



# *Panduan Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional*



*“Innovation for Indonesia towards Sustainable Development Goals 2030”*



**BODY**  
**2017** *Biology Open Day 2017*

## PANDUAN UMUM LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL ( LKTIN ) BIOLOGY OPEN DAY 2017

### A. Latar Belakang

Indonesia adalah negara yang kaya akan sumber daya alam dan manusia yang tak lepas dari segala problematika. Sejak tahun 1998 Indonesia belum banyak mencapai perubahan, meskipun pertumbuhan ekonomi telah mampu mengubah ekonomi dan tingkat kesejahteraan namun, masih terdapat beberapa tantangan dalam bidang pembangunan diantaranya yaitu masih banyaknya jumlah orang yang berpenghasilan rendah, tingkat pengangguran yang dua kali lebih tinggi dari tingkat pertumbuhan ekonomi, jumlah populasi yang tak seimbang dengan tingkat pembangunan, tingginya tingkat anak yang putus sekolah hingga masalah kesehatan.

Sustainable Development Goals atau tujuan pembangunan berkelanjutan adalah 17 tujuan dengan 169 capaian yang terukur dan tenggat yang telah ditentukan oleh PBB sebagai agenda dunia pembangunan untuk kemaslahatan manusia. Indonesia sebagai salah satu Negara yang bernaung dibawah PBB juga ikut mengadopsi SDGs dalam Nawa Cita setelah program MDGs berakhir pada tahun 2015.

Untuk mencapai tujuan pembangunan ini diperlukan sejumlah inovasi bagi Indonesia dalam segala bidang, oleh karena itu, Biologi Open Day 2017 menghadirkan Lomba Karya Tulis Nasional (LKTIN) sebagai langkah dan wadah bagi generasi muda dalam menyalurkan ide terbaiknya dengan menggunakan aplikasi sesuai bidang keilmuan dan membuat prototype dari gagasan tersebut sebagai bentuk perwujudan SDGs.

### B. Tujuan

Tujuan dari kegiatan Biology Open Day 2017 pada Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN) adalah sebagai wadah atau sarana dalam mengembangkan ide yang inovatif bagi Indonesia untuk menuju Pembangunan Berkelanjutan pada tahun 2030.



### C. Tema Karya Tulis Ilmiah

*"Innovation for Indonesia towards Sustainable Development Goals 2030"*.

### D. Sub-Tema

1. Pendidikan
  - a. Pendidikan karakter dan pembangunan SDM berkelanjutan
  - b. Pemerataan pendidikan (pendidikan inklusif, sepanjang hayat dan pemerataan kesempatan)
  - c. Pendidikan dan penguatan keterampilan
  - d. Kebijakan pendidikan untuk peningkatan akses pembelajaran
  - e. Pengembangan lingkungan pendidikan yang kondusif
2. Lingkungan
  - a. Ketersediaan dan manajemen air berkelanjutan
  - b. Sanitasi untuk semua
  - c. Tata kota dan pemukiman inklusif berkelanjutan
  - d. Penanggulangan perubahan iklim dan dampak-dampaknya
  - e. Pemanfaatan hutan produksi
  - f. Konservasi ekosistem terestrial dan pemanfaatan secara berkelanjutan
  - g. Pelestarian biodiversitas
3. Energi
  - a. Energi baru dan terbarukan
  - b. Kebijakan energi
  - c. Pengembangan energi untuk semua dan berwawasan lingkungan
  - d. Pemanfaatan limbah untuk pengembangan energi
4. Teknologi
  - a. Inisiatif Internet Sehat
  - b. Inovasi teknologi dalam kemudahan akses listrik
  - c. teknologi daur ulang dan guna ulang

### E. Persyaratan Administrasi

1. Peserta terdaftar sebagai mahasiswa (D3/S1) aktif di perguruan tinggi Negeri/Swasta dari seluruh Indonesia.
2. Peserta tergabung dalam tim yang beranggotakan 2-3 orang.
3. Peserta berasal dari program studi yang sama atau dapat berasal dari program studi yang berbeda, tetapi masih dalam satu perguruan tinggi.



4. Peserta yang tergabung dalam dua tim atau lebih hanya dapat menjadi ketua disalah satu tim, dan menjadi anggota ditim lainnya.
5. Karya yang dikirimkan adalah karya orisinal (asli) yang belum pernah dipublikasikan dan belum pernah menjadi juara apapun serta tidak sedang diikuti dalam event lain.
6. Setiap tim harus dibimbing oleh satu dosen pembimbing.
7. Karya tulis dapat berupa hasil telaah pustaka maupun penelitian.
8. Seluruh karya tulis yang dikompetisikan dalam kompetisi ini menjadi milik panitia, sehingga panitia memiliki hak untuk mempublikasikan karya dengan tetap mencantumkan nama penulisnya.
9. Segala bentuk pelanggaran dan plagiarisme akan diberikan sanksi berupa diskualifikasi.

#### F. Seleksi Lomba

1. Seleksi Karya Tulis

Karya tulis yang dikirimkan oleh peserta akan diseleksi oleh tim juri dan dipilih 10 karya terbaik yang akan berkesempatan untuk mempresentasikan hasil karyanya pada acara Final Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional dalam rangka **Biologi Open Day 2017**.

2. Final

Final Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional dalam rangka **Biologi Open Day 2017** akan dihadiri oleh peserta mahasiswa yang lolos seleksi 10 karya terbaik. Peserta diharapkan dapat mempresentasikan ide kreatifnya dengan baik dan akan ditentukan juara I, II, dan III.

#### G. Mekanisme Pendaftaran

1. Pendaftaran dibuka sampai dengan tanggal 27 Agustus 2017. Peserta mendaftarkan diri atau tim dengan mengisi formulir pendaftaran yang dapat diunduh di website [www.himabiofmipaunm.org](http://www.himabiofmipaunm.org)
2. Melakukan registrasi dengan membayar uang registrasi sebesar Rp. 85.000,- per tim yang dapat dilakukan melalui transfer ke No. Rekening BRI : **5058-01-007151-53-3** a.n **Hamia**. Dan mengirimkan foto/scan bukti transfer melalui W.A (082347613252)
3. Setelah melakukan registrasi pembayaran, peserta wajib mengkonfirmasi panitia via sms/WA ke **082347613252 (Nikma H.R)** dengan format:  
**LKTIN\_NamaKetua\_Universitas\_Judul Karya\_Waktu Pembayaran.**
4. Batas akhir pembayaran *fullpaper* pada tanggal 27 Agustus 2017, 23:59 WIB



5. Peserta mengirimkan karya tulis dan dokumen tambahan yang dijadikan satu folder dalam bentuk **.rar** ke alamat e-mail BODY 2017 :  
**lktinbody2017@gmail.com**  
dengan format nama folder: LKTIN\_(Nama ketua tim)\_(Asal Perguruan Tinggi)\_(Judul Karya Tulis).
6. Pengiriman *Fullpaper* terakhir dikumpulkan pada tanggal 12 September 2017 pukul 23.59 WIB
7. Karya tulis dikirimkan dengan menyertakan dokumen lain:
  - a. Foto formal berwarna 3 x 4 dengan ukuran maksimal 5 mb (1 lembar) untuk masing-masing anggota.
  - b. Scan kartu tanda mahasiswa.
  - c. Scan surat keterangan aktif kuliah
  - d. Scan surat pernyataan orisinalitas karya.\*
  - e. (**\*Format file JPG/JPEG/PNG/GIF/PDF**)
8. Bagi peserta yang telah mengirimkan karya wajib melakukan konfirmasi dengan format: LKTIN\_Nama Ketua\_Asal Perguruan Tinggi\_Judul Karya ke Nikma H.R (082347613252) via sms/WA
9. Peserta akan diseleksi untuk menentukan finalis yang akan diumumkan melalui email masing-masing ketua dan media sosial (*facebook, instagram* dan website himabio 2017) pada tanggal 24 September 2017.
10. Peserta yang tidak lolos ke final dan menjadi *waiting list* akan dihubungi dan dikonfirmasi selanjutnya.
11. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.

#### H. Jadwal Kegiatan LKTIN BODY 2017

Final lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional BODY 2017 akan dilaksanakan di Kampus Universitas Negeri Makassar (Parangtambung), namun pelaksanaannya terbagi menjadi beberapa tahap seleksi yang tercantum pada *timeline* kegiatan di bawah ini.

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. Publikasi LKTIN BODY 2017 | : 20 Juli 2017                   |
| 2. Pendaftaran               | : 30 Juli - 27 Agustus 2017      |
| 3. Pengumpulan full paper    | : 27 Agustus – 12 September 2017 |
| 4. Seleksi full paper        | : 13 – 23 September 2017         |
| 5. Pengumuman finalis        | : 24 September 2017              |
| 6. Konfirmasi Finalis        | : 24 – 29 September 2017         |
| 7. Registrasi ulang          | : 24 – 05 Oktober 2017           |



8. Presentasi Karya : 06 Oktober 2017
9. *Field trip* : 07 Oktober 2017
10. Penutupan BODY dan pengumuman Juara : 08 Oktober 2017

#### **I. Hadiah dan Penghargaan**

1. Pada Lomba Karya Tulis Ilmiah ini akan dipilih tiga karya tulis terbaik untuk masing-masing kategori S1/Diploma sebagai Juara I, II, dan III dengan penghargaan untuk masing-masing kategori sebagai berikut:  
Juara I : Trophy+Sertifikat+ uang pembinaan  
Juara II : Trophy+Sertifikat+uang pembinaan  
Juara III : Trophy+Sertifikat+uang pembinaan
2. Semua peserta yang mengirimkan karya *fullpaper* mendapatkan *e-sertifikat*.



## PANDUAN KHUSUS SISTEMATIKA PENULISAN KARYA TULIS NASIONAL BIOLOGY OPEN DAY (BODY 2017)

### A. Ketentuan Karya Tulis Ilmiah

1. Karya Tulis Ilmiah yang dilombakan ditulis menggunakan Bahasa Indonesia baku dengan tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan, sederhana, jelas, satu kesatuan, mengutamakan istilah yang mudah dimengerti, dan tidak menggunakan singkatan.
2. Karya Tulis Ilmiah yang dilombakan merupakan karya yang orisinal (bukan plagiat)
3. Sistematika penulisan LKTI hendaknya berisi rancangan yang teratur sebagai berikut:

#### a. Bagian Awal

1. Halaman Judul (*lihat lampiran 1*)
  - Judul di ketik dengan huruf besar (kapital), hendaknya ekspresif, tepat dengan masalah yang ditulis dan tidak membuka penafsiran ganda.
  - Nama penulis, NIM dan tahun angkatan ditulis dengan jelas.
  - Nama perguruan tinggi ditulis dengan jelas (disertakan logo perguruan tinggi).
2. Lembar Pengesahan (*lihat lampiran 2*)
  - Lembar pengesahan memuat judul, nama penulis, dan nomor induk mahasiswa.
  - Lembar pengesahan ditanda tangani oleh ketua kelompok, dosen pembimbing, dan wakil dekan/rektor bidang kemahasiswaan. Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.
3. Lembar Pernyataan (*lihat lampiran 3*)

Lembar pernyataan keaslian dan belum pernah menjadi juara di ajang serupa dan melampirkan materai Rp. 6.000,00.
4. Kata Pengantar dari penulis
5. Daftar isi dan daftar lain yang diperlukan seperti daftar gambar, daftar tabel, dan daftar lampiran.
6. Abstrak karya tulis maksimal 350 kata yang mencerminkan isi karya tulis

#### b. Bagian Inti

1. BAB I : Pendahuluan



- a) Latar Belakang berisi gambaran umum mengenai topik yang diangkat, serta dasar pemikiran ilmiah memilih pokok permasalahan menjadi karya tulis
  - b) Perumusan masalah berisi tentang uraian inti permasalahan yang akan dibahas
  - c) Tujuan dan manfaat yang ingin dicapai melalui penulisan karya tulis
2. BAB II: Tinjauan Pustaka  
Tinjauan pustaka meliputi landasan teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang akan dibahas, serta kutipan akan lebih baik bila diambil dari sumber pustaka primer seperti jurnal penelitian, buletin, buku, prosiding seminar maupun internet. Namun tidak diperbolehkan mengutip dari blog.
  3. BAB III: Metode Penulisan  
Menyajikan teknik pengumpulan data dan informasi, pengolahan data, analisis data, dan kerangka berpikir
  4. BAB IV: Pembahasan  
Pembahasan berisi tentang uraian, interpretasi data dan analisis berkaitan dengan gagasan yang dihasilkan dari observasi atau penelitian atau eksperimen yang dilakukan. termasuk juga manfaat, kelebihan dan dampak gagasan yang dihasilkan.
  5. BAB V: Penutupan  
Memuat kesimpulan dan saran
    1. Kesimpulan harus konsisten dengan analisis permasalahan dan menjawab tujuan.
    2. Saran disampaikan secara spesifik dengan implikasi gagasan yang dibahas sebagai rekomendasi kebijakan atau inovasi pada masyarakat
- c. Bagian Akhir**
1. Daftar Pustaka
    - Daftar pustaka ditulis untuk memberi informasi sehingga pembaca dapat dengan mudah menemukan sumber yang disebutkan.
    - Penulisan daftar pustaka untuk buku dimulai dengan menuliskan nama pengarang, tahun terbit, judul buku, nama penerbit, dan tempat terbit.
    - Penulisan daftar pustaka untuk jurnal dimulai dengan nama penulis, tahun, judul tulisan, nama jurnal, volume dan nomor halaman.





Penulisan daftar pustaka yang diperoleh dari internet ditulis alamat *website*-nya.

- Penulisan yang diperoleh dari media cetak ditulis nama sumbernya, tanggal, dan halaman.
2. Daftar Riwayat Hidup  
Daftar riwayat hidup peserta mencakup nama lengkap, tempat lahir, pengalaman organisasi, karya ilmiah yang pernah dibuat, dan penghargaan ilmiah yang pernah diraih.
  3. Lampiran (jika diperlukan)

## B. Persyaratan Penulisan

1. Naskah ditulis 15-25 halaman. Jumlah halaman tidak termasuk *cover*, halaman pengesahan, ringkasan, daftar isi/gambar/tabel serta lampiran-lampiran).
2. Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan jumlah halaman akan mempengaruhi penilaian.
3. Karya tulis merupakan gagasan orisinal atau penelitian buatan peserta dan belum pernah atau tidak sedang diikutsertakan dalam lomba sejenis.
4. Bahasa Indonesia yang digunakan harus baku dengan tata bahasa dan ejaan sesuai dengan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan (EYD).

## C. Petunjuk Teknik Penulisan dan Pengetikan

### 1. Penulisan Huruf

Naskah diketik dalam kertas HVS warna putih ukuran A4 dengan spasi 1,5 menggunakan jenis dan ukuran huruf "Times New Rowman 12.

### 2. Tata Letak

Batas pengetikan: samping kiri 4 cm, samping kanan, atas dan bawah 3 cm.

### 3. Jarak pengetikan, Bab, Sub-bab dan perinciannya

- a. Jarak pengetikan antara Bab dan Sub-bab 3 spasi, Sub-bab dan bawahnya 1,5 spasi.
- b. **Bab dan Judul Bab** diketik di tengah-tengah menggunakan huruf besar, dicetak tebal, dan tanpa digaris-bawahi.
- c. **Judul Sub-bab** ditulis dari samping kiri, huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf kapital), kecuali kata-kata tugas, seperti yang, dari, dan.
- d. **Judul anak Sub-bab** ditulis dari samping kiri, huruf pertama setiap dengan huruf besar (huruf kapital), kecuali kata-kata tugas, seperti yang, dari, dan.

### 4. Pengetikan Kalimat

- a. Awal alinea diketik menjorok 5 point atau 1,25 cm.
- b. Pengetikan kutipan langsung yang lebih dari 3 baris diketik 1 spasi ke dalam dan semuanya tanpa diberi tanda petik.



## **5. Penomoran Halaman**

- a. Penomoran halaman semua lembar administrasi ditulis dalam bentuk angka romawi (ii, iii, iv..dan seterusnya) dan diketik di sebelah kanan bawah.
- b. Bagian inti karya tulis mulai dari Pendahuluan sampai dengan Bagian Penutup memakai angka Arab (1, 2, 3 dan seterusnya).



**Lampiran 1**  
**Format halaman judul**

**LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL**  
**BIOLOGI OPEN DAY 2017**  
**"Judul Karya Tulis"**

.....

**Logo Perguruan Tinggi**

**Disusun oleh:**

(Nama Ketua Tim, NIM, dan Angkatan)  
(Nama Anggota Tim, NIM, dan Angkatan)

**NAMA PERGURUAN TINGGI**  
**KOTA**  
**TAHUN**





**Lampiran 2**  
**Format halaman pengesahan**

**Lembar Pengesahan LKTIN BODY 2017**

1. Judul Karya Tulis :
2. Tingkat : Mahasiswa
3. Sub tema karya :
4. Ketua Tim
  - a. Nama lengkap :
  - b. NIM :
  - c. Jurusan/fakultas :
  - d. Asal perguruan tinggi :
  - e. Alamat rumah dan no tlp :
  - f. Alamat email :
5. Dosen pendamping
  - a. Nama lengkap dan gelar :
  - b. NIP :
  - c. Alamat dan Np/Telp :

Dosen pembimbing,	Kota, tanggal-bulan-tahun
	Ketua tim,
nama lengkap	nama lengkap
NIP	NIM
Wakil Dekan/ Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan	

Nama Lengkap  
NIP





**Lampiran 3**  
**Format lembar pernyataan**

**Lembar Pernyataan**

Yang bertanda tangan di bawah ini;

Nama ketua :

Tempat, Tanggal Lahir :

Fakultas :

Perguruan tinggi :

Nama anggota 1 :

Tempat, Tanggal Lahir :

Fakultas :

Nama anggota 2 :

Tempat, Tanggal Lahir :

Fakultas :

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul “.....” adalah benar-benar hasil karya sendiri dan bukan merupakan plagiat atau saduran dari karya tulis orang lain serta belum pernah menjuarai di kompetisi serupa. Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia BODY 2017 berupa diskualifikasi dari kompetisi. Demikian surat ini dibuat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tempat, tanggal, bulan, tahun  
Ketua kelompok

Materai  
6000

Nama lengkap  
NIM.



More Information :

website : [himabiofmipaunm.org](http://himabiofmipaunm.org)

Instagram : @himabio\_unm

email : [lktinbody2017@gmail.com](mailto:lktinbody2017@gmail.com)

Sekretariat : Gedung Fungsionaris HIMABIO FMIPA UNM Jl. Malengkeri Raya,  
Makassar

contact person

Nikma H.R (082347613252)

Arya (082343626818)

Wardah (082384678487)

