

Pedoman Umum

Lomba Karya Tulis Ilmiah ICoSiTer 2022

A. Latar Belakang

ICoSiTeR (*International Conference on Science, Infrastructure Technology and Regional Development*) merupakan salah satu bentuk konferensi internasional tahunan yang diselenggarakan oleh Institut Teknologi Sumatera (ITERA). Tidak hanya seminar, di dalamnya terdapat suatu kegiatan untuk mendukung pendidikan mahasiswa serta melatih kerjasama antar tim untuk membangun infrastruktur yang lebih baik.

Dalam suatu pendidikan diperlukan adanya suatu kegiatan untuk mengasah kemampuan baik dalam tulisan serta pemaparan presentasi. Untuk itu diadakannya suatu lomba bertajuk Karya Tulis Ilmiah yang digabungkan dengan presentasi pemaparan. Tema yang diangkat adalah mengenai pertumbuhan ekonomi hijau yang berkaitan dengan pertumbuhan ekonomi yang kuat, tetapi juga ramah lingkungan serta inklusi secara sosial. Pertumbuhan ekonomi hijau sangat penting karena bertujuan dalam meningkatkan kesejahteraan dan kesetaraan dalam sosial masyarakat seklaigus mengurangi risiko kerusakan lingkungan. Dilihat dari segi potensi dan permasalahan yang ada di suatu lingkungan terkait pertumbuhan ekonomi hijau yang merujuk pada teknologi 4.0 dengan sub tema yang saling berkaitan. Dalam kegiatan ini diharapkan mahasiswa mampu bekerjasama dan berperan aktif dalam rangka membangun masa depan pembangunan.

B. Tujuan

Tujuan diadakannya Lomba Karya Tulis Ilmiah ICoSiTer 2022 adalah sebagai wadah untuk mahasiswa menuangkan gagasan yang inovatif dan kreatif dalam membahas meneliti, dan memberikan informasi terkait isu-isu *Green Growth*.

C. Nama Kegiatan

Perlombaan Karya Tulis Ilmiah ICoSiTer 2022

D. Tema

“Green Growth Innovation to Reach Global’s Sustainable Development Goals”

E. Sub Tema

Subtema yang dapat dipilih antara lain:

1. *Economic Growth*, Upaya peningkatan suatu perekonomian dalam memproduksi sebuah barang/jasa yang berkaitan dengan penggunaan/pengimplementasian sumber daya yang ada di lingkungan.

Contoh *Economic Growth* :

- *Equitable Growth*, pertumbuhan ekonomi merata yang dapat meningkatkan standar hidup masyarakat.
 - *Low Carbon Economy*, implementasi kegiatan ekonomi dalam pembangunan rendah karbon yang menghasilkan manfaat bagi manusia, tetapi harus mempertimbangkan lingkungan dan juga karbon yang dihasilkan.
2. *Social Development and Poverty Reduction*, yaitu upaya pembangunan ekonomi yang berfokus terhadap pengembangan sosial dan pengentasan kemiskinan dengan strategi yang inklusif secara sosial dalam pembangunan berkelanjutan.

Contoh *Social Development and Poverty Reduction* :

- *Green Job*, potensi dalam menciptakan lapangan pekerjaan di bidang lingkungan yang dapat menjaga serta memperbaiki kualitas lingkungan.
 - *Green Development*, pembangunan berkelanjutan yang saling bersesuaian antara satu sama lain, meliputi sosial, ekonomi, dan juga lingkungan yang dapat mengurangi angka kemiskinan dan kesenjangan sosial.
3. *Biodiversity & Ecosystem Goods and Services*, keanekaragaman hayati yang dapat mempengaruhi penyediaan barang dan jasa pada ekosistem yang harus dilindungi dan dikelola secara berkelanjutan.

Contoh *Biodiversity & Ecosystem Goods and Services* :

- *Strong Communities & Habitats*, adalah pemberdayaan masyarakat dan juga upaya dalam melindungi dan menjaga habitat makhluk hidup di dalamnya
- *Value Natural Capital*, adalah suatu pembangunan yang memperhatikan nilai dari sumber daya alam yang ada dengan mempertimbangkan lingkungan.

4. *Ecosystem Resilience*, adalah bentuk ketahanan ekosistem dalam beradaptasi dengan bentuk perubahan lingkungan untuk dapat mempertahankan fungsinya.

Contoh *Ecosystem Resilience* :

- *Climate Adaptation & Mitigation*, adalah bentuk adaptasi dan mitigasi dampak dari perubahan iklim terhadap lingkungan dalam pertumbuhan pembangunan hijau.
- *Green Building Concept*, sebuah konsep dalam pembangunan bangunan hijau yang hemat sumber daya, memperhatikan ekosistem, dan ramah lingkungan.

5. *Greenhouse Gas (GHG) Emissions*, adalah suatu upaya dalam peningkatan pembangunan yang mengurangi risiko pada lingkungan dan dampak persoalan ekologi seperti peningkatan gas rumah kaca yang menyebabkan perubahan iklim.

Contoh *Greenhouse Gas (GHG) Emissions*:

- *Carbon Emission Disclosure*, adalah peran serta berbagai stakeholder ataupun perusahaan dalam mengurangi efek gas rumah kaca (GRK) sebagai bentuk kepedulian terhadap lingkungan.
- *Low Carbon Development*, adalah konsep pembangunan rendah karbon yang diperlukan untuk mencapai pembangunan berkelanjutan dengan pengurangan emisi.

F. Ketentuan Peserta

1. Peserta Lomba KARYA TULIS ILMIAH ICOSITER merupakan Mahasiswa/i aktif Diploma/Strata 1 yang berasal dari seluruh perguruan tinggi di seluruh dunia.
2. Peserta harus membaca panduan lomba dengan teliti dan memilih sub tema yang sudah ditentukan.
3. Setiap tim terdiri dari 2-3 orang dengan 1 orang sebagai ketua tim. Setiap peserta hanya diperbolehkan mendaftar pada satu tim.
4. Setiap tim diperbolehkan berasal dari fakultas/jurusan berbeda namun masih dalam perguruan tinggi yang sama.
5. Setiap tim harus dibimbing oleh satu dosen pembimbing.

6. Tim yang telah mendaftarkan diri tidak diperkenankan mengganti anggotanya selama rangkaian kegiatan.
7. Karya yang dikirimkan adalah karya pribadi dan orisinal yang belum pernah dipublikasikan dan diikutsertakan dalam lomba sejenis.
8. Peserta wajib mengisi formulir pendaftaran secara *online* melalui ...
9. Segala bentuk plagiarisme akan langsung didiskualifikasi.
10. Peserta harus mengupload twibbon yang telah disediakan ke instagram masing-masing serta tag akun instagram @icositeritera.
11. Keputusan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

G. Ketentuan Lomba

1. Setiap tim wajib mengumpulkan abstrak sebagai tahap awal seleksi dan mengisi form registrasi sesuai syarat dan ketentuan.
2. Setiap tim yang lolos seleksi abstrak wajib mengumpulkan full paper dengan ketentuan:
 - Full paper dikirimkan dalam bentuk PDF.
 - Untuk melengkapi registrasi peserta, paper yang dikirim juga menyertakan dokumen-dokumen berikut ini:
 - a) Biodata peserta yang diisikan di dalam template yang telah disediakan;
 - b) Biodata dosen pembimbing yang diisikan di dalam template yang telah disediakan;
 - c) Surat pernyataan orisinalitas;
 - Semua berkas yang akan dikirim dijadikan dalam satu file dalam bentuk rar dan dikirimkan ke alamat email icositeritera@gmail.com dengan format subjek dan nama file “Full Paper LKTI ICOSITER 2022_(Nama Ketua)_(Perguruan Tinggi/Universitas)_Sub Tema_(3 Kata Awal Judul Paper)”.
 - Batas pengumpulan file maksimal dikumpulkan tanggal 18 Oktober 2022.
3. Segala bentuk kecurangan akan dikenakan pengurangan nilai ataupun didiskualifikasi.
4. Tim yang lolos seleksi abstrak dan telah mengumpulkan *soft file* full paper **WAJIB** mengikuti sesi presentasi *offline* di Institut Teknologi Sumatera.

5. Juara-juara yang terpilih merupakan peserta yang memiliki nilai tertinggi hasil akumulatif dari semua aspek penilaian yang dikategorikan dalam penilaian full paper Lomba Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa ICoSITeR Tahun 2022.

H. Alur Pendaftaran

1. Peserta wajib mengikuti akun instagram @icositeritera.
2. Peserta mengunggah twibbon sebagai syarat pendaftaran lomba dan di akun instagram pribadi dan menandai akun instagram @icositeritera.
3. Peserta melakukan pendaftaran pada link yang telah disediakan oleh panitia dan mengisi data diri pada *google form* dan mengunggah file biodata diri yang dibutuhkan, yaitu:
 - a) Scan Kartu Identitas Mahasiswa;
 - b) Bukti *screenshot* mengikuti akun instagram @icositeritera;
 - c) Bukti *screenshot* telah mengunggah twibbon pada akun instagram masing-masing.
4. Peserta mengumpulkan abstrak yang menjadi landasan dalam pembuatan karya tulis ilmiah pada link pendaftaran yang telah disediakan.

I. Pedoman Penulisan dan Sistematika Paper

TAHAPAN FULL PAPER

- A. Tulisan menggunakan bahasa Inggris yang baik dan benar
- B. Sistematika penulisan :
 1. Halaman judul menyajikan: Topik yang dipilih, judul, logo instansi, nama penulis, nama instansi, kota, dan tahun.
 2. Halaman / Lembar Pengesahan*
 3. Lembar Pernyataan Orisinalitas*
 4. Kata Pengantar
 5. Daftar isi
 6. Daftar tabel, daftar gambar (jika ada)
 7. Abstraksi, berisi uraian singkat karya tulis ilmiah yang meliputi: latar belakang, tujuan, manfaat, metode penulisan, hasil, dan simpulan. Abstrak diketik maksimal 250 kata dengan spasi 1, (Italic) disertai kata kunci maksimal 5 kata.
 8. Sistematika Penulisan Makalah :

BAB I. Pendahuluan

- a) Latar Belakang
- b) Rumusan Masalah
- c) Batasan Penelitian
- d) Tujuan Penelitian
- e) Manfaat Penelitian

BAB II. Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka berisi tentang uraian atau kerangka konseptual yang berisi batasan, teori, ataupun konsep yang secara sistematis dapat mendukung penulisan penelitian yang diperoleh dari literatur jurnal penelitian, buku atau sumber lainnya.

BAB III. Metodologi / Metode Penelitian

- a) Nama Penelitian
- b) Objek penelitian
- c) Jenis dan Rancangan Penelitian
- d) Sumber data
- e) Teknik pengumpulan
- f) Variabel Penelitian
- g) Waktu dan tempat penelitian
- h) Alat dan bahan
- i) Prosedur

BAB IV. Hasil dan Pembahasan

- a) Hasil (hasil data percobaan)
- b) Analisis dan Pembahasan
- c) Manfaat produk/ penelitian dari semua aspek terkait
- d) Keunggulan dan kekurangan Produk/ penelitian

BAB V. Penutup

- a) Kesimpulan
- b) Saran

Daftar Pustaka

- a) Referensi / sumber acuan yang digunakan dalam karya tulis ilmiah menggunakan format *American Psychological Association Style*.
- b) Lampiran :
 - 1. Lampiran I : Daftar tabel, gambar atau data pendukung (jika ada).
 - 2. Lampiran II : Daftar Riwayat Hidup Peneliti.

Format Penulisan :

- 1) Tulisan menggunakan bahasa yang baik dan benar sesuai dengan PUEBI (Panduan Umum Ejaan Bahasa Indonesia).
- 2) Jenis font : Times New Roman
- 3) Ukuran Font : 12 pt (kecuali sampul dan Bab)
- 4) Ukuran Kertas : A4
- 5) Batas Margin : Top 3; Left 4; Bottom 3; Right 3.
- 6) Spasi : 1,5
- 7) Karya maksimal 35 halaman (meliputi seluruh substansi karya).
- 8) Setiap halaman pada surat pernyataan wajib ditandatangani dengan tanda tangan basah dan kemudian discan.

I. Kriteria Penilaian

- a) Naskah akan diseleksi serta dinilai oleh dewan juri yang telah berpengalaman di bidangnya, dan keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat. Karya tulis yang tidak sesuai dengan sistematika, akan mendapat pengurangan nilai.
- b) Penilaian berdasarkan atas format penulisan, kesesuaian isi dengan tema, ketajaman dalam memberikan analisis, usulan alternatif yang ditawarkan, serta presentasi yang dilaksanakan secara offline.
- c) Tim juri akan menetapkan pemenang berdasarkan akumulasi penilaian dengan persentase penilaian berikut:
 - 1) 10% : Bobot skor abstrak
 - 2) 10% : kesesuaian dengan tema
 - 3) 30% : Full Paper
 - 4) 50% : Presentasi Offline

J. Timeline Kegiatan

- Pendaftaran Peserta dan Pengumpulan Abstrak : 13 Agustus - 11 September 2022
- Pengumuman Seleksi Abstrak : 22 September 2022
- Technical Meeting untuk KTI : 8 Oktober 2022
- Presentasi KTI : 20 - 22 Oktober 2022
- Pengumuman Pemenang : 23 Oktober 2022

K. Tahapan Seleksi

Lomba Karya Tulis Ilmiah ICOSITER 2022 terbagi menjadi 2 tahap utama, yaitu :

1. Tahap Pengumpulan dan Penyisihan Abstrak

- a. Pada tahap ini peserta harus mengumpulkan abstrak dari karya yang akan dibuat sesuai ketentuan pada formulir pendaftaran
- b. Pada tahap ini seluruh abstrak yang telah dikumpulkan oleh peserta pada saat registrasi akan diseleksi. Beberapa tim dengan abstrak terbaik berhak menuju ke babak final.
- c. Informasi terkait tim yang berhak menuju ke babak final akan diumumkan pada akun instagram ICOSITER

2. Tahap Final

- a. Setelah dinyatakan masuk ke tahap final, beberapa tim dengan abstrak terbaik harus mengumpulkan *full paper* karya tulis ilmiahnya dalam bentuk *softcopy* sesuai dengan ketentuan perlombaan. (**point G**)
- b. Pada tahap ini peserta diwajibkan datang ke Institut Teknologi Sumatera untuk mempresentasikan karyanya di hadapan para dewan juri.
- c. Kegiatan *technical meeting* dilaksanakan secara daring melalui platform Google Meet/Zoom pada 8 Oktober 2022. Pengumpulan karya peserta dilaksanakan pada 12-18 Oktober 2022 dan presentasi karya oleh peserta secara *offline* dilaksanakan pada 20 - 22 Oktober 2022.

L. Presentasi Karya

Presentasi *offline* akan dilaksanakan pada 29-30 September 2022 kepada panitia perlombaan ICOSITER 2022 di Institut Teknologi Sumatera.

M. Hadiah

Juara 1: Uang Pembinaan, e-sertifikat, plakat.

Juara 2; Uang Pembinaan, e-sertifikat, plakat

Juara 3: Uang Pembinaan, e-sertifikat, plakat

Note : Seluruh peserta mendapatkan sertifikat, Marchendise

N. Contact Person

WA : +62 815-3905-320 (Deva Sulistiono)

+62 851-5763-8004 (Sindi)

O. Lampiran

LAMPIRAN SURAT

A. Format Lembar Pernyataan Orisinalitas

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Ketua :

Anggota : 1.

2.

Instansi :

Alamat Instansi :

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 dikompetisikan dan/atau dipublikasikan dalam bentuk apapun. Apabila dikemudian hari terdapat kesalahan dari pernyataan yang kami sampaikan, maka kelompok siap menerima konsekuensi dari pihak panitia.

(Kota), (Tanggal)(Bulan)(Tahun)

(Ketua Kelompok)

LAMPIRAN PENULISAN

A. ABSTRAK

JUDUL KARYA TULIS

Penulis A1*, Penulis B2 dan Penulis C3

1,2 Jurusan/Program Studi, Nama Perguruan Tinggi, Kota Perguruan Tinggi

3 Jurusan/Program Studi, Nama Perguruan Tinggi, Kota Perguruan Tinggi

(alamat email ketua kelompok)

ABSTRAK :

Abstrak ditulis menggunakan jenis huruf Times New Roman dengan ukuran 10pt dan line spacing 1.0. Isi abstrak mencakup pendahuluan (konteks kajian/penelitian), permasalahan, tujuan, metode penelitian, hasil kajian/penelitian, pembahasan dan kesimpulan. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dengan panjang maksimal 250 kata.

Kata Kunci :

(cantumkan kata kunci yang terkait dengan karya tulis ilmiah, dibatasi dengan koma dan diakhiri dengan titik, dan diurutkan berdasarkan abjad)

COVER

LOMBA KARYA TULIS ILMIAH ICOSITER 2022
(JUDUL KARYA TULIS)

LOGO INSTANSI

Disusun Oleh:

NamaNIM

NamaNIM

NamaNIM

NAMA INSTANSI

NAMA KOTA

2022

Format Halaman Pengesahan

**HALAMAN
PENGESAHAN**

**“LOMBA KARYA TULIS ILMIAH ICOSITER
2022”**

1. Judul Karya :
2. Ketua Kelompok
- a) Nama lengkap :
- b) NIM :
- c) Instansi :
- d) Alamat rumah / no. Telp :
- e) Alamat email :
3. Anggota Kelompok : Orang

(Kota),(Tanggal)(Bulan)(Tahun)
Mengetahui,

(Dosen Pembimbing)

(Ketua Kelompok)

IDENTITAS DIRI

A. Identitas Ketua Tim

1.	Nama Lengkap	
2.	Jenis Kelamin	
3.	Program Studi	
4.	NIM	
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	
6.	E-mail	
7.	Nomor Telepon/HP	

B. Riwayat Pendidikan

	SMA	Perguruan Tinggi
Nama Institusi		
Jurusan		
Tahun Masuk		

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 perlombaan Karya Tulis Ilmiah ICoSITEr 2022



(Kota, Tanggal Bulan Tahun)

(Nama Ketua Tim)
NIM.

A. Identitas Anggota 1

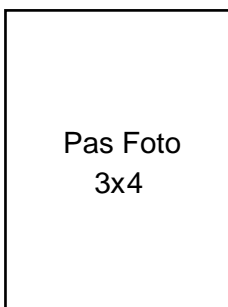
1.	Nama Lengkap	
2.	Jenis Kelamin	
3.	Program Studi	
4.	NIM	
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	
6.	E-mail	
7.	Nomor Telepon/HP	

B. Riwayat Pendidikan

	SMA	Perguruan Tinggi
Nama Institusi		
Jurusan		
Tahun Masuk		

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 perlombaan Karya Tulis Ilmiah ICoSITEr 2022



(Kota, Tanggal Bulan Tahun)

(Nama Anggota 1)
NIM.

A. Identitas Anggota 2

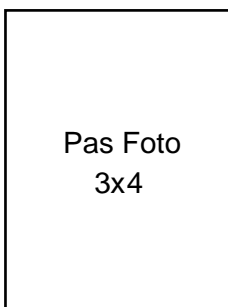
1.	Nama Lengkap	
2.	Jenis Kelamin	
3.	Program Studi	
4.	NIM	
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	
6.	E-mail	
7.	Nomor Telepon/HP	

B. Riwayat Pendidikan

	SMA	Perguruan Tinggi
Nama Institusi		
Jurusan		
Tahun Masuk		

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 perlombaan Karya Tulis Ilmiah ICoSITeR 2022



(Kota, Tanggal Bulan Tahun)

(Nama Anggota 2)
NIM.

A. Identitas Anggota 3

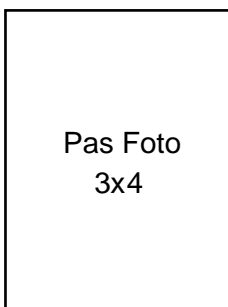
1.	Nama Lengkap	
2.	Jenis Kelamin	
3.	Program Studi	
4.	NIM	
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	
6.	E-mail	
7.	Nomor Telepon/HP	

B. Riwayat Pendidikan

	SMA	Perguruan Tinggi
Nama Institusi		
Jurusan		
Tahun Masuk		

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 perlombaan Karya Tulis Ilmiah ICoSITEr 2022



(Kota, Tanggal Bulan Tahun)

(Nama Anggota 3)
NIM.

Biodata Dosen Pendamping

A. Identitas Dosen Pendamping

1.	Nama Lengkap	
2.	Jenis Kelamin	
3.	Program Studi	
4.	NIP/NIDN	
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	
6.	E-mail	
7.	Nomor Telepon/HP	

B. Riwayat Pendidikan

	S1/Sarjana	S2/Magister	S3/Doktor
Nama Institusi			
Jurusan			
Tahun Masuk			

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 perlombaan Karya Tulis Ilmiah ICoSITEr 2022

(Kota, Tanggal Bulan Tahun)

(Nama Dosen Pendamping)
NIP.