

LOMBA KARYA INOVASI PELAJAR (LKIP) KE-7 TAHUN 2019

Lomba Karya Inovasi Pelajar (LKIP) ke-7 merupakan ajang kompetisi ilmiah bagi siswa SMP/MTs sederajat se-Indonesia dan SMA/SMK/MA sederajat se Jawa Tengah. Kompetisi ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dan wawasan pelajar Indonesia dalam menganalisa permasalahan untuk mencari solusi yang tepat melalui penelitian ilmiah dan aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi. LKIP juga berperan untuk menumbuhkan minat pelajar Indonesia dalam meneliti dan berinovasi melalui metode dan cara berpikir ilmiah yang kreatif dalam berbagai bidang disiplin ilmu.

PERSYARATAN DAN KRITERIA UMUM

1. Peserta adalah siswa resmi dalam satu institusi (dibuktikan dengan surat keterangan yang menyatakan bahwa yang bersangkutan adalah siswa dari institusi tersebut yang dikeluarkan oleh institusi yang bersangkutan).
2. Peserta yang mengikuti merupakan siswa yang sedang duduk di SMP/MTs sederajat atau SMA/MA/SMK sederajat dengan ditunjukkan surat keterangan dari sekolah.
3. Setiap tim maksimal terdiri dari 2 siswa dan 1 pendamping.
4. Peserta harus lolos syarat administrasi yaitu dengan mengisi formulir pendaftaran dan melakukan pembayaran.
5. Karya yang dilombakan merupakan gagasan sendiri dan atau pengembangan dari ide yang sudah ada yang dikembangkan sendiri dan belum pernah menang atau memperoleh penghargaan dalam kejuaraan.
6. Peserta wajib menjaga kebersihan dan ketenangan area lomba.
7. Peserta wajib membawa foto formal terbaru dan Kartu Identitas saat registrasi.
8. Peserta diwajibkan memakai ID card peserta selama perlombaan berlangsung.
9. Peserta menggunakan pakaian rapi, sopan, dan diwajibkan untuk bersepatu.
10. Peserta dilarang keras berbicara kotor, memicu perkelahian, dan jika terbukti melakukan, tim akan dikenai sanksi.
11. Finalis tidak boleh digantikan oleh siswa lain.
12. Panitia berhak mendiskualifikasi karya jika :
 - a. Diragukan Hak Atas Kekayaan Intelektual
 - b. Sedang dalam sengketa, atau
 - c. Tidak terpenuhinya syarat-syarat dan ketentuan yang telah ditetapkan dalam setiap tahapan seleksi LKIP 2019.
13. Keputusan panitia LKIP 2019 mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

14. Pendaftaran serta pengumpulan makalah dilakukan secara online melalui website resmi LKIP 2019.

15. Transportasi dan penginapan ditanggung peserta

TEMA POKOK

SMP

(Penelitian Ilmiah)

1. TEKNIK
2. HAYATI
3. SOSIAL DAN KEMANUSIAAN

SMA

(Parakarya Kewirausahaan)

1. REKAYASA
2. KERAJINAN
3. BUDIDAYA
4. PENGOLAHAN

FORMAT PENULISAN

1. Font Times New Roman
2. Font Size 12
3. Line spacing 1,5
4. Paper Size A4
5. Orientation Potrait
6. Margin : Top(3 cm); Right(2 cm); Bottom(2 cm); Left(3 cm)

PENGUMPULAN

1. Karya tulis ilmiah (SMP), Laporan Hasil Karya + *Business plan* (SMA)
2. Lembar Pernyataan Orisinalitas
3. Lembar Pengesahan
4. Surat Keterangan dari Sekolah

SYARAT PENELITIAN

1. Penelitian harus termasuk kategori tema LKIP berikut :

➤ SMP/MTS sederajat

a. Sosial dan Kemanusiaan

Merupakan penelitian yang berkaitan dengan studi sosial dengan beberapa sub tema: Psikologi (Psikologi Sosial, Psikologi Kognitif, Psikologi Fisiologis), Sejarah, Geografi, Ekonomi, Sosiologi, Antropologi, Politik, dan lainnya.

b. Hayati

Merupakan penelitian yang berkaitan dengan ilmu alam, dengan ruang lingkup makhluk hidup, energi dan perubahannya, dan keilmuan tentang alam lainnya, dengan sub tema: Kimia, Biokimia, Biologi, Mikrobiologi, Ilmu Tumbuhan, Ilmu Tanaman, Ilmu Tanah, Ilmu Hewan, Obat dan Kesehatan, Ilmu Lingkungan, Manajemen Lingkungan, dan lainnya.

c. Teknik

Merupakan penelitian yang berkaitan dengan merancang dan menghasilkan perangkat-perangkat, struktur-struktur dan proses-proses yang dapat digunakan serta dapat berupa inovasi produk dan pengembangan system, dengan subtema: Fisika, Energi dan Transportasi, Mekanika dan Elektronika, Ilmu Komputer, Informatika, Teknik Material & Bioteknologi, dan Ilmu Matematika lainnya.

➤ SMA/SMK sederajat

a. Rekayasa

Merupakan penelitian yang berkaitan dengan membuat alat untuk memecahkan suatu masalah berupa perancangan, pembuatan konstruksi, dan juga pengoperasian kerangka, peralatan, serta juga sistem yg ekonomis juga efisien.

b. Kerajinan

Merupakan penelitian yang berkaitan dengan kriya dan barang hand made, pakaian, pernik-pernik. berkaitan dengan buatan tangan atau barang yang dihasilkan melalui keterampilan tangan (kerajinan tangan) biasanya terbuat dari berbagai bahan menghasilkan hiasan, benda seni atau barang pakai. Kerajinan tangan tersebut bisa/dapat terbuat dari barang – barang bekas seperti misalnya seperti botol bekas, kardus, dan plastik makanan.

c. Budidaya

Merupakan penelitian yang berkaitan dengan perkembangbiakan tanaman dan hewan pada suatu areal lahan untuk dapat diambil manfaat/hasil panennya sebagai inti dari usaha tani.

d. Pengolahan

Merupakan penelitian yang berkaitan dengan pembuatan makanan dan minuman, yang mana pelaksanaan dalam pengelolaan dari tujuan itu disenggarakan serta diawasi guna pencapaian tujuan.

2. Penelitian dapat dilakukan secara perorangan maupun berkelompok (maksimal 2 orang)
3. Penelitian Belum pernah dipublikasikan ataupun diikuti lomba sejenis
4. Setiap sekolah tidak dibatasi mengenai jumlah Penelitian yang dilombakan dalam LKIP ke-7 namun setiap peserta hanya diperbolehkan mengirimkan 1 judul penelitian.
5. Setiap Peserta, perorangan atau kelompok wajib mengirimkan abstrak penelitian dan karya tulis ilmiah dalam bentuk softcopy dan hardcopy.
6. Penelitian bertema “Innovation Starts Now.”

MEKANISME UMUM

01. Juni – Oktober 2019

Sosialisasi

Pihak Humas LKIP SMA Taruna Nusantara menyosialisasikan segala sesuatu mengenai perlombaan LKIP pada beberapa sekolah yang telah ditentukan panitia secara langsung, serta melalui media massa berupa buku panduan dan website resmi LKIP 2019 yang berisi pemaparan umum lomba LKIP ini.

02. 1 Oktober – 1 November 2019

Pendaftaran dan Pengumpulan Makalah

Tiap tim mengumpulkan hasil karya yang akan dilombakan dalam bentuk makalah melalui website yang telah ditentukan.

03. 2 November – 9 November

Penjurian Tahap 1

Juri serta panitia menilai dan mendiskusikan peserta yang berhak menjadi finalis dan masuk ke babak final.

04. 10 November 2019

Pengumuman Finalis

Panitia LKIP mengumumkan peserta yang lolos seleksi tahap 1 via online melalui website resmi LKIP 2019 dan juga via telepon melalui guru pembimbing setiap tim.

05. 17 November 2019

Final dan Pengumuman

Setiap tim yang telah dinyatakan lolos, datang ke SMA Taruna Nusantara untuk melaksanakan test final. Pengumuman pemenang serta penyerahan piala dan hadiah akan dilaksanakan di hari yang sama.

BIAYA PENDAFTARAN DAN HADIAH

Biaya pendaftaran : Rp 100.000,-

Hadiah :

- Juara 1 LKIP : Piala + Sertifikat + Rp 2.000.000,-
- Juara 2 LKIP : Piala + Sertifikat + Rp 1.500.000,-
- Juara 3 LKIP : Piala + Sertifikat + Rp 1.000.000,-

* Juara diambil secara umum, bukan per tema.

SUSUNAN ACARA**SUSUNAN ACARA LKIP (SABTU, 16 NOVEMBER 2019)**

NO	KEGIATAN	PUKUL	ALOKASI TEMPAT	KETERANGAN
1	Persiapan Stand Karya Ilmiah Peserta	16.00-20.00	GOR	Seluruh Panitia Siswa

SUSUNAN ACARA LKIP (MINGGU, 17 NOVEMBER 2019)

NO	KEGIATAN	PUKUL	ALOKASI TEMPAT	KETERANGAN
1	Daftar Ulang Peserta	06.00-07.30	GOR	Sie Pendaftaran
2	Penempatan Peserta untuk Pembukaan	07.30-07.45	RBP	Sie Acara, Sie Ketertiban
3	Pembukaan MSI/LKIP	07.45-08.30	RBP	Sie Acara
4	Penjelasan Teknis Lomba	08.30-09.15	GOR	Sie Acara
5	Persiapan Presentasi Karya Ilmiah	09.15-09.45	GOR	Sie Acara, Sie Ketertiban
6	Presentasi Karya Ilmiah	09.45-11.15	GOR	Sie Acara, Sie Multimedia
7	Ishoma	11.15-12.30	Kawasan SMA TN	Sie Konsumsi, Sie Acara
8	Presentasi Karya Ilmiah	12.30-15.00	GOR	Sie Acara, Sie Multimedia
9	Ishoma	15.00-15.30	Kawasan SMA TN	Sie Konsumsi
10	Pengumuman Pemenang	15.30-16.30	GOR	Sie Acara, Sie Ketertiban
11	Perpindahan Peserta Menuju RBP	16.30-17.15	GOR	Sie Acara, Sie Ketertiban
12	Penutupan Acara dan Penyerahan Hadiah	17.15-17.30	RBP	Sie Acara, Sie Hadiah

REFERENSI

LOKASI :

SMA TARUNA NUSANTARA

Jl. Raya Purworejo Km.5

Kecamatan Mertoyudan-Kabupaten Magelang, Jawa Tengah.

Kode Pos : 56172 No.Telepon : (0293)364195

KONTAK :

1. Kontak Pamong SMA Taruna Nusantara
Kuncoro Puji Raharjo: 081346459401 (WA)
2. Kontak Panitia Siswa LKIP
Official account LINE 1 : javan_hammurabi_rumi
3. Official account INSTAGRAM : @msilkip2019
4. TWITTER : @SMATN
5. Website SMA : <http://tarunanusantara.sch.id>
6. Website MSI LKIP : <http://msi.tarunanusantara.sch.id>
7. **Email** : lkip@tarunanusantara.sch.id
8. **Formulir pendaftaran bisa didownload di** :
http://msi.tarunanusantara.sch.id/?page_id=75