# JUKNIS

# LOMBA KARYA ILMIAH REMAJA

# SMK PERINTIS ADILUHUR

**Oleh:**

**PANITIA LOMBA KARYA ILMIAH REMAJA**

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) PERINTIS ADILUHUR**

**KECAMATAN JABUNG KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**

**PROVINSI LAMPUNG**

**2021**

**JUKNIS**

**LOMBA KARYA ILMIAH REMAJA**

**SMK PERINTIS ADILUHUR**

## A. Nama Kegiatan

Lomba Karya Ilmiah Remaja SMK Perintis Adiluhur Tahun 2021-2022

## B. Tema

"SATU DEKADE SMK PERINTIS BERDIKARI DAN BERPRESTASI"

## C. Bidang/Kategori Lomba

1. Ilmu Pengetahuan Sosial dan Kemanusiaan/Social and Behavioral Sciences;
   Merupakan kategori Lomba Karya Ilmiah Remaja LKIR yang berkaitan dengan studi sosial dengan beberapa sub tema: Psikologi (Psikologi Sosial, Psikologi Kognitif, Psikologi Fisiologis), Sejarah, Geografi, Ekonomi, Sosiologi, Antropologi, Politik, dan lainnya.
2. Ilmu Pengetahuan Hayati (Life Sciences);
   Merupakan kategori Lomba Karya Ilmiah Remaja LKIR yang berkaitan dengan ilmu alam, banyak sekali kajian observasi, eksperimentasi, penyimpulan dengan ruang lingkup makhluk hidup, energi dan perubahannya, dan keilmuan wacana alam lainnya, dengan sub tema: Kimia, Biokimia, Biologi, Mikrobiologi, Ilmu Tumbuhan, Ilmu Hewan, Obat dan Kesehatan, Ilmu Lingkungan, Manajemen Lingkungan, Ilmu Matematika, dan lainnya.
3. Ilmu Pengetahuan Teknik;
   Merupakan kategori Lomba Karya Ilmiah Remaja LKIR yang berkaitan dengan merancang dan menghasilkan perangkat-perangkat, struktur-struktur dan proses-proses yang sanggup digunakan serta sanggup berupa penemuan produk dan pengembangan system, dengan subtema: Fisika, Energi dan Transportasi, Teknik Mekanika dan Elektronika, Ilmu Komputer, Informatika, Teknik Material & Bioteknologi, dan lainnya.

## D. Judul

Pengambilan judul mengacu pada Bidang/Kategori Lomba;

## E. Persyaratan dan Ketentuan Peserta

1. Peserta merupakan Siswa Kelas 10, 11, dan 12 semua jurusan di SMK Perintis Adiluhur;
2. Peserta bersifat kelompok dan hanya boleh mengirimkan satu Karya Ilmiahnya;
3. Peserta bersifat kelompok (bebas) /lintas kelas;
4. Bagi peserta bebas/lintas kelas diperbolehkan mengusulkan pembimbing;
5. Wali Kelas menjadi pembimbing kelasnya masing-masing;
6. Peserta membaca dan mengikuti setiap mekanisme perlombaan serta tata aturan penulisan;
7. Seluruh karya tulis yang dikompetisikan dalam Lomba Karya Ilmiah Remaja ini menjadi milik panitia, sehingga panitia berhak mempublikasikan dengan tetap mencantumkan nama penulisnya;
8. Penilaian juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat;

## F. Pengajuan Proposal

1. Peserta LKIR wajib mengajukan proposal penelitian.
2. Persyaratan penulisan proposal penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sebagai berikut :
   a. Judul proposal penelitian sesuai dengan objek bidang penelitian sebagaimana dimaksud dalam Bidang/Kategori Lomba*).
   b. Materi dalam proposal penelitian dibuat dengan metode ilmiah dan ditulis sesuai dengan kaidah.
3. Penulisan yang benar, dengan ketentuan :
   a. Judul dan nama penulis dalam 1 (satu) halaman.
   b. Penulisan abstrak tidak lebih dari 300 (tiga ratus) kata.
   c. Substansi meliputi pendahuluan, masalah yang akan diteliti, hal baru yang diajukan terkait masalah, metode yang akan dilakukan sebagai justifikasi terkait masalah, kesimpulan, dan referensi.

4. Diketik dengan jarak 1½ (satu setengah) spasi, jenis huruf Times New Roman, ukuran huruf 12 (Duabelas), dan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.

## G. Jadwal Pelaksanaan

| Kegiatan | Tanggal |
|---|---|
| Sosialisasi KIR (pembimbing) | 27 Desember 2021 |
| Persiapan s.d. pengumpulan proposal KIR Kelas 10 dan 12 | 22-31 Desember 2021 |
| Penilaian Kelayakan Proposal Kelas 10 dan 12 | 02-03 Januari 2022 |
| Pengumpulan Karya Tulis Kelas 10 dan 12 | 31 Januari 2022 |
| Presentasi Karya Tulis Kelas 10 dan 12 | 7 Februari 2022 |
| Persiapan s.d. pengumpulan proposal KIR Kelas 11 | 01-08 April 2022 |
| Penilaian Kelayakan Proposal Kelas 11 | 09 April 2022 |
| Pengumpulan Karya Tulis Kelas 11 | 14 Mei 2022 |
| Presentasi Karya Tulis Kelas 11 | 17 Mei 2022 |
| Pengumuman | 28 Mei 2022 (wisuda) |

## H. Ketentuan Kompetisi

1. Informasi terkait Lomba Karya Ilmiah Remaja SMK Perintis Adiluhur Tahun 2022 dapat diakses melalui website https://smkperintis.sch.id/
2. Naskah Karya Ilmiah dikirimkan melalui email: smkperintis@gmail.com dalam bentuk softcopy PDF dan hard copy sebanyak 3 bundel.
3. Peserta yang sudah mengirimkan karya tulisnya wajib konfirmasi ke panitia ( Ibu Sri Kias Artiningsih S.Pd)

## I. Penghargaan

1. Pemenang Pertama : Piagam & Uang Pembinaan;
2. Pemenang Kedua : Piagam & Uang Pembinaan;
3. Pemenang Ketiga : Piagam & Uang Pembinaan;

## J. Sifat dan Isi Karya

1. Kritis

   Karya berisi telaah terhadap suatu permasalahan dan isu mutakhir yang didukung oleh argumentasi ilmiah.

2. Kreatif dan Inovatif

   Tulisan berisi gagasan yang kreatif sesuai dengan tema. Karya tulis berupa inovasi baru atau pengembangan dari inovasi yang sudah ada sebelumnya dan memiliki landasan teori yang jelas dan realistis.

3. Orisinal

   Keaslian karya dan gagasan dalam menciptakan sebuah inovasi.

4. Kelayakan Implementasi

   Tingkat implementasi gagasan dan seberapa besar karya dalam masyaraat luas.

5. Logis dan Sistematis

   Tiap langkah penulisan dirancang secara sistematis dan runtut. Pada dasarnya Karya Ilmiah memuat unsur-unsur identifikasi masalah, analisis, kesimpulan dan saran. Isi tulisan berdasarkan hasil kepustakaan, hasil pengamatan, interview, atau hasil penelitian.

## K. Ketentuan Karya Tulis

Karya tulis yang dikirim harus memenuhi syarat-syarat sebagai berikut:

1. Karya tulis belum pernah dipublikasikan atau diikutsertakan dalam kompetisi apapun.
2. Plagiat di izinkan maksimal 30%
3. Karya tulis disampaikan dalam bentuk yang sistematis, runtut, dan didukung oleh data atau informasi yang terpercaya.
4. Karya dapat mempresentasikan gagasan kreatif mengenai judul yang telah di dapatkan oleh masing masing kelas.
5. Karya tulis harus sesuai dengan judul yang telah ditulis dalam proposal.
6. Karya tulis yang tidak sesuai format dan ketentuan dinyatakan gugur.
7. Karya ditulis dalam Bahasa Indonesia yang baku dan ilmiah, yaitu menurut pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI) .

8. Mengikuti sistematika penulisan yang ditetapkan. (format terlampir).
9. Karya ditulis menggunakan aplikasi pengolah kata *Microsoft Word*. Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan tersebut dapat mengurangi penilaian.

## L. Ketentuan Umum Penulisan Karya Ilmiah

1. Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia dengan huruf Time new Roman font 12 .
2. Karya tulis ditulis dalam bahasa Indonesia.
3. Karya tulis ditulis pada kertas berukuran A4 dengan batas margin:
   a. Kiri: 4 cm
   b. Kanan: 3 cm
   c. Atas dan bawah: 3 cm
4. Isi karya tulis terdiri dari minimal 15 halaman dan maksimal 30 halaman, tidak termasuk halaman judul, halaman pengesahan, daftar pustaka, dan lampiran- lampiran.
5. Karya tulis diketik dalam bahasa Indonesia sesuai PUEBI. Istilah asing diketikdengan format cetak miring.
6. Seluruh bagian karya tulis (kecuali keterangan Gambar/Tabel) diketik dengan format Times New Roman 12, spasi antar baris 1,5.
7. Daftar Pustaka diketik dengan Format Times New Roman 12 dan mengikuti urutan pemunculan dalam kutipan.
8. Gambar dan tabel dicantumkan dengan rata tengah dan berbentuk garis yang dapat dibedakan dengan jelas sehingga tampilan lebih jelas. Gambar dan tabel yang lebarnya lebih dari satu kolom dapat diposisikan dengan baik pada bagian atas atau bawah halaman.
9. Gambar dapat diberi keterangan dengan angka (Gambar1, Gambar 2,…) dengan format Times New Roman 10. Keterangan gambar yang terdiri dari 1 baris diketik dengan format rata tengah, sedangkan keterangan gambar yang terdiri dari 2 baris atau lebih diketik dengan format rata kiri-kanan. Keterangan gambar dicantumkan dibagian bawah gambar.
10. Tabel dapat diberi keterangan dengan angka (Tabel 1, Tabel 2,…) dengan

format Times New Roman 10. Teks dalam tabel diketik dengan format Times New Roman

11. Keterangan tabel yang terdiri dari 1 baris diketik dengan format rata tengah, sedangkan keterangan tabel yang terdiri dari 2 baris atau lebih diketik dengan formatrata kiri-kanan. Keterangan tabel diketik di atas tabel.

## M. Sistematika Penulisan Karya Ilmiah

### 1. Bagian awal

#### a. Halaman judul (Lampiran 1)

1) Judul diketik menggunakan huruf kapital, font 14, cetak tebal.
2) Hendaknya bersifat ekspresif dan sesuai dan tepat dengan masalah yang ditulis, sehingga tidak multitafsir.
3) Nama penulis dan Nomor Induk Siswa.
4) Pada halaman judul disertakan logo, nama sekolah, dan tahun penulisan.

#### b. Halaman pengesahan (Lampiran 2)

1) Halaman pengesahan memuat judul karya tulisan, tema karya tulis, nama penulis serta nomor induk siswa, asal sekolah, no. Telp/HP, serta nama, dan No. Telp/HP Pembimbing.
2) Halaman pengesahan mencantumkan nama Pembimbing
3) Halaman pengesahan diberi tanggal sesuai tanggal pengesahan.

#### c. Halaman Orisinalitas (Lampiran 3)

Halaman pernyataan keaslian karya yang belum pernah dipublikasikan dan disertai tanda tangan ketua tim.

#### d. Kata Pengantar (judul bab)

#### e. Daftar Isi (Judul bab)

#### f. Daftar Gambar/Tabel/Lampiran jika diperlukan

#### g. Abstrak

1) Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia Indonesia sesuai dengan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI), berisi tentang latar belakang penelitian, cara penelitian/pemecahan masalah, dan

hasil yang diperoleh.

2) Abstrak ditulis dengan huruf Times New Roman 12 dengan spasi 1.0 dengan alignment rata kiri-kanan (justify), dan abstrak diawali dengan kata ABSTRAK yang dicetak tebal (bold).
3) Abstrak dibuat dalam 1 kolom dengan maksimal terdiri dari 200-300 kata.
4) Kata kunci diketik di bawah abstrak (3-5 kata kunci) dengan format rata kiri dicetak tebal (bold), miring (italic) dan diawali dengan "Kata Kunci:"serta diberi tanda titik dua setelahnya.

**2. Bagian inti**

**a. Bab 1 Pendahuluan**

1) Latar Belakang : menjelaskan tentang gambaran umum topik yang dipilih dan menjelaskan alasan penulis mengambil permasalahan yang dikaji.
2) Rumusan masalah : berisi tentang permasalahan - permasalahan yang akan dikaji.
3) Tujuan penulisan : menjelaskan tentang tujuan yang hendak dicapai oleh penulis dari pembuatan Karya Ilmiah.
4) Manfaat penulisan : menjelaskan tentang manfaat yang diperoleh dari pembuatan Karya Ilmiah termasuk pihak-pihak yang mendapatkan manfaatnya.

**b. Bab 2 Tinjauan Pustaka**

Uraian yang menunjukkan landasan teori dari masalah yang dikaji. Kutipan lebih baik bila diambil dari sumber pustaka primer seperti jurnal penelitian, buletin, buku, prosiding, seminar, maupun internet.

**c. Bab 3 Metode Penelitian/Metode Penulisan**

1) Metode penelitian berisi bagaimana observasi dilakukan termasuk waktu, lama dan tempat dilakukan observasi, bahan dan alat yang digunakan, metode memperoleh data/informasi, serta cara pengolahan data dan analisis yang dilakukan, serta prototype dari karya inovasi.
2) Metode Penulisan berisi tentnag uraian secara cermat teknik

pengumpulan data dan/atau informasi, pengolahan data dan/atau informasi, dan kerangka berpikir.

**d. Bab 4 Hasil dan Pembahasan**

1) Hasil berisi informasi/data/hasil pengujian data dari observasi atau penelitian yang dilakukan. Pembahasan berisi tentang uraian, interpretasi data dan kemampuan analisis berkaitan dengan produk yang dihasilkan dari observasi atau penelitian atau eksperimen yang dilakuakn. Termasuk juga manfaat, kelebihan dan dampak produk yang dihasilkan.
2) Analisis permasalahan didasarkan pada data dan/atau informasi serta telaah pustaka untuk menghasilkan alternatif model pemecahan masalah atau gagasan yang kreatif.

**e. Bab 5 Penutup**

1) Kesimpulan : harus konsisten dengan permasalahan yang dikaji dan menjawab rumusan penulisan.
2) Saran : disampaikan secara spesifik sejalan dengan implikasi kebijakan atau dapat berupa adopsi ide yang diusulkan.

**3. Bagian akhir**

**a. Daftar Pusataka**

**b. Lampiran-Lampiran (jika diperlukan)**

**c. Daftar Riwayat Hidup (format terlampir)**

## N. Format Penilaian

### Format Penilaian Karya Ilmiah

| No | Kriteria Penilaian | Bobot | Skor | Skor Terbobot |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Format Karya Tulis: | 15 | | |
| | • Kelengkapan format | (5) | | |
| | • Penulisan daftar pustaka | (5) | | |
| | • Penulisan referensi | (5) | | |
| 2. | Topik yang dikemukakan: | 10 | | |
| | • Penulisan dan kesesuaian judul dengan tema | (5) | | |
| | • Keaktualan topik dan fokus bahasan yang dibahas | (5) | | |
| 3. | Mutu gagasan: | (30) | | |
| | • Kreatif, inovatif, dan bermanfaat bagi masyarakat | (10) | | |
| | • Keaslian gagasan | (10) | | |
| | • Kejelasan pengungkapan ide, sistematika pengungkapan ide | (10) | | |
| 4. | Data dan sumber informasi: | 15 | | |
| | • Relevansi data dan informasi yang menjadi acuan | (8) | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | • Keakuratan dan integritas data dan informasi | (7) | | |
| 5. | Analisis, sintesis dan simpulan | 30 | | |
| | • Kemampuan menganalisis dan mensintesis pembahasan | (10) | | |
| | • Kemampuan merumuskan kesimpulan | (10) | | |
| | • Kemampuan memprediksi dan mentransfer gagasan untuk dapatdiadopsi | (10) | | |
| Skor Terbobot Total | | 100 | | |

Catatan:

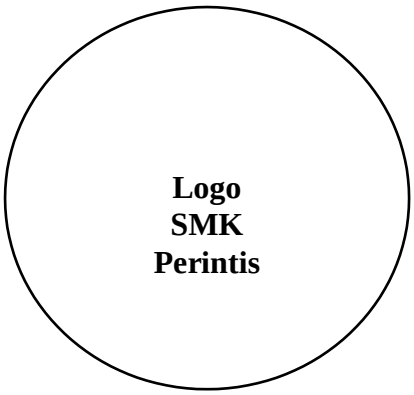
1. Nilai skor yang diberikan berkisar dari 4 sampai dengan 10
2. Skor terbobot = bobot × nilai skor
3. Bobot naskah karya tulis 30%

Lampiran 1: Format Halaman Judul

**JUDUL KARYA ILMIAH (.....)**

(Times New Roman, 14 pt, all caps bold, centered; 1,5 spacing)

**BIDANG .....**




KARYA ILMIAH REMAJA

(Times New Roman, 12pt, centered; 1,5 spacing)

**Disusun oleh:**

**KELAS : X TKRO** *(dst)*

Nama :

Nama :

Nama :

Nama :

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) PERINTIS ADILUHUR

KECAMATAN JABUNG KABUPATEN LAMPUNG TIMUUR

PROVINSI LAMPUNG

2022

Lampiran 2: Format Halaman Pengesahan

**HALAMAN PENGESAHAN**

1. Tema :
2. Judul Karya Ilmiah :
3. Bidang :
4. Nama Sekolah :
5. Penulis
   a. Nama Lengkap :
      NIS :
   b. Nama Lengkap :
      NIS :
   c. Nama Lengkap :
      NIS :
   d. Nama Lengkap :
      NIS :
6. Pembimbing :

Adiluhur, 2022

Guru Pembimbing, Tim Penulis,

(Nama Lengkap) (Nama Lengkap Ketua Tim)

Lampiran 3: Halaman Pernyataan Orisinalitas

**LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS**

**KARYA ILMIAH SMK PERINTIS ADILUHUR**

**TAHUN 2021-2022**

| | |
|---|---|
| Judul Karya Ilmiah | : ..... |
| Bidang | : ..... |
| Nama Lengkap | :<br>1. .....<br>2. .....<br>3. .....<br>4. ..... |

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul di atas benar merupakan karya orisinal yang dibuat oleh penulis dan belum pernah dipublikasikan dan/atau dilombakan di luar kegiatan Lomba Karya Ilmiah SMK Perintis Adiluhur 2022. Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya, dan apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka kami siap untuk didiskualifikasi dari kompetisi ini sebagai bentuk pertanggungjawaban kami.

Adiluhur, 2022

Penulis

(Nama Lengkap Ketua Tim)

Lampiran 4: Formulir Pendaftaran

**FORMULIR PENDAFTARAN KARYA ILMIAH**

**SMK PERINTIS ADILUHUR**

**TAHUN 2021-2022**

1. Judul Karya Ilmiah :
2. Bidang :
3. Kelas :
4. Penulis :
   a. Nama Lengkap :
      NIS :
   b. Nama Lengkap :
      NIS :
   c. Nama Lengkap :
      NIS :
   d. Nama Lengkap :
      NIS :

5. Pembimbing :

| | | | |
|---|---|---|---|
| Foto 3×4 | Foto 3×4 | Foto 3×4 | Foto 3×4 |

Lampiran 5: Daftar Riwayat Hidup

# DAFTAR RIWAYAT HIDUP

## A. Identitas Diri

| No. | Nama Lengkap | Alamat | E-mail | No. HP |
|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |

## B. Riwayat Pendidikan

| | SD | SMP | SMA |
|---|---|---|---|
| **Nama Sekolah** | | | |
| **Tahun masuk-lulus** | | | |