

PETUNJUK PELAKSANAAN DAN PETUNJUK TEKNIS
LOMBA KARYA ILMIAH REMAJA SMA/SEDERAJAT TINGKAT NASIONAL
PEKAN ILMIAH BIOLOGI TERPADU XXV

A. TEMA KARYA ILMIAH

Tema karya ilmiah dalam Lomba Karya Ilmiah Remaja (LKIR) PIBT XXV adalah “Inovasi dan Kreativitas Generasi Muda di Bidang Biologi demi Kemajuan Bangsa”.

Subtema yang dapat diajukan adalah sebagai berikut (pilih salah satu):

1. Pendidikan
2. Pangan
3. Bioteknologi
4. Lingkungan
5. Energi
6. Sosial, Ekonomi, dan Budaya
7. Kesehatan
8. Biodiversitas

B. PERSYARATAN ADMINISTRATIF

1. Peserta adalah siswa aktif SMA/ sederajat.
2. Peserta merupakan tim dengan susunan anggota kelompok minimal 2 orang dan maksimal 3 orang, yang terdiri dari 1 Ketua dan 1 atau 2 sebagai Anggota, dan harus berasal dari satu sekolah yang sama.
3. Ketua dalam satu tim tidak diperbolehkan merangkap menjadi ketua di tim lain.
4. Setiap tim wajib dibimbing oleh satu Guru Pembimbing.
5. Setiap satu guru pembimbing diperbolehkan membimbing lebih dari satu tim LKIR.
6. Setiap sekolah dapat mengirimkan maksimal 8 (delapan) karya tulis hasil observasi atau riset kecil yang dilakukan di lingkungan sekolah dan / di masyarakat dengan kelompok yang berbeda.
7. Mencantumkan nama Guru Pembimbing dengan lengkap dan benar beserta gelar akademik .

8. Karya ilmiah yang diajukan harus sesuai dengan tema yang ditentukan oleh panitia.
9. Karya yang dikirimkan adalah karya asli yang belum pernah dipublikasikan serta belum pernah diajukan pada kompetisi apa pun.
10. Akomodasi peserta ditanggung oleh peserta.

C. JADWAL PELAKSANAAN

Kegiatan	Waktu
Pendaftaran, pembayaran, dan pengumpulan karya	21 Juni – 15 September 2019
Penyeleksian karya	16 – 29 September 2019
Pengumuman hasil seleksi	30 September 2019
Konfirmasi finalis	1 – 5 Oktober 2019
Final	20 Oktober 2019

1. Pendaftaran, pembayaran dan pengumpulan karya

Online

- a. Melakukan pendaftaran di web **pibtunnes.com**
- b. Pembayaran sebesar Rp 100.000,00 / tim untuk ditransfer melalui bank: BRI (atas nama Amalia Utami, Nomor Rekening 3028-01-031710-53-4)
- c. Mengupload *scan* bukti pembayaran dengan format jpg ke menu web yang telah disediakan. (ukuran gambar maksimal 100 KB)
- d. Melakukan konfirmasi pembayaran ke nomor 085832695607 atas nama Weda Andini Sari dengan format :

LKIR PIBT XXV_Nama Ketua_Nama Sekolah_Nama Penyetor.

Konfirmasi pembayaran melalui sms atau WA maksimal 1×24 jam setelah pembayaran.

- e. Mengupload karya ilmiah lengkap dalam format pdf pada menu web yang tersedia. (Ukuran file maksimal 2 MB)

Format nama file : **Nama Ketua_Nama Sekolah_Judul karya.**

Offline

Datang langsung ke Sekertariat: Komplek PKM FMIPA Unnes Gunungpati, Sekaran dengan membawa uang pendaftaran serta karya tulis yang sudah dicetak dan *soft file*.

2. Penyeleksian Karya

Karya Ilmiah diseleksi dan dinilai oleh tim Dosen Unnes yang menjadi juri LKIR. Tim Penilai Lomba Karya Tulis Ilmiah terdiri atas 3 dosen Universitas Negeri Semarang yang berkompeten dalam bidang karya ilmiah. Adapun tim juri yang menyeleksi karya ilmiah adalah sebagai berikut:

- a. Prof. Dr. Retno Sri Iswari, S.U.
- b. Dr. Budi Astuti, M.Sc.
- c. Drs. Eling Purwantoyo, M.Si.

3. Pengumuman hasil seleksi

- a. Seleksi naskah Karya Ilmiah diadakan dalam 1 tahap.
- b. Pada tahap seleksi karya ilmiah akan ditentukan 10 tim sebagai tim yang lolos dan akan lanjut ke babak final berdasarkan nilai naskah Karya Ilmiah tertinggi dari seluruh peserta yang mendaftarkan diri.
- c. 10 tim terseleksi sebagai finalis akan diundang untuk mempresentasikan hasil karya ilmiah di hadapan juri.
- d. Pengumuman hasil seleksi 10 besar dapat dilihat di web : **pibtunnes.com**
- e. Tim yang lolos babak final akan mendapat pemberitahuan melalui SMS ataupun WA.
- f. Tim yang lolos ke babak final wajib membuat poster dengan ketentuan (ada pada lampiran), untuk dipamerkan saat kegiatan final LKIR berlangsung.

4. Konfirmasi Peserta yang Lolos 10 Besar

- a. Tim yang lolos 10 besar wajib melakukan konfirmasi melalui SMS atau WA ke nomer 0895396239629 atas nama Amalia Utami dengan format :

Nama ketua kelompok_Judul karya_Lolos seleksi 10 besar dan siap mengikuti tahap final

- b. Bagi tim yang tidak memberikan konfirmasi sampai jangka waktu yang ditentukan yaitu 4 hari setelah pengumuman, maka secara langsung akan digantikan oleh tim lain yang masuk ke dalam *waiting list* finalis dan akan dihubungi pihak panitia.

5. Final dan Pengumuman juara

- a. Pada saat final, setiap tim mengumpulkan :
 - ✓ Formulir LKIR PIBT XXV (Lampiran 5)
 - ✓ Fotokopi Kartu Tanda Pelajar
 - ✓ Naskah (Hardcopy) Karya Ilmiah sebanyak 3 eksemplar
 - ✓ Poster 1 lembar
 - ✓ File PowerPoint presentasi Karya Tulis dengan format Microsoft PowerPoint 2010 dan ditulis nama file dengan format “nama sekolah _ nama ketua_judul karya” yang telah dikirimkan ke email pibt25lkir@gmail.com paling lambat 1x24 jam sebelum kegiatan final LKIR dimulai. Pengubahan materi dalam PowerPoint tidak diperkenankan.

Jika dalam PowerPoint menggunakan bantuan *software* tertentu, maka peserta wajib mengonfirmasikan kepada panitia selambat-lambatnya 3 hari sebelum final.
- b. Peserta 10 besar yang lolos ke babak final mempresentasikan karya tulisnya dengan PPT yang sudah dipersiapkan menggunakan laptop panitia.
- c. Penentuan juara I, II, dan III ditentukan melalui skor naskah Karya Ilmiah dan skor presentasi dengan bobot naskah Karya Ilmiah 40% dan presentasi 60%.
- d. Penentuan juara favorit poster ditentukan melalui 50% nilai juri dan 50% penilaian pengunjung final LKIR 2019.
- e. Juara I, II, III, juara favorit poster I dan II akan diumumkan pada akhir lomba.

D. KETENTUAN PENULISAN

1. Karya tulis ilmiah yang diajukan dalam “LKIR PIBT XXV tahun 2019” belum pernah diajukan pada lomba karya tulis lain.
2. Judul mengacu pada tema.
3. Sifat dan isi tulisan :
 - a. Substansi tulisan berbasis data yang sumbernya jelas dan sah.
 - b. Kreatif dan obyektif.
 - c. Logis dan sistematis.
4. Sistematika dan Format Penulisan.
 - a. Tulisan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.
 - b. Garis besar sistematika penulisan karya ilmiah mencakup :
 - 1) Cover judul warna **hijau** (Lampiran 1)
 - 2) Lembar Pengesahan (Lampiran 2)
 - 3) Lembar Pernyataan (Lampiran 3)
 - 4) Kata Pengantar
 - 5) Abstrak (Maksimal 300 kata)
 - 6) Daftar isi
 - 7) Daftar tabel, daftar gambar (jika ada)
 - 8) BAB I Pendahuluan
 - 1.1 Latar Belakang
 - 1.2 Rumusan Masalah
 - 1.3 Tujuan
 - 1.4 Manfaat
 - 9) BAB II Tinjauan atau Telaah Pustaka
 - 10) BAB III Metode Penelitian
 - 11) BAB IV Hasil dan Pembahasan

- 12) BAB V Simpulan dan Saran
- 13) Daftar Pustaka
- 14) Lampiran I (gambar dan tabel atau data pendukung jika ada)
- 15) Lampiran II (Biodata Peserta) (Lampiran 4)

c. Format

- Font: Times New Roman 12
- Spasi:1,5
- Ukuran kertas: A4
- Jumlah halaman: maksimal 20 halaman (**dihitung mulai bab I s.d bab V**)
- Batas pengetikan samping kiri 4 cm, samping kanan, batas atas dan bawah masing-masing 3 cm .

d. Penomoran Halaman

- Penomoran halaman mulai dari halaman judul sampai daftar isi menggunakan angka romawi (i,ii,iii, dst) terletak dibagian tengah bawah halaman.
- Penomoran halaman mulai dari bab I sampai bab V menggunakan angka biasa dan terletak di bagian kanan bawah halaman.

e. Orisinalitas

Penulis menjamin bahwa Karya Tulis Ilmiah merupakan karya sendiri (bukan plagiasi).

E. KETENTUAN POSTER

Poster yang akan ditampilkan di dalam final LKIR PIBT XXV dibuat dengan memperhatikan ketentuan-ketentuan berikut :

1. Poster berjumlah 1 (satu) lembar, ukuran tinggi x lebar adalah 80 cm x 60 cm dipasang vertikal.
2. Poster hendaknya terbaca dengan baik dalam jarak maksimum sekitar 2 meter.
3. Gunakan sub judul dengan ukuran lebih besar dari teks (dapat juga memberi garis bawah/menggunakan bold).
4. Jangan menggunakan huruf kapital semua.

5. Desain lay-out poster memperhatikan keseimbangan formal-non formal, yaitu simetris-asimetris, prinsip kesatuan pengaturan elemen gambar, warna, latar belakang, gerak mengarahkan mata pembaca mengalir ke seluruh area poster.
6. Pertimbangan hirarki dan kontras untuk penekanan objek atau hal yang harus diutamakan.
7. Isi poster harus terbaca secara terstruktur.
8. Poster harus memuat:
 - a. Sponsor/lembaga (+logo)
 - b. Judul
 - c. Tujuan
 - d. Nama tim dan logo sekolah
 - e. Latar belakang
 - f. Metode
 - g. Hasil (teks dan gambar/ fotografi/ skema)
 - h. Simpulan
 - i. Referensi (tambahan)
9. Poster dibuat dengan perangkat lunak aplikasi komputer (dengan grafik, tabel disertai hasil dokumentasi fotografi sangat dianjurkan jika ada).
10. Poster dipasang di tempat yang disediakan panitia berupa papan.

F. PENGHARGAAN

Dari 10 finalis yang melakukan presentasi karya ilmiah masing-masing akan diberikan penghargaan kepada juara I, juara II, juara III, dan juara favorit poster dengan ketentuan sbb. :

No	JUARA	PENGHARGAAN
1	JUARA I	Trophy + Piagam Penghargaan + Uang Pembinaan sebesar Rp. 1.750.000,00
2	JUARA II	Trophy + Piagam Penghargaan + Uang Pembinaan sebesar Rp. 1.250.000,00
3	JUARA III	Trophy + Piagam Penghargaan + Uang Pembinaan sebesar Rp. 1.000.000,00
4	JUARA FAVORIT POSTER 1	Piagam Penghargaan + Uang Pembinaan sebesar Rp. 300.000,00
5	JUARA FAVORIT POSTER 2	Piagam Penghargaan + Uang Pembinaan sebesar Rp. 200.000,00

G. INFORMASI UMUM

1. Sekretariat :

**GEDUNG PKM KAMPUS FMIPA UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG.
Jalan Raya Sekaran Gunungpati Semarang, 50229**

2. Contact Person :

- **081223126236 (MISHBAH ARIF SYAHADAN)**

- **0895396239629 (AMALIA UTAMI)**

3. Media Informasi :

a. Web : pibtunnes.com

b. Email : pibt25lkir@gmail.com

Lampiran 1

CONTOH COVER (WARNA HIJAU)

**KARYA ILMIAH REMAJA SMA TINGKAT NASIONAL
PEKAN ILMIAH BIOLOGI
TERPADU XXV
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
(JUDUL KARYA TULIS)**

LOGO SMA

Disusun Oleh :

Nama.....NIS.....
Nama.....NIS.....
Nama.....NIS.....

**NAMA INSTANSI
KOTA
TAHUN**

Lampiran 2

LEMBAR PENGESAHAN

Karya tulis ini diajukan untuk mengikuti Lomba Karya Ilmiah Remaja untuk SMA/ sederajat tingkat nasional tahun 2019 di Universitas Negeri Semarang.

Judul Karya Tulis :

Ketua Kelompok

a. Nama Lengkap :

b. NIS :

Anggota Kelompok 1

a. Nama Lengkap :

b. NIS :

Anggota Kelompok 2

a. Nama Lengkap :

b. NIS :

Guru Pembimbing

a. Nama Lengkap dan Gelar :

b. NIP :

.....,2019

Menyetujui,

Guru Pembimbing

Ketua Kelompok

Nama Lengkap dan Gelar

NIP.

Nama Lengkap

NIS.

Mengetahui,
Kepala (Nama Sekolah)

Nama Lengkap dan Gelar

NIP.

Lampiran 3

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

	Nama	Tempat, Tanggal Lahir
Ketua		
Anggota 1		
Anggota 2		

SMA/ sederajat :

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul :

Adalah benar-benar hasil karya tulis sendiri dan bukan merupakan plagiat dari karya tulis orang lain serta belum pernah dikompetisikan atau dipublikasikan dalam bentuk apapun. Apabila di kemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia PIBT XXV HIMABIO FMIPA UNNES berupa diskualifikasi dari kompetisi. Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana diperlukan.

..... , 2019

Ketua Kelompok

Nama Lengkap

NIS.

*tanda tangan diatas materai

Lampiran 4

1. Biodata Ketua

A. Identitas Diri

Nama Lengkap	
Jenis Kelamin	
Jurusan	
NIS	
Tempat dan Tanggal Lahir	
Alamat	
Nomor Telepon	
Email	

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP
Nama Institusi		
Tahun Lulus		

C. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah asosiasi atau institusi lainnya)

NO	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam LKIR PIBT XXV.

....., 2019
Ketua,

(Nama Lengkap)
NIS

2. Biodata Anggota

A. Identitas Diri

Nama Lengkap	
Jenis Kelamin	
Jurusan	
NIS	
Tempat dan Tanggal Lahir	
Alamat	
Nomor Telepon	
Email	

B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP
Nama Institusi		
Tahun Lulus		

C. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

NO	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam LKIR PIBT XXV.

....., 2019
Anggota,

(Nama Lengkap)

NIS

3. Biodata Guru Pembimbing

A. Identitas Diri

Nama Lengkap	
Jenis Kelamin	
Jurusan	
NIP	
Tempat dan Tanggal Lahir	
Alamat	
Nomor Telepon	
Email	

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Institusi		
Jurusan		
Tahun Lulus		

C. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

NO	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam LKIR PIBT XXV.

....., 2019

Guru Pembimbing,

(Nama lengkap)

NIP



PANITIA PEKAN ILMIAH TERPADU (PIBT) XXV
HIMPUNAN MAHASISWA BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG



Sekretariat: Komplek PKM FMIPA Unnes, Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229
Website: pibtunnes.com , email: himabio.unnes@gmail.com

FORMULIR PENDAFTARAN

PIBT XXV

Nama Sekolah :
Nama Guru Pembimbing :
Jumlah Peserta :
Daftar Peserta :

No	Nama	NIS

Judul Karya :

Mengetahui,
Kepala Sekolah

.....

NIP :

Lampiran 6

Kriteria Penilaian Naskah LKIR

No	Aspek yang dinilai	Skor maksimal	Skor
1	Format Penulisan		
	a. Tata tulis, sistematika penulisan, kesesuaian dengan format penulisan	5	
	b. Penggunaan bahasa komunikatif	5	
2	Kreativitas		
	a. Kreatif, inovatif, keunikan dan kebermanfaatan bagi masyarakat	10	
	b. Keaslian gagasan	10	
	c. Aktualitas topik dan fokus analisis yang dipilih	10	
3	Data dan Sumber Informasi		
	a. Keakuratan, kekinian data dan informasi serta kesesuaian dengan acuan yang digunakan	5	
	b. Keterkaitan data dan pokok informasi dengan pokok bahasan	5	
4	Topik yang Dikemukakan dan Kegunaan		
	a. Kesesuaian topik dengan sub tema	5	
	b. Kebermanfaatan tulisan untuk pemecahan masalah	10	
5	Pembahasan dan Kesimpulan		
	a. Alur pikir dan pengorganisasian gagasan	10	
	b. Ketajaman analisis	20	
	c. Kemampuan menyimpulkan bahasan	5	
	Total	100	

Kriteria Penilaian Poster

No	Aspek yang dinilai	Skor Maksimal	Skor
1	Orisinalitas	15	
2	Kesesuaian isi dengan tema	10	
3	Tampilan poster <ul style="list-style-type: none">- Kreativitas dan keunikan- Inovasi serta kualitas artistik penyajian visual- Keselarasan warna	15 10 10	
4	Penggunaan bahasa komunikatif	10	
	Tata Tulis	10	
5	Sistematika penyusunan poster	20	
Total		100	