

BUKU PANDUAN

LOMBA KARYA TULIS ILMIAH TINGKAT NASIONAL



“ Inovasi Generasi Muda sebagai *Agent of Change* dalam Mengembangkan IPTEK dan Sumber Daya guna Mewujudkan Indonesia Emas 2045 ”

SUB TEMA

1. Teknologi
2. Energi Terbarukan
3. Pertanian
4. Mitigasi Bencana
5. Sosial Budaya
6. Ekonomi
7. Ketahanan Pangan
8. Pendidikan
9. Kesehatan

☞ 085817001320 (BAYU)

☞ 081379047945 (JUNAIDI)



PEDOMAN LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL

Green Scientific Competition (GSC) 2020

A. Latar Belakang

Tahun 2045 merupakan tahun emas bagi Indonesia, dimana pada tahun 2045 tepat 100 tahun Indonesia merdeka dengan sebuah impian besar tentang Indonesia yang unggul, maju bersaing dengan bangsa-bangsa lain, dan telah cukup dewasa untuk mengatasi isu-isu klasik bangsa. Salah satu kunci utama dalam mewujudkan impian tersebut yaitu kualitas sumber daya manusia yang dimiliki Indonesia saat ini.

Sumber daya manusia Indonesia merupakan salah satu faktor penting untuk mewujudkan negara Indonesia yang adil dan makmur. Kualitas sumber daya manusia tersebut dapat dilihat melalui kualitas generasi penerus bangsa Indonesia. Pemuda berperan sebagai generasi penerus bangsa yang kelak akan menjadi pemimpin bangsa dan mengambil keputusan-keputusan terkait dengan kemajuan negara Indonesia. Pemuda sebagai *agent of change* atau agen perubahan pemegang peran yang akan menjadi tumpuan untuk mengembangkan suatu bangsa dengan ide-ide ataupun gagasan yang berilmu, wawasan luas serta berdasarkan kepada nilai dan norma yang berlaku di masyarakat. Selain itu, nasib bangsa Indonesia baik buruknya kedepan akan sangat tergantung pada generasi penerusnya yaitu generasi muda.

Pembangunan sumber daya manusia melalui ilmu pengetahuan untuk mempersiapkan generasi penerus yang menjadi bagian dari Indonesia Emas 2045. Indonesia juga menjadi negara peringkat pertama dunia dalam bidang kerelaan generasi muda dalam berkarya, (International Youth Foundation, 2017). Hal tersebut juga merupakan potensi karena tanpa kesadaran generasi muda akan perannya, mustahil pemerintah dapat mewujudkan Indonesia Emas sendiri. Disisi lain, Indonesia sebagai Negara yang besar sampai saat ini belum mampu atau masih belum menemukan sebuah solusi yang tepat dalam mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada. Melihat keadaan Indonesia yang seperti ini, upaya apa yang perlu kita lakukan untuk Indonesia? Jawabannya adalah inovasi. Terutama inovasi dalam bidang teknologi, penelitian, pendidikan ataupun melalui pengabdian kepada masyarakat. Bukan hal yang tidak mungkin bahwa inovasi tersebut dapat membantu mewujudkan Indonesia emas ditahun 2045.

Universitas Negeri Semarang (UNNES) merupakan perguruan tinggi yang mengemban misi untuk menghasilkan lulusan yang cendekia, intelek dan berkarakter.

Respon dari tuntutan tersebut adalah dengan melakukan pembelajaran dalam iklim akademik melalui budaya konservasi. Hal ini dilakukan agar mahasiswa mampu menerapkan ilmu pengetahuannya dalam berbagai bidang yang berdampak langsung pada keberlangsungan hidup. Sebagai wujud kontribusi untuk dunia pendidikan tanpa memisahkan diri dengan budaya konservasi yang diusung UNNES itu sendiri, Badan Semi Otonom Engineering Research Club (BSO EneRC) Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang dengan bangga mempersembahkan Lomba Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Tingkat Nasional, Green Scientific Competition (GSC) Tahun 2020 dengan tema

“Inovasi Generasi Muda sebagai *Agent of Change* dalam Mengembangkan IPTEK dan Sumber Daya guna Mewujudkan Indonesia Emas 2045”

Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN) Green Scientific Competition 2020 memberikan pengetahuan dan pengalaman mengenai penelitian, keilmiah dan pengabdian kepada masyarakat. Kemampuan mahasiswa ataupun pelajar Indonesia dalam menunjukkan kepekaannya terhadap masalah agar dapat diteliti, hingga pengabdian diharapkan mampu menjaga kelestarian lingkungan. Tema yang diangkat pada kegiatan ini dimaksudkan agar tercipta sinergisme dari berbagai macam elemen pendidikan dengan berpikir, merencanakan dan melakukan aktifitas keilmiah.

B. Nama Kegiatan

Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional Green Scientific Competition 2020 atau disingkat LKTIN GSC 2020.

C. Penyelenggara

Badan Semi Otonom Engineering Research Club (BSO EneRC) Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.

D. Tema dan Sub Tema

Tema : Inovasi Generasi Muda sebagai *Agent of Change* dalam Mengembangkan IPTEK dan Sumber Daya guna Mewujudkan Indonesia Emas 2045.

Sub Tema :

1. Teknologi
2. Energi Terbarukan
3. Pertanian
4. Mitigasi Bencana
5. Sosial Budaya
6. Ekonomi

7. Ketahanan Pangan
8. Pendidikan
9. Kesehatan

E. Sifat Tulisan

1. Karya tulis dapat merepresentasikan gagasan yang inovatif, kreatif dan solutif mengenai tema yang telah ditentukan.
2. Karya tulis bersifat orisinal, tidak plagiat, belum pernah dipublikasikan dan belum pernah menjadi juara di ajang kompetisi serupa.
3. Karya tulis bersifat objektif, tidak mengandung unsur SARA, dan didukung oleh fakta yang aktual.
4. Karya tulis dapat berupa hasil telaah pustaka maupun penelitian.
5. Bahasa Indonesia yang digunakan harus baku dengan tata bahasa dan ejaan sesuai dengan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI).

F. Ketentuan Peserta

1. Peserta Lomba Karya Tulis Ilmiah adalah mahasiswa aktif jenjang S1 atau Diploma perguruan tinggi negeri / swasta di seluruh Indonesia yang dibuktikan dengan scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) atau surat keterangan aktif kuliah.
2. Peserta bersifat kelompok atau tim yang terdiri dari minimal dua orang dan maksimal tiga orang dengan satu orang sebagai ketua dan yang lain sebagai anggota.
3. Peserta dalam satu tim diperbolehkan berasal dari disiplin ilmu yang berbeda namun masih dalam satu perguruan tinggi.
4. Setiap mahasiswa diperbolehkan mengirimkan maksimal 3 karya tulis dengan ketentuan satu karya sebagai ketua dan lainnya sebagai anggota.
5. Setiap karya tulis yang dikirimkan wajib dibimbing oleh seorang dosen pembimbing.

G. Ketentuan Kompetisi

1. Mekanisme Pengiriman Abstrak
 - a. Setiap peserta wajib mengisi data pada link: <http://bit.ly/AbstrakGSC2020>
 - b. Peserta wajib mengikuti akun instagram @lktigsc_enerc dibuktikan dengan Screenshot.
 - c. Setiap tim wajib membagikan pamflet LKTIN GSC 2020 pada minimal 10 grup Whats App dibuktikan dengan Screenshot.
 - d. Peserta wajib mendownload twibbon pada link: <http://bit.ly/TwibbonLKTIGSC2020> dan meng-upload di akun instagram masing-

- masing serta tag ke lima akun instagram teman terdekat dan @lktigsc_enerc sesuai ketentuan yang ada pada template twibbon dibuktikan dengan Screenshot.
- e. Setelah melakukan ketentuan-ketentuan diatas, peserta mengirimkan abstrak sesuai ketentuan yang tertera pada buku panduan LKTIN GSC 2020 dengan format nama file: **GSC2020_Abstrak>Nama Ketua Asal Perguruan Tinggi_Judul Karya Tulis**.
 - f. Abstrak dikirimkan dalam bentuk softcopy dengan format PDF bersamaan dengan bukti screenshot follow akun instagram @lktigsc_enerc, share pamflet dan upload twibbon LKTIN GSC 2020 melalui link <http://bit.ly/AbstrakGSC2020>
 - g. Peserta yang sudah mengirimkan abstraknya wajib konfirmasi ke panitia melalui SMS/WA dengan format: **GSC2020_Abstrak>Nama Ketua Asal Perguruan Tinggi_Judul Karya Tulis** ke nomor 0858-0030-8160 (Dita Maryani).
 - h. Pengiriman abstrak bersifat **GRATIS** (tidak dipungut biaya apapun).
2. Mekanisme Pengiriman Full Paper
- a. Peserta yang dinyatakan lolos seleksi abstrak wajib mengirimkan Karya Tulis Ilmiahnya dan melakukan pembayaran pendaftaran Full Paper.
-**Gelombang 1** pada 4 April - 18 April 2020 sebesar **Rp. 110.000**
-**Gelombang 2** pada 19 April – 9 Mei 2020 sebesar **Rp. 130.000**
Dibayarkan ke No. Rekening **BNI : 0902469332 a.n Ririn Andriyani**
 - b. Setelah melakukan pembayaran ketua tim diwajibkan untuk melakukan konfirmasi via SMS/WA dalam 1x24 jam dengan format:
GSC2020>Nama Ketua Asal Perguruan Tinggi_Judul Karya Tulis_Tanggal Transfer dikirimkan ke nomor 0812-3360-7532 (Ririn Andriyani).
 - c. Peserta yang dinyatakan lolos seleksi abstrak dan telah melakukan pembayaran pendaftaran Full Paper wajib mengisi data pada link: <http://bit.ly/FullpaperGSC2020>
 - d. Peserta mengirimkan karya tulis sesuai dengan ketentuan pada buku panduan LKTIN GSC 2020.
 - e. Karya tulis yang dikirimkan dengan menyertakan dokumen-dokumen antara lain:
 - 1) Scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) setiap anggotanya dalam satu tim dengan ukuran per KTM <1 Mb, sebanyak satu buah dengan format jpg, atau jpeg. Setiap berkas KTM diberi nama dengan format :
GSC2020_KTM_NAMA LENGKAP

- 2) Scan/foto bukti pembayaran, format jpg, atau jpeg.
 - 3) Karya Tulis Ilmiah dikirimkan dalam bentuk softfile dengan format Word (.doc atau .docx) dan PDF yang dikirimkan dengan dokumen terlampir diatas dijadikan satu dalam bentuk rar/zip melalui link: <http://bit.ly/FullpaperGSC2020> dengan format nama file: **GSC2020_Nama Ketua_Asal Perguruan Tinggi_Judul Karya Tulis**.
- f. Peserta yang sudah mengirimkan karya tulisnya wajib konfirmasi ke panitia melalui SMS/WA dengan format: **GSC2020_Nama Ketua_Asal Perguruan Tinggi_Judul Karya Tulis** ke nomor 0858-0030-8160 (Dita Maryani).
 - g. Berkas yang dijadikan satu dalam bentuk .rar/.zip besarnya tidak lebih dari 5 MB.
 - h. Semua peserta yang telah mengirimkan karya tulis, dokumen pelengkap dan sudah membayar uang partisipasi akan mendapat e-sertifikat dan untuk yang masuk setengah dari jumlah pendaftar akan mendapatkan e-sertifikat LKTIN GSC 2020 semifinalis yang akan dikirim via email ketua tim.
 - i. Semua kecurangan pada perlombaan ini akan berakibat pada pengurangan penilaian dan diskualifikasi.
 - j. Dewan juri terdiri dari berbagai kalangan dan berbagai disiplin ilmu yang berbeda.
 - k. Juara-juara yang terpilih pada saat grand final merupakan peserta yang memiliki nilai tertinggi hasil kumulatif dari semua aspek penilaian yang dikategorikan dalam penilaian karya tulis.
 - l. Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat
 - m. Ketentuan yang belum tercantum di atas akan diatur oleh panitia dikemudian hari.

H. Tahap Seleksi LKTIN GSC 2020

Seleksi LKTIN GSC 2020 dilaksanakan oleh dewan juri dengan tahap seleksi sebagai berikut:

1. Tahap I (Seleksi Abstrak Karya Tulis Ilmiah)

Penyeleksian abstrak karya tulis akan dilakukan oleh tim juri yang kemudian akan ditentukan abstrak karya tulis peserta yang berhak melanjutkan ke tahap selanjutnya yaitu tahap full paper karya tulis ilmiah. Hasil seleksi abstrak akan diumumkan pada tanggal **3 April 2020**.

2. Tahap II (Seleksi Full Paper Karya Tulis Ilmiah)

Karya tulis ilmiah yang diajukan dalam bentuk softcopy akan dicetak terlebih dahulu oleh tim panitia. Selanjutnya karya tulis ilmiah akan diseleksi oleh dewan juri yang

telah ditentukan panitia. Untuk menjaga independensi, maka dalam penjurian tidak akan dilampirkan halaman judul, asal perguruan tinggi dan identitas nama peserta. Dalam tahapan ini akan dipilih maksimal 10 besar karya tulis terbaik yang akan diumumkan pada tanggal **31 Mei 2020** untuk mengikuti tahap grand final.

3. Tahap III (Grand Final)

- a. Peserta yang lolos pada tahapan seleksi Full Paper Karya Tulis Ilmiah akan diinformasikan melalui website resmi LKTIN GSC 2020: **gsc.enerc.net**, pada tanggal **31 Mei 2020**.
- b. Semua peserta yang lolos pada seleksi naskah dan masuk pada tahap grand final akan dikenakan biaya registrasi finalis yang besarnya diberitahukan pada saat pengumuman grand final.
- c. Seluruh finalis **WAJIB** menghadiri tahap presentasi yang akan dilaksanakan di kampus Sekaran Universitas Negeri Semarang pada **19 - 21 Juni 2020**.
- d. Peserta yang lolos menuju tahap presentasi wajib melakukan daftar ulang dengan menunjukkan bukti slip pembayaran asli dan Kartu Tanda Mahasiswa serta mengumpulkan slide presentasi, dan mengumpulkan hardcopy karya tulis 3 rangkap (1 buah asli, dan 2 buah fotocopy) pada saat Technical Meeting.
- e. Semua finalis wajib berpakaian batik, rapi, sopan, bersepatu, dan memakai jas almamater universitas masing - masing selama acara berlangsung.
- f. Peserta akan tampil dan mempresentasikan karya tulisnya dihadapan tiga dewan juri, yang berasal dari kalangan akademisi.
- g. Peserta diperbolehkan menggunakan sarana dan prasarana yang menunjang dan sesuai dengan isi dari presentasi. Sarana dan prasarana tersebut dipersiapkan dan dibawa sendiri oleh peserta.
- h. Setiap finalis diwajibkan membuat poster yang menggambarkan karya.
- i. Penjelasan lebih detail terkait teknis Grand Final akan dijelaskan pada Buku Panduan Finalis GSC 2020.

I. Fasilitasisasi Finalis

Masing masing karya finalis akan ditawarkan untuk dimuat pada **Jurnal Kompetensi Teknik Terindeks Internasional DOAJ** secara gratis dan ditawarkan untuk mengikuti **Engineering Internasional Conference 2020** yang berlangsung Universitas Negeri Semarang. Dengan ketentuan yang akan diatur saat Grand Final.

J. Jadwal Pelaksanaan

KEGIATAN	PELAKSANAAN
Batas Akhir Pengumpulan Abstrak	14 Februari – 28 Maret 2020
Tahap Seleksi Abstrak	29 Maret – 2 April 2020
Pengumuman Lolos Abstrak	3 April 2020
Batas Akhir Pengumpulan Full Paper dan Dokumen Pelengkap	Gelombang I : 4 - 18 April 2020 Pukul 23.59 WIB Gelombang II : 19 April – 9 Mei 2020 Pukul 23.59 WIB
Tahap Seleksi Full Paper	10 – 28 Mei 2020
Pengumuman Finalis	31 Mei 2020
Technical Meeting	19 Juni 2020
Grand Final LKTIN GSC 2020	20 Juni 2020
<i>Field Trip</i> dan Pengumuman Pemenang	21 Juni 2020

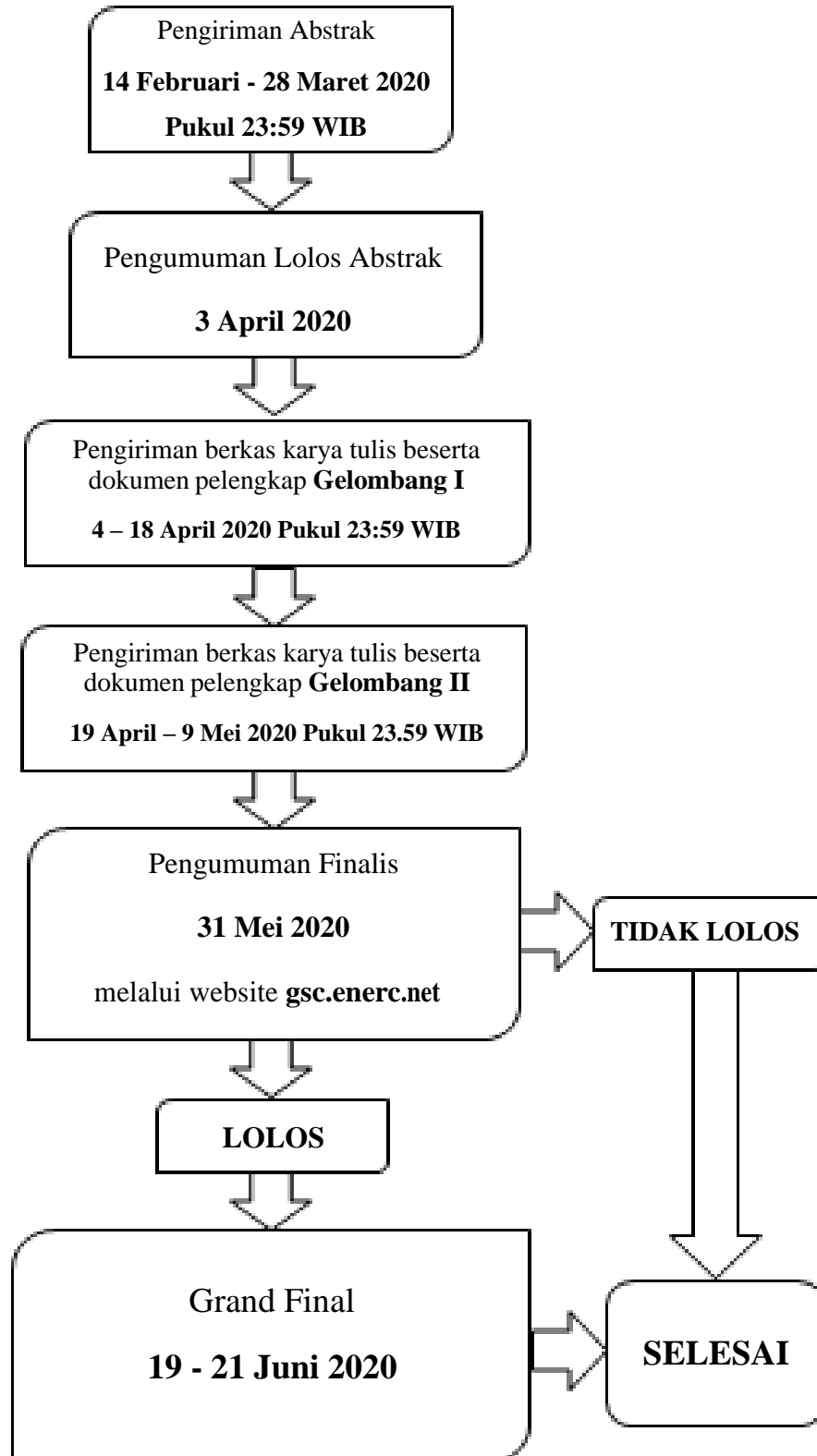
K. Hadiah

1. Juara 1 : Uang Penghargaan Rp 4.000.000,00 + Piala + Sertifikat
2. Juara 2 : Uang Penghargaan Rp. 3.000.000,00 + Piala + Sertifikat
3. Juara 3 : Uang Penghargaan Rp. 2.000.000,00 + Piala + Sertifikat
4. Juara Harapan 1 : Uang pembinaan + Piala + Sertifikat
5. Juara Harapan 2 : Uang pembinaan + Piala + Sertifikat
6. Best Presentation : Trofi + Sertifikat
7. Best Poster : Trofi + Sertifikat

PRODUCTS

L. Alur Pendaftaran LKTIN GSC 2020

ALUR LKTIN GREEN SCIENTIFIC COMPETITION 2020



PRODUCTS

M. Sistematika Penulisan Abstrak

1. Abstrak ditulis maksimal satu halaman yang mencerminkan isi keseluruhan karya tulis ilmiah.
2. Abstrak diketik di kertas berukuran A4, jenis huruf *Times New Roman* ukuran 12, dan spasi 1.0 dengan batas pengetikan: samping kiri 4 cm, samping kanan 3 cm, batas atas 3 cm, dan batas bawah 3 cm .
3. Abstrak ditulis sebanyak 200 s.d 300 kata dalam satu paragraf.
4. Di bagian atas abstrak memuat judul karya tulis, nama-nama penulis, instansi asal penulis dan e-mail ketua tim dengan alignment tengah (center).
5. Abstrak diketik dengan alignment rata kiri-kanan (justified) serta tidak menjorok.
6. Di bawah abstrak, diketik secara alfabetis minimal 3-5 kata kunci dari karya tulis yang diangkat. Penulisan kata kunci dicetak miring (*Italic*).
7. Format Abstrak terlampir (**Lampiran 1.**)

N. Sistematika Penulisan Full Paper

1. Bagian Awal
 - a. Halaman Judul (**Lampiran 2.**)
 - 1) Judul diketik dengan huruf besar (kapital), hendaknya ekspresif, sesuai dan tepat dengan masalah yang ditulis dan tidak membuka peluang untuk penafsiran ganda.
 - 2) Nama penulis, Nomor Induk Mahasiswa dan tahun angkatan ditulis dengan jelas.
 - 3) Nama perguruan tinggi ditulis dengan jelas (disertakan logo perguruan tinggi).
 - 4) Kota di mana perguruan tinggi berada.
 - 5) Tahun penulisan saat karya tulis dibuat.
 - b. Halaman Pengesahan (**Lampiran 3.**)
 - 1) Lembar pengesahan memuat judul, nama penulis, dan Nomor Induk Mahasiswa.
 - 2) Lembar pengesahan ditandatangani oleh ketua tim, dosen pembimbing dan ketua jurusan/ pembantu dekan bidang kemahasiswaan/ pembantu rektor bidang kemahasiswaan lengkap dengan stempel perguruan tinggi.
 - 3) Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.

PRODUCTS

c. Lembar Pernyataan (**Lampiran 4.**)

Lembar pernyataan keaslian dan belum pernah menjadi juara di ajang kompetisi serupa. Lembar pernyataan ditandatangani oleh ketua tim dengan tanda tangan mengenai materai Rp. 6.000,00

d. Kata Pengantar

e. Daftar isi

f. Daftar gambar (opsional)

g. Daftar tabel (opsional)

h. Abstrak

2. Bagian Inti

a. BAB I Pendahuluan

Bagian pendahuluan berisi hal-hal sebagai berikut:

- 1) Perumusan masalah yang mencakup latar belakang tentang alasan mengangkat masalah tersebut menjadi karya tulis dan penjelasan tentang makna penting serta menariknya masalah tersebut untuk ditelaah. Latar belakang sebaiknya didukung oleh informasi dan atau data yang terpercaya;
- 2) Uraian singkat mengenai identifikasi masalah atau perumusan masalah;
- 3) Tujuan penulisan diuraikan dengan jelas, dan
- 4) Manfaat penulisan diuraikan dengan jelas.

b. BAB II Tinjauan Pustaka

Berisi uraian tentang:

- 1) Merupakan kerangka konseptual berisi batasan, konsep, teori yang mendukung tulisan yang apat diperoleh dari jurnal penelitian, buku, dll; dan
- 2) Uraian yang menunjukkan landasan teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang dikaji.

c. BAB III Metode Penulisan

Penulisan dilakukan mengikuti metode yang benar dengan menguraikan secara cermat teknik pengumpulan data dan atau informasi, pengolahan data dan/atau informasi, dan kerangka berpikir.

d. BAB IV Hasil dan Pembahasan

Analisis permasalahan didasarkan pada data dan atau informasi serta telaah pustaka untuk menghasilkan alternatif model pemecahan masalah atau gagasan yang kreatif tentang hasil kajian, temuan, ide pengembangan yang sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan.

PRODUCTS

e. BAB V Penutup

Berisi kesimpulan dan saran yang direkomendasikan

- 1) Kesimpulan harus konsisten dengan analisis permasalahan dan menjawab tujuan
- 2) Saran disampaikan berupa kemungkinan atau prediksi transfer gagasan dan adopsi ide yang diusulkan.

3. Bagian Akhir

- a. Daftar Pustaka ditulis untuk memberi informasi sehingga pembaca dapat dengan mudah menemukan sumber yang disebutkan dan menggunakan Sistem Havard.
- b. Daftar Riwayat Hidup (biodata) minimal peserta mencakup nama lengkap, tempat dan tanggal lahir, karya ilmiah yang pernah dibuat, dan penghargaan ilmiah yang pernah diraih. Format daftar riwayat hidup dapat dilihat pada **Lampiran 5**.
- c. Lampiran (gambar, foto/dokumentasi dan informasi lainya yang mendukung karya)

O. Persyaratan Penulisan

Naskah karya tulis peserta LKTIN GSC 2020 harus memenuhi persyaratan:

1. Naskah ditulis maksimal 20 halaman. Jumlah halaman yang dimaksud adalah BAB I sampai BAB V serta daftar pustaka dan tidak termasuk cover, halaman pengesahan, daftar isi/gambar/tabel, abstrak serta lampiran - lampiran. Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan jumlah halaman akan mempengaruhi penilaian.
2. Menggunakan Bahasa Indonesia baku dengan tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan, sederhana, jelas, satu kesatuan, mengutamakan istilah yang mudah dimengerti, tidak menggunakan singkatan seperti tdk, tsb, yg, dgn, dll, sbb.
3. Naskah diketik pada kertas ukuran A4, jenis huruf *Times New Roman* ukuran 12, dan spasi 1,5 dengan batas pengetikan samping kiri 4 cm, kanan 3 cm, atas 3 cm, dan bawah 3 cm.
4. Penulisan nomor halaman di pojok kanan bawah menggunakan angka 1,2,3....dst, (BAB I sampai bagian akhir). Pada bagian awal (cover, halaman pengesahan, kata pengantar, daftar isi/daftar gambar/daftar tabel dan abstrak) diberi nomor halaman di tengah bawah menggunakan angka romawi i,ii,iii...dst.

P. Kriteria Pemenang

Kriteria pemenang LKTIN GSC 2020 yaitu sebagai berikut:

1. Penilaian terdiri atas dua aspek :

- a. Naskah Karya Tulis termasuk Abstrak (Tahap I dan II).
- b. Presentasi Karya Tulis (Bagi yang lolos ke Final).
2. Penilaian ini dilakukan oleh Tim Juri yang ditetapkan oleh Panitia LKTIN GSC 2020.
3. Naskah yang diterima sesuai batas waktu yang telah ditentukan akan diseleksi dan ditetapkan maksimal 10 karya tulis terbaik dengan nilai akumulasi tertinggi dari tiga dewan juri dari disiplin ilmu yang berbeda untuk dipresentasikan pada saat Grand Final.
4. Tim juri akan menetapkan pemenang berdasarkan hasil akumulasi penilaian pada **point a** dan akan dipilih 3 pemenang utama. Presentase akumulasi adalah 60% skor terbobot naskah karya tulis dan 40% skor terbobot presentasi karya tulis.

PRODUCTS



enerc_ft_unnes



lktigsc_enerc



www.gsc.enerc.net

FORM PENILAIAN KARYA TULIS ILMIAH LKTIN GSC 2020

Judul Karya :

Anggota Tim :

1.....

2.....

3.....

Perguruan Tinggi :

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Skor Terbobot
1	Format Makalah ➤ Tata tulis: ukuran kertas, tipografi, kerapian ketik, tata letak, jumlah halaman. ➤ Pengungkapan: sistematika tulisan, ketepatan dan kejelasan ungkapan, bahasa baku yang baik dan benar.	5		
2	Kreatifitas Gagasan ➤ Komprehensif dan keunikan. ➤ Struktur gagasan (gagasan muncul didukung oleh argumentasi ilmiah).	20		
3	Topik Yang Dikemukakan ➤ Sifat topik, rumusan judul dan kesesuaian dengan ihwal bahasan, aktualitas. ➤ Kejelasan uraian permasalahan. ➤ Relevansi topik terhadap tema.	10		

PRODUCTS

4	<p>Data dan Sumber Informasi</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Relevansi data dan informasi yang diacu dengan uraian tulisan. ➤ Keakuratan dan integritas data dan informasi. ➤ Kemampuan menghubungkan berbagai data dan informasi 	15		
5	<p>Pembahasan, Kesimpulan, dan Transfer Gagasan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kemampuan menganalisa dan mensintesis serta merumuskan kesimpulan. ➤ Kemungkinan/prediksi transfer gagasan dan proses adopsi 	50		
BOBOT TOTAL		100		

1. Nilai skor yang diberikan berkisar mulai dari 4 sampai dengan 10.
2. Skor Terbobot = Bobot x Skor

PRODUCTS

FORM PENILAIAN PRESENTASI LKTIN GSC 2020

Judul Karya :

Anggota Tim :

1.

2.

3.

Perguruan Tinggi :

No.	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor	Skor Terbobot
1.	Penyajian ✓ Sistematika penyajian dan isi ✓ Alat Bantu ✓ Penggunaan tutur bahasa yang baku. ✓ Cara presentasi (sikap). ✓ Ketepatan waktu	40		
2.	Tanya Jawab ✓ Kebenaran dan ketepatan jawaban ✓ Upaya mempertahankan argumentasi/ pendapat ✓ Keterbukaan peserta dalam acara tanya jawab	60		
BOBOT TOTAL		100		

1. Nilai skor yang diberikan berkisar mulai dari 4 sampai dengan 10.
2. Skor Terbobot = Bobot x Skor

PRODUCTS

Pusat Informasi

Contact Person : 0858-1700-1320 (Adnan Bayu)
0813-7904-7945 (Junaidi)

Website : <http://gsc.enerc.net>

E-mail : lktigsc.enerc@gmail.com

Facebook : EneRC Mengudara

Instagram : @lktigsc_enerc

Twitter : @ENERC_FT_UNNES

Office : Gedung PKM FT 2, Fakultas Teknik,
Universitas Negeri Semarang, Kampus
Sekaran – Gunungpati Kota Semarang
50229

PRODUCTS



enerc_ft_unnes



lktigsc_enerc



www.gsc.enerc.net

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Format Abstrak

Judul Karya Tulis

Nama ketua¹⁾, Nama Anggota satu²⁾, Nama Anggota dua³⁾

Nama Perguruan Tinggi

E-mail: (Ketua Tim)

ABSTRAK

Kata Kunci :,,

PRODUCTS



**LOMBA KARYA TULIS ILMIAH NASIONAL
GREEN SCIENTIFIC COMPETITION 2020
JUDUL KARYA TULIS**

.....

.....

Disusun Oleh :

Nama Ketua Tim NIM Tahun Angkatan

Nama Anggota NIM Tahun Angkatan

Nama Anggota NIM Tahun Angkatan

PRODUCTS

NAMA PERGURUAN TINGGI

KOTA

TAHUN

Lampiran 3. Format Halaman Pengesahan

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul :
2. Subtema :
3. Ketua Tim
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIM :
 - c. Jurusan /Fakultas :
 - d. Perguruan Tinggi :
 - e. Alamat Rumah :
 - f. No. Telepon/HP :
 - g. Alamat E-mail :
4. Jumlah Anggota Tim :
5. Dosen Pembimbing
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIP :
 - c. Alamat Rumah :
 - d. No. Telepon/ HP :

Kota, tanggal-bulan-tahun

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Ketua Tim

(Nama Lengkap Beserta Gelar)
NIP.

(Nama Lengkap)
NIM.

Menyetujui,
Ketua Jurusan/Pembantu Dekan atau Rektor Bidang Kemahasiswaan

PRODUCTS

(Nama Lengkap Beserta Gelar)
NIP.

Lampiran 4. Format Lembar Pernyataan Orisinalitas

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tanga dibawah ini:

Nama Ketua :
NIM :
Jurusan/Fakultas :
Universitas :
Alamat :

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul,
yang kami sertakan dalam Lomba Karya Tulis Ilmiah ini adalah benar hasil karya kelompok kami, bukan merupakan plagiat atau saduran dari karya tulis orang lain, belum pernah dipublikasi serta belum pernah menjuarai dikompetisi serupa. Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia LKTIN GSC 2020 berupa diskualifikasi dari kompetisi.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada unsur paksaan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kota, tanggal-bulan-tahun

Ketua Tim

Materai Rp 6000,00

(Nama Lengkap)

NIM.

PRODUCTS

Lampiran 5. Format Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Biodata Penulis 1

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	
2	NIM	
3	Program Studi/ Jurusan	
4	Fakultas	
5	Tempat dan Tanggal Lahir	
6	Alamat	
7	E-mail	
8	Nomor Telepon/HP	

B. Penghargaan Kepenulisan Selama Menjadi Mahasiswa (dari Pemerintahan, Asosiasi atau Institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Judul Karya	Tahun
1.				
2.				

PRODUCTS