmiah:

Penilaian akan dilakukan berdasarkan beberapa kriteria berikut:

1. Orisinalitas dan Inovasi: Kemampuan peserta dalam mengembangkan ide-ide baru yang relevan dan aplikatif
2. Keterkaitan dengan Tema: Relevansi karya dengan sub-tema yang ditentukan
3. Kualitas Penulisan: Ketajaman analisis, struktur penulisan, dan kesesuaian dengan format yang ditentukan
4. Kelayakan dan Dampak: Potensi implementasi dan dampak dari solusi yang diajukan terhadap lingkungan dan masyarakat

5. Kekuatan Argumen dan Rekomendasi: Kejelasan solusi yang ditawarkan serta dasar ilmiah yang kuat
6. Plagiarisme: Pemeriksaan menggunakan perangkat lunak deteksi plagiarisme yang sah dan diakui

Hadiah menarik berupa uang tunai jutaan rupiah, sertifikat dan beasiswa!

Contact Person:

Admin 1: 085738245393 (chat only)

Admin 2: 081246971117

Ayo, kembangkan ide cemerlangmu dan ciptakan solusi ilmiah untuk pengelolaan sampah yang berkelanjutan!