

**MIPA PROJECT COMPETITION
PANDUAN KOMPETISI
LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL
(LKTIN 2018)**



**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS
MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
2018**

PANDUAN PENULISAN

LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL 2018

A. Nama Lomba

Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional 2018

B. Tema

“Aktualisasi Pemuda dalam Mengembangkan Potensi Negeri sebagai Usaha Mewujudkan SDG’s (*Sustainable Development Goals*) 2030”

C. Sub-Tema

1. Pendidikan
2. Energi Baru dan Terbarukan
3. Ketahanan Pangan
4. Sains dan Teknologi
5. Lingkungan
6. Kesehatan
7. Sosial – Budaya

D. Waktu Pelaksanaan

Waktu	Kegiatan
10 Juli – 14 Oktober 2018	Pendaftaran dan pengiriman karya <i>Softfile</i> dan <i>Hardcopy</i>
17 Oktober – 29 Oktober 2018	Penjurian dan penilaian karya
05 November 2018	Pengumuman finalis 10 besar
18 November 2018	Presentasi 10 finalis dan pengumuman pemenang

E. Ketentuan peserta

1. Peserta merupakan mahasiswa aktif (D3/S1) di perguruan tinggi Indonesia dan dibuktikan dengan mengirimkan 1 lembar ***print out* dan *softfile* (scan/foto) Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) atau surat keterangan**
2. Peserta berupa tim yang terdiri atas 2 – 3 mahasiswa yang berasal dari universitas yang sama. Anggota tim dapat berasal dari fakultas yang berbeda.

3. Satu tim hanya diperbolehkan mengirimkan **maksimal** dua karya dengan ketua tim yang berbeda.
4. Setiap mahasiswa hanya diperkenankan bergabung dalam dua tim yang berbeda dan hanya boleh menjadi ketua pada salah satu tim atau menjadi anggota pada keduanya.
5. Karya Tulis Ilmiah yang dibuat dapat berupa gagasan Ilmiah yang didasarkan pada **Studi Literatur** atau dapat berupa **hasil dari suatu penelitian**.
6. Karya yang dikirimkan adalah karya asli yang belum pernah dipublikasikan melalui media apapun dan belum pernah menjadi juara pada tingkat nasional. Segala bentuk pelanggaran dan plagiarism akan diberikan sanksi berupa diskualifikasi dari perlombaan.

F. Mekanisme pendaftaran

- 1 Peserta diwajibkan mendaftarkan diri secara :

- a. **Offline**

Pendaftaran langsung ke Sekretariat Ormawa BEM FMIPA Unesa, Kampus Ketintang dengan mengisi formulir pendaftaran dengan membawa 1 lembar **print out dan softfile (scan/foto) Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) atau surat keterangan** sebagai mahasiswa aktif.

- b. **Online**

- Pembayaran ditransfer ke nomor rekening 3173-01-015318-53-5 (BRI) a.n Hikma Wardani, kemudian segera melakukan **SMS** konfirmasi kepada panitia dalam waktu **1x24 jam** dengan format : **LKTI_nama pengirim asal perguruan tinggi** Kirim ke **Alfia (085852396155/WA)**

Contoh: LKTI_Maria Ulfa_Universitas Negeri Surabaya

- Mendaftarkan diri secara online dengan mengisi formulir di <https://bit.ly/2JJDrLS> dan dilakukan pada **hari yang sama**.

- 2 Biaya pendaftaran :

- Gelombang 1 (10 Juli – 09 September 2018): Rp 70.000,-/karya, atau
- Gelombang 2 (10 September – 14 Oktober 2018): Rp 90.000,-/karya.

- 3 Karya tulis dikirim dalam bentuk hardfile (cap pos) dan softfile yang dapat dikirim ke email mpc.unesa@gmail.com atau diserahkan secara langsung di Sekretariat Ormawa BEM FMIPA Unesa, Kampus Ketintang.

- 4 Berkas yang dikirim melalui Pos (Hardfile) terdiri atas :

- a. Print out karya tulis ilmiah sebanyak 3 eksemplar
- b. Fotokopi bukti pembayaran sebanyak 1 lembar

Berkas dimasukkan dalam amplop coklat dan dikirim ke Sekretariat Ormawa BEM FMIPA Unesa Jl. Ketintang Surabaya 60231.

- 5 Panitia tidak menerima revisi karya yang telah dikirimkan baik softfile maupun hardfile.

G. Pengiriman dan Registrasi

1. Karya tulis dikirimkan dalam bentuk *softfile* dengan format .pdf dan format nama file: **LKTI_NAMA LENGKAP KETUA TIM_ASAL UNIVERSITAS_3 KATA PERTAMA JUDUL KARYA SUBTEMA**

Contoh :

LKTI_MARIA ULFA_UNESA_PEMANFAATAN LIMBAH PABRIK_
Lingkungan

2. Karya tulis yang dikirimkan juga menyertakan dokumen-dokumen tambahan antara lain :
 - a. **Scan KTM** setiap anggotanya dalam satu tim dengan ukuran per KTM <1 mb, sebanyak satu buah dengan format **.jpg** atau **.jpeg**.
Setiap berkas KTM diberi nama dengan format: **KTM_NAMA LENGKAP_ASAL UNIVERSITAS**
(Contoh: KTM_MARIA ULFA_ Universitas Negeri Surabaya)
 - b. **Scan/foto** bukti pembayaran, format **.jpg**, atau **.jpeg**.
 - c. **Foto ketua tim** dengan ukuran per foto <1 mb dan dalam bentuk **.jpg**, atau **.jpeg**. Setiap berkas foto diberi nama dengan format **FOTO_NAMA LENGKAP_ASAL UNIVERSITAS**
Contoh: FOTO_ MARIA ULFA_ Universitas Negeri Surabaya)
3. **Karya tulis (format PDF)** dan **dokumen tambahan** dikumpulkan dalam satu folder lalu dijadikan dalam bentuk **.rar** dengan format berkas **LKTI_Nama Lengkap Ketua_Asal Universitas_3 kata pertama judul karya** dikirimkan ke alamat email: mpc.unesa@gmail.com
4. Setelah mengirim karya tulis via email, peserta wajib mengirimkan **SMS** konfirmasi kepada panitia dalam waktu **1x24 jam**, dengan format: **LKTI_Nama Lengkap Ketua_Asal Universitas_3 kata pertama judul karya_alamat email** Kirim ke **Alfia (085852396155/WA)**

Contoh: Maria Ulfa_Universitas Negeri Surabaya_Pemanfaatan Limbah Pabrik_(mariaulfa198@gmail.com).

5. Pengiriman semua berkas KTI dapat dilakukan maksimal sampai **14 Oktober 2018** pukul **24.00 WIB**

H. Ketentuan Kompetisi

1. Karya tulis peserta akan diseleksi menjadi 10 (sepuluh) finalis yang akan mempresentasikan karyanya di Universitas Negeri Surabaya pada tanggal **18 November 2018**.
2. Pendiskualifikasian akan dilakukan apabila peserta lomba tidak memenuhi seluruh kelengkapan syarat administratif yang telah ditentukan oleh panitia.
3. Biaya transport peserta saat final **tidak ditanggung** oleh panitia.
4. Juara I-III merupakan finalis yang memiliki nilai tertinggi hasil akumulasi dari penilaian naskah karya tulis saat seleksi dan presentasi dari dewan juri.

Penghargaan :

- Juara 1 : Rp 2.500.000,00 + Tropi + Sertifikat
 - Juara 2 : Rp 1.500.000,00 + Tropi + Sertifikat
 - Juara 3 : Rp 750.000,00 + Tropi + Sertifikat
5. Keputusan dewan juri bersifat **mutlak dan tidak dapat diganggu gugat**.
 6. Segala urusan keuangan menyangkut pembuatan karya tulis **BUKAN** merupakan tanggung jawab panitia.

I. Ketentuan Penulisan

Sifat dan isi tulisan harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- a. Kreatif dan Inovatif
 - 1) Tulisan berisi gagasan yang kreatif sesuai dengan tema.
 - 2) Karya tulis berupa inovasi yang belum pernah ada sebelumnya, namun memiliki landasan teori yang jelas dan realistis.
- b. Orisinalitas karya
 - 1) Keaslian karya
 - 2) Keaslian gagasan dalam menciptakan sebuah inovasi
- c. Kelayakan implementasi
 - 1) Tingkat implementasi gagasan.
 - 2) Kebermanfaatan karya dalam masyarakat luas.

d. Logis dan Sistematis

- 1) Tiap langkah penulisan dirancang secara sistematis dan runtut.
- 2) Pada dasarnya karya tulis ilmiah memuat unsur-unsur identifikasi masalah, analisis, kesimpulan, dan saran.
- 3) Isi tulisan berdasarkan hasil kepustakaan, dan atau hasil pengamatan, dan atau *interview*, atau hasil penelitian.

a. Sistematika Penulisan

- i. Cover Judul (Bualo warna merah “jilid biasa”) *Terlampir
- ii. Halaman Pengesahan *Terlampir
- iii. Lembar Pernyataan*Terlampir
- iv. Kata Pengantar
- v. Daftar Isi
- vi. Daftar tabel, daftar gambar (jika ada)
- vii. Ringkasan, maksimal 250 kata dengan spasi 1,0
- viii. BAB I Pendahuluan
 1. Latar Belakang
 2. Rumusan Masalah
 3. Tujuan
 4. Manfaat
- ix. BAB II Kajian Pustaka
- x. BAB III Metode Penulisan atau Metode Penelitian
- xi. BAB IV Hasil dan Pembahasan
 1. Uraian tentang hasil kajian, temuan, ide pengembangan yang sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan.
 2. Inovasi penulis berdasarkan hasil kajian, temuan, atau ide yang ditelaah sesuai rumusan masalah dan tujuan.
 3. Strategi penerapan inovasi penulis berdasarkan hasil kajian, temuan, atau ide yang ditelaah (sasaran dan alokasi waktu)
- xii. BAB V Penutup (simpulan dan saran)
- xiii. Daftar Pustaka
- xiv. Lampiran I (gambar dokumentasi dan tabel atau data pendukung jika ada)
- xv. Lampiran II Daftar Riwayat Hidup *Terlampir

b. Format Teknis Karya Tulis

- i. Font: Times New Roman, ukuran font 12; Spasi:1,5; Ukuran kertas : A4
- ii. Jumlah halaman : maksimum 15 halaman (meliputi seluruh substansi karya)
- iii. Batas pengetikan samping kiri 3 cm, samping kanan, batas atas, dan bawah masing-masing 2 cm.

c. Format dan struktur Penulisan

1) Cover Judul (Lampiran 1)

- a) Judul diketik dengan huruf besar (kapital), hendaknya ekspresif, sesuai, dan tepat dengan masalah yang ditulis, serta tidak membuka peluang untuk penafsiran ganda.
- b) Logo perguruan tinggi.
- c) Nama, nomor induk mahasiswa (NIM), dan tahun angkatan penulis ditulis dengan jelas.
- d) Perguruan tinggi, kota asal, dan tahun penulisan ditulis dengan jelas.

2) Halaman Pengesahan (Lampiran 2)

- a) Lembar pengesahan memuat Judul, nama lengkap ketua kelompok, NIM, jurusan/fakultas, asal perguruan tinggi, alamat, no. telp/HP, email, jumlah anggota, serta nama, NIP, dan no.telp/HP, email dosen pembimbing
- b) Lembar pengesahan ditandatangani oleh Ketua Kelompok, Dosen Pembimbing dan Rektor/Wakil Rektor/Dekan/Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan.
- c) Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.

3) Lembar Pernyataan (Lampiran 3)

Lembar pernyataan keaslian dan belum pernah dikompertisikan dan atau dipublikasikan dengan materai yang ditanda tangani ketua kelompok dan dosen pembimbing.

4) Daftar isi dan daftar lain yang diperlukan seperti daftar gambar, daftar tabel, dan daftar lampiran.

5) Ringkasan karya tulis atau Abstraksi

Disusun 1 – 2 halaman yang mencerminkan isi keseluruhan karya tulis, mulai dari latar belakang, tujuan, landasan teori yang mendukung, metode penulisan, pembahasan, kesimpulan, dan rekomendasi.

6) BAB I Pendahuluan

Perumusan masalah yang mencakup latar belakang tentang alasan mengangkat masalah tersebut menjadi karya tulis; tujuan dan manfaat yang ingin dicapai melalui penulisan.

7) BAB II Kajian Pustaka

- a) Uraian yang menunjukkan landasan teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang dikaji.
- b) Uraian mengenai pendapat terdahulu yang berkaitan dengan masalah yang dikaji.
- c) Uraian mengenai pemecahan masalah yang pernah dilakukan.

8) BAB III Metode Penelitian atau Metode Penulisan

Penulisan dilakukan mengikuti metode yang benar dengan menguraikan secara cermat teknik pengumpulan data dan atau informasi, pengolahan data dan/ atau informasi, dan kerangka berpikir

9) BAB IV Pembahasan

- a) Uraian tentang hasil kajian, temuan, ide pengembangan yang sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan.
- b) Inovasi penulis berdasarkan hasil kajian, temuan, atau ide yang ditelaah sesuai rumusan masalah dan tujuan.
- c) Strategi penerapan inovasi penulis berdasarkan hasil kajian, temuan, atau ide yang ditelaah (sasaran dan alokasi waktu)

10) BAB V Penutup (Simpulan dan Saran)

Simpulan harus konsisten dengan analisis permasalahan dan menjawab tujuan. Saran disampaikan berupa kemungkinan atau prediksi transfer gagasan dan adopsi teknologi.

11) Daftar Pustaka

- a) Untuk sumber dari jurnal.

*Nama tahun. Nama pengarang. Tahun terbit. Judul artikel.
Nama jurnal: nomor volume [nomor terbitan]: halaman.*

- b) Untuk sumber dari buku

*Nama pengarang. Tahun terbit. Judul buku. Tempat terbit:
Nama Penerbit.*

- c) Untuk sumber dari organisasi

*Nama organisasi. Tahun. Judul Tulisan. Kota tempat
organisasi.*

- d) Untuk sumber dari skripsi/tesis/disertasi.

*Nama pengarang. Tahun terbit. Judul skripsi/ tesis/
disertasi. Tempat institusi: Nama institusi yang
menganugerahkan gelar.*

- 12) **Lampiran I** (gambar dokumentasi dan tabel atau data pendukung jika ada)

Lampiran jika diperlukan, seperti: foto/dokumentasi, data dan informasi lainnya yang mendukung isi tulisan.

- 13) **Lampiran II Daftar Riwayat Hidup (Lampiran 4)**

Daftar riwayat hidup (biodata atau *curriculum vitae*) peserta minimal mencakup nama lengkap, tempat dan tanggal lahir, karya-karya ilmiah yang pernah dibuat, serta penghargaan-penghargaan ilmiah yang pernah diraih.

LAMPIRAN 1

**MIPA PROJECT COMPETITION
Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional
(LKTIN)**

(Judul Karya)

LOGO
UNIVERSITAS/
INSTANSI

Disusun Oleh

Nama Nim.....

Nama Nim.....

Nama Nim.....

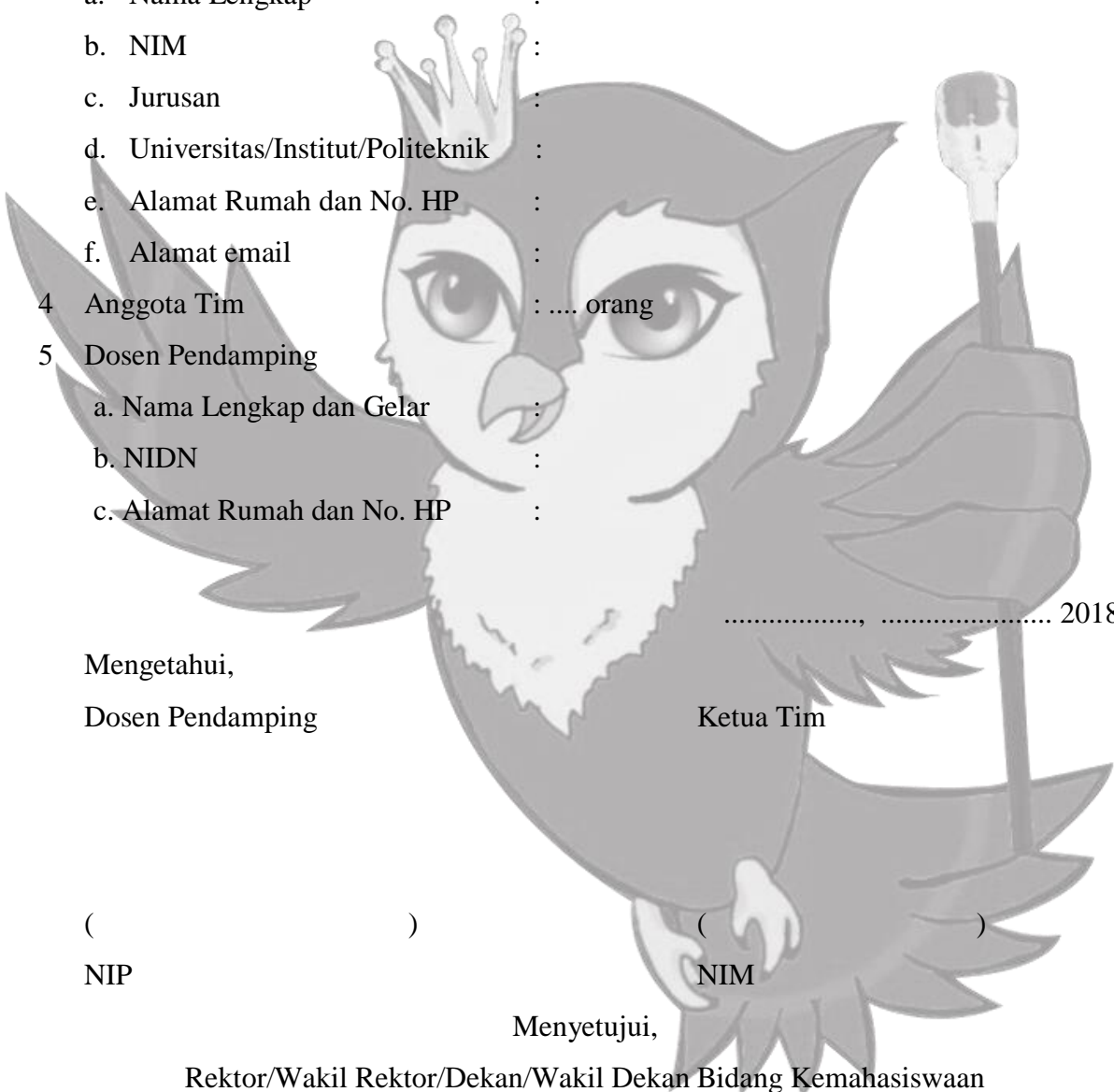
Nama Perguruan Tinggi

Nama Kota

2018

**HALAMAN PENGESAHAN MPC
(Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional)**

1. Judul Karya :
- 2 Sub-Tema :
- 3 Ketua Tim
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIM :
 - c. Jurusan :
 - d. Universitas/Institut/Politeknik :
 - e. Alamat Rumah dan No. HP :
 - f. Alamat email :
- 4 Anggota Tim : orang
- 5 Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. NIDN :
 - c. Alamat Rumah dan No. HP :



....., 2018

Mengetahui,
Dosen Pendamping

Ketua Tim

()
NIP

()
NIM

Menyetujui,
Rektor/Wakil Rektor/Dekan/Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan

()
NIP

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Ketua Tim :
NIM :
Program Studi :
Fakultas :
Nama Instansi :

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul :

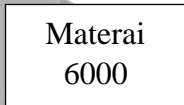
Adalah benar-benar hasil karya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiat dari karya tulis orang lain serta belum pernah dikompetisikan dan/atau dipublikasikan dalam bentuk apapun.

Apabila dikemudian hari terdapat kesalahan dari pernyataan yang kami sampaikan, maka tim siap menerima konsekuensi dari pihak panitia.

....., 2018

Mengetahui,
Dosen Pendamping

Yang menyatakan,



()
NIP

(NAMA KETUA)
NIM

LAMPIRAN 4 Daftar Riwayat Hidup
Biodata Ketua, Anggota, dan Dosen Pembimbing

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	
2	Jenis Kelamin	L/P
3	Program Studi	
4	NIM/NIDN	
5	Tempat dan Tanggal Lahir	
6	E-mail	
7	Nomor Telepon/HP	

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi			
Jurusan			
Tahun Masuk-Lulus			

C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1			
2			
3			

D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			
3			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Kota, tanggal-bulan-tahun
Pengusul/Pembimbing,

Tanda tangan
(Nama Lengkap)