

PANDUAN LOMBA KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

A. NAMA LOMBA

Lomba Karya Tulis Ilmiah (KTI) “Mechanical Engineering Battle (ME-B) 2025”.

B. TUJUAN LOMBA

1. Memotivasi siswa SMA/SMK/MA sederajat untuk menghasilkan karya tulis ilmiah yang kreatif, inovatif, dan aplikatif di bidang teknik mesin.
 2. Memberikan wadah kepada siswa untuk mengembangkan kemampuan menulis dan menganalisis masalah dalam konteks perkembangan teknologi.
 3. Mendorong kolaborasi dan persaingan sehat dalam lingkup keilmuan teknik mesin.
 4. Menghasilkan ide-ide inovatif yang dapat berkontribusi terhadap kemajuan dunia teknik mesin.
-

C. TEMA LOMBA

Tema Umum: Mechvolution - Mechanical Evolution

Subtema:

1. Evolusi Teknologi dalam Kehidupan Modern
 2. Inovasi dan Transformasi untuk Masa Depan Berkelanjutan
 3. Kolaborasi Manusia dan Teknologi di Era Digital
 4. Peran Revolusi Teknologi dalam Menghadapi Tantangan Global
-

D. PERSYARATAN DAN PENDAFTARAN

Persyaratan Peserta:

- o Peserta adalah siswa aktif SMA/SMK/MA sederajat di seluruh Indonesia.
- o Peserta dapat berupa individu atau kelompok (maksimal 3 orang per kelompok).
- o Setiap peserta/kelompok hanya boleh mengirimkan satu karya tulis.
- o Karya tulis harus bersifat orisinal, belum pernah dipublikasikan atau diikutsertakan dalam lomba lain.
- o Setiap tim wajib memberikan surat orisinal dengan templete berikut ini dan ditanda tangani oleh ketua Tim, link sebagai berikut :

https://docs.google.com/document/d/1LBFv1rHZ71ph_V4-PHoHutt9L2K4z4SU/edit?usp=sharing&ouid=116237910917885845596&rtpof=true&sd=true

Persyaratan Penulisan:

- o Artikel ditulis dalam Bahasa Indonesia yang sesuai EYD.
- o Peserta memilih salah satu subtema untuk topik karya tulisnya
- o Panjang artikel 8-15 halaman (termasuk daftar pustaka).
- o Format: Times New Roman 12 pt, spasi 1.5, margin 3-3-3-3 cm.
- o Disusun sesuai sistematika yang akan dijelaskan di bagian berikut
https://docs.google.com/document/d/1ekSBV_Jcf0eYjDUyC3jTk0kHeVZ5eiT_/edit?usp=sharing&ouid=116237910917885845596&rtpof=true&sd=true.

Prosedur Pendaftaran:

- o Pendaftaran dilakukan secara online melalui link
<https://forms.gle/gmnWYeMo8X7tvhXi8>
- o Mengunggah dokumen karya tulis di link
<https://forms.gle/X6wc9HrKc139axfk7>

E. TIMELINE

No	Tanggal	Tahapan
1	13 Januari – 9 Februari 2025	Pendaftaran Gelombang 1
2	10 Februari – 12 Maret 2025	Pendaftaran Gelombang 2
3	14 Maret 2025	Batas Pengumpulan Karya
4	24 Maret 2025	Pengumuman Finalis
5	12 April 2025	TM untuk Finalis Presentasi
6	14 April 2025	Presentasi Finalis

Pembuatan karya dapat dimulai sejak tanggal **13 Januari 2025** bersamaan dengan pembukaan pendaftaran Gelombang 1. Peserta diberikan waktu yang cukup panjang untuk mengembangkan dan menyelesaikan karya mereka hingga batas akhir pengumpulan.

F. KRITERIA PENILAIAN

No	Kriteria	Bobot (%)
1	Kesesuaian Tema	15

2	Kreativitas dan Inovasi	20
3	Originalitas Gagasan	20
4	Kejelasan Ide dan Sistematisa	20
5	Analisis dan Sintesis	15
6	Format Penulisan dan Bahasa Baku	10

G. PETUNJUK PENULISAN

1. Artikel harus ditulis menggunakan format baku yang disediakan oleh panitia. Template penulisan dapat diunduh melalui tautan berikut:
https://docs.google.com/document/d/1ekSBV_Jcf0eYjDUyC3jTk0kHeVZ5eiT_/edit?usp=sharing&ouid=116237910917885845596&rtpof=true&sd=true
 2. Karya tulis dapat berupa hasil penelitian sederhana, studi kasus, atau kajian pustaka yang relevan dengan tema/subtema lomba.
 3. Penulisan harus mencantumkan sumber referensi yang valid dan terkini (maksimal 10 tahun terakhir).
 4. Hindari plagiarisme, karya yang memiliki tingkat kesamaan di atas 25% akan didiskualifikasi.
 5. Judul karya maksimal 15 kata, mencerminkan isi artikel secara ringkas dan jelas.
-

H. SISTEMATIKA PENULISAN

1. **Halaman Judul:** Memuat judul, nama peserta/kelompok, asal sekolah, dan tahun lomba.
2. **Abstrak:**
 - o Ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.
 - o Mengandung ulasan tentang tujuan, pendekatan, hasil utama, dan kesimpulan.
 - o Panjang abstrak 100-200 kata.
3. **Pendahuluan:**
 - o Menyajikan latar belakang, permasalahan, dan tujuan penulisan.
 - o Menyoroti kontribusi atau kebaruan dari karya tulis.
4. **Metode:**
 - o Menjelaskan pendekatan, metode, atau tahapan yang digunakan.
 - o Dapat berupa metode kualitatif, kuantitatif, atau studi pustaka.

5. Pembahasan:

- o Uraian utama yang memuat analisis dan sintesis gagasan.
- o Dapat disertai tabel, gambar, atau grafik untuk mendukung argumen.

6. Kesimpulan dan Saran:

- o Menyajikan ringkasan hasil temuan sebagai jawaban atas permasalahan yang dikaji.
- o Memberikan saran untuk pengembangan penelitian di masa depan.

7. Daftar Pustaka:

- o Memuat referensi yang digunakan dalam penulisan karya.
 - o Minimal mencantumkan 6 sumber pustaka, 80% di antaranya terbitan 10 tahun terakhir.
 - o Format penulisan mengikuti gaya sitasi American Psychological Association (APA).
-

I. PENGHARGAAN

1. Semua peserta akan mendapatkan e-sertifikat.
 2. Finalis yang terpilih akan mendapatkan kesempatan untuk mempresentasikan karyanya.
 3. Pemenang akan mendapatkan hadiah berupa:
 - o Juara 1: Piala, Uang Rp. 1.500.000, Sertifikat Juara 1
 - o Juara 2: Piala, Uang Rp. 800.000, Sertifikat Juara 2
 - o Juara 3: Piala, Uang Rp. 500.000, Sertifikat Juara 3
 - o harapan 1 : Uang Rp. 250.000, Sertifikat
 - o Harapan 2 : Uang Rp. 250.000, Sertifikat
-

J. KONTAK DAN INFORMASI

1. Informasi lebih lanjut akan disampaikan melalui grup WhatsApp peserta yang akan dibuat oleh panitia.
 2. Untuk pertanyaan, dapat menghubungi PIC Lomba KTI: [Yuli : 088267066419].
-

