



LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)

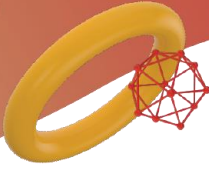


BUKU PANDUAN LKTIN PETABUMI 2022

SPONSORED BY :

ExxonMobil



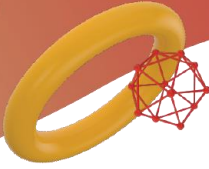


A. LATAR BELAKANG

Energi merupakan sebuah kemampuan untuk menghasilkan daya atau kerja yang diperoleh dari berbagai sumber seperti angin, air, bahan bakar fosil, dan lain-lain. Indonesia sebagai negara dengan sumber daya alam yang melimpah menjadikan Indonesia mampu menghasilkan energi dari alam untuk kebutuhan penduduk yang saat ini mencapai angka 273 juta jiwa. Namun, menurut data Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral menyatakan bahwa hampir dalam kurun waktu 30 tahun yaitu antara 1985-2015, energi yang dihasilkan Indonesia untuk kebutuhan penduduk saat ini 90% merupakan energi dari bahan bakar fosil. Tentunya hal ini tidak dapat disepelekan, mengingat kebutuhan negara yang semakin meningkat, ketersediaan bahan bakar fosil yang menipis, dan berimbas pada perubahan iklim internasional.

Di sisi lain, Indonesia termasuk dalam negara anggota Forum G20 yang salah satunya terfokus pada transisi energi berkelanjutan. Transisi energi merupakan sebuah transformasi dimana terjadi pergeseran pada sektor energi global berubah ke kondisi tanpa karbon. Forum tersebut telah sepakat untuk mengambil peran perubahan iklim dunia atau *Paris Agreement* yang diwujudkan dengan penetapan NDC (*Nationally Determined Contribution*) masing-masing. Republik Indonesia telah meratifikasi *Paris Agreement* melalui UU No. 16 Tahun 2016. Oleh karena itu, sudah selayaknya Indonesia terus berinovasi dalam mewujudkan transisi energi nasional.

Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN) merupakan sebuah wadah untuk berinovasi dan kreativitas dalam bentuk karya tulis. Kegiatan ini memberikan ruang kepada para generasi muda untuk menuangkan ide dan pemikirannya. Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN) tahun



LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Rldho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



2022 ini mengambil tema “Peran Ilmu Kebumihan dalam Pengembangan Sumber Energi Alternatif Untuk Menghadapi Transisi Energi Nasional”. Ide dan pemikiran yang diperoleh diharapkan mampu menjadi inspirasi dalam menghadapi transisi energi nasional dan membantu pemerintah dalam mencapai target bauran energi baru terbarukan tahun 2025.

B. TUJUAN

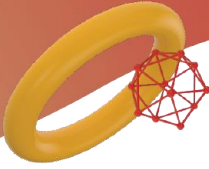
Adapun tujuan dari Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN) adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan jiwa kompetitif kepada siswa SMA/SMK/MA dan sederajat.
2. Melatih jiwa peneliti terhadap generasi muda untuk perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.
3. Mengembangkan kemampuan berpikir kritis terhadap permasalahan yang ada di Indonesia.

C. OUTPUT

Output yang diharapkan dengan adanya Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN) ini yaitu dapat terdapatnya sebuah pemikiran baru dan inovasi teknologi terkait dengan Energi Baru Terbarukan (EBT) dalam menghadapi masa transisi energi nasional. *Output* tersebut berupa karya tulis dan *prototype* (jika ada).

D. TEMA LOMBA



LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



LKTIN PETA BUMI 2022 mengangkat tema “Peran Ilmu Kebumian dalam Pengembangan Sumber Energi Alternatif Untuk Menghadapi Transisi Energi Nasional” dengan subtema sebagai berikut:

1. Geologi

Penggunaan energi sumber daya geologi terbarukan dalam menghadapi transisi energi untuk mewujudkan ketahanan energi atau memanfaatkan ilmu geologi sebagai bagian dari ilmu kebumian untuk menemukan suatu pengembangan energi secara alternatif, efisien, dan ramah lingkungan serta tidak menimbulkan efek negatif bagi bumi itu sendiri.

2. Hidrometeorologi

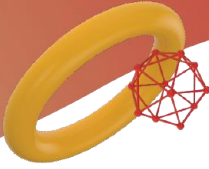
Penerapan energi dalam aspek hidrometeorologi seperti tenaga angin atau air di daratan atau energi lain untuk menunjang masa transisi nasional dengan memperhatikan keefektifannya.

3. Energi Matahari

Menggunakan energi matahari yang dimanfaatkan dalam bentuk teknologi guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat atau nasional dalam menghadapi masa transisi dengan tetap memperhatikan faktor lingkungan sekitar.

4. Energi Biomassa

Energi biomassa yang dimanfaatkan dan diolah secara tepat dalam rangka menghadapi transisi energi dan digunakan sebagai bahan bakar atau pemanfaatan lain.



5. Oseanografi

Peranan ilmu oseanografi dan energinya seperti energi gelombang atau energi lain yang berhubungan dengan oseanografi guna berperan dalam transisi energi nasional tanpa merusak ekosistem laut.

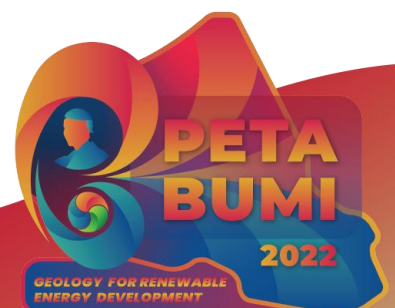
E. TIMELINE LOMBA

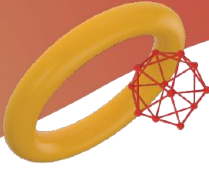
KEGIATAN	PELAKSANAAN
Pendaftaran dan Pengumpulan Abstrak	7 Mei - 14 Juni 2022
Seleksi Abstrak	18 Juni - 28 Juni 2022
Pengumuman Lolos Abstrak	29 Juni 2022
Konfirmasi Peserta <i>Full</i> KTI	29 Juni – 30 Juni 2022
Pengumpulan <i>Full</i> KTI	1 Juli - 25 Juli 2022
Seleksi <i>Full</i> KTI	26 Juli - 14 Agustus 2022
Pengumuman 10 Finalis	15 Agustus 2022
Konfirmasi dan Registrasi Ulang Finalis	15 - 18 Agustus 2022
Pengumpulan Poster	26 Agustus 2022
Presentasi	28 Agustus 2022
Pengumuman Pemenang	24 September 2022

F. PERSYARATAN PESERTA DAN GURU PEMBIMBING

1. Syarat dan Ketentuan Peserta

SPONSORED BY :





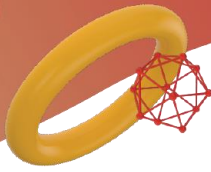
LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



- a. Siswa SMA/SMK/MA dan sederajat aktif dan dibuktikan dengan mengirimkan 1 lembar *scan* kartu pelajar atau surat keterangan dari kepala sekolah yang masih berlaku.
- b. Peserta merupakan tim yang terdiri dari 2-3 siswa dengan 1 orang sebagai ketua dan 1-2 orang sebagai anggota serta berasal dari sekolah yang sama.
- c. Seorang peserta hanya diperkenankan bergabung dalam dua tim yang berbeda dan hanya boleh menjadi ketua pada salah satu tim atau menjadi anggota pada keduanya.
- d. Setiap sekolah boleh mendelegasikan lebih dari satu tim.
- e. Setiap tim harus dibimbing oleh satu guru pembimbing.
- f. Setiap tim wajib mengirimkan karya tulis dengan metode penulisan dapat berupa hasil penelitian ataupun kajian literatur.
- g. Setiap tim hanya diperbolehkan mengirimkan satu karya.
- h. Penulisan sesuai format yang telah ditentukan.
- i. Peserta diwajibkan mengisi data pada tautan pendaftaran dan mengirimkan berkas sesuai format yang telah ditentukan.
- j. Pengiriman berkas menggunakan *e-mail* aktif ketua tim.
- k. Peserta yang dinyatakan lolos abstrak akan membuat naskah *full* dari abstrak yang telah dikirimkan untuk diseleksi menjadi finalis.
- l. Karya merupakan karya orisinal, belum pernah menjuarai dan/atau sedang diikutsertakan dalam ajang kompetisi serupa.
- m. Karya tulis peserta akan menjadi hak milik panitia dan hak cipta sepenuhnya berada di tangan peserta.
- n. Karya tidak mengandung SARA dan pornografi.
- o. Pengurangan penilaian dan diskualifikasi akan dilakukan apabila terjadi pelanggaran dan kecurangan selama mengikuti lomba ini.



LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



p. Keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat

2. Syarat dan Ketentuan Guru Pembimbing

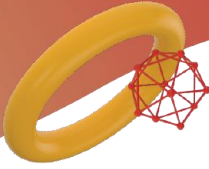
a. Guru pembimbing berasal dari sekolah yang sama dengan peserta.

G. MEKANISME PENDAFTARAN

1. Peserta wajib mengunduh dan membaca BUKU PANDUAN LKTIN PETA BUMI 2022 pada tautan berikut <https://petabumi.id/>
2. Tahap Pendaftaran dan pengumpulan abstrak dibuka mulai tanggal 7 Mei s.d. 14 Juni 2022.
3. Peserta wajib mengunggah *twibbon* pada *feed* Instagram disertai *caption* yang terdapat pada tautan buku panduan poin nomor 1.
4. Peserta wajib **mengikuti** akun @petabumi_unsoed, **membagikan** poster LKTIN pada **cerita Instagram** dan tag akun Instagram @petabumi_unsoed.
5. Peserta wajib membagikan poster LKTIN ke 3 grup Whatsapp atau Line aktif. *Caption* terdapat pada tautan buku panduan poin nomor 1.
6. Peserta mengirimkan bukti *screenshot* poin 3-5 pada tautan berikut <https://petabumi.id/>
7. Ketua tim wajib melakukan **pendaftaran** dengan menyertakan file gabungan berupa kartu pelajar atau surat keterangan dari para anggotanya sebelum mengirimkan abstrak pada bagian registrasi atau pendaftaran pada tautan berikut <https://petabumi.id/>

H. ALUR PELAKSANAAN LKTIN

1. Seleksi Abstrak



LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



Abstrak dikirimkan oleh ketua tim dalam bentuk *softcopy* melalui tautan dengan tanggal pengumpulan yaitu 7 Mei - 14 Juni 2022. Abstrak akan diseleksi oleh tim juri yang sudah ditentukan panitia. Saat proses penyeleksian, identitas nama peserta tidak akan dilampirkan untuk menjaga independensi. Tim yang lolos seleksi abstrak akan melanjutkan ke seleksi *full* Karya Tulis Ilmiah. Pengumuman seleksi abstrak di informasikan secara *online* melalui Instagram.

- a. Peserta wajib mengunggah abstrak dengan format (.pdf) untuk dilakukan seleksi dengan nama file (Nama Tim)_(Asal Sekolah SMA/SMK)_(Subtema).
- b. Tahap pendaftaran akan dibuka mulai tanggal 7 Mei - 14 Juni 2022. Pengiriman abstrak tidak dipungut biaya atau **GRATIS**. Pengisian formulir pendaftaran beserta pengumpulan abstrak memiliki batas akhir hingga 14 Juni 2022 pukul 23.59 WIB.

2. Seleksi *Full* Karya Tulis Ilmiah

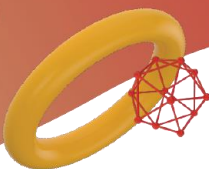
Peserta yang lolos dari seleksi abstrak kemudian membuat *full* Karya Tulis Ilmiahnya masing-masing. *Full* Karya Tulis Ilmiah yang diajukan dalam bentuk *softcopy* diseleksi oleh tim juri yang sudah ditentukan panitia. Dalam penilaian, tidak dicantumkan halaman identitas peserta. Seleksi *Full* Karya Tulis Ilmiah akan dipilih 10 karya terbaik untuk dipresentasikan pada tahap Final.

- a. Seleksi *full* Karya Tulis Ilmiah **tidak dipungut biaya** atau **GRATIS**.
- b. *Full* Karya Tulis Ilmiah dikirimkan pada tautan yang akan diinformasikan oleh panitia dengan format (.pdf) untuk dilakukan

SPONSORED BY :

ExxonMobil





LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Rldho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



seleksi dengan nama file (Nama Tim)_(Asal Sekolah SMA/SMK)_(Subtema).

- c. Peserta melakukan konfirmasi pengiriman karya ke panitia melalui Whatsapp 083844729446 (Nurul) dengan format “Konfirmasi Full LKTIN_(Nama Tim)_(Asal Sekolah SMA/SMK)_(Subtema)”.
- d. Pengumpulan *Full* Karya Tulis Ilmiah dapat dilakukan mulai dari tanggal 1 Juli - 25 Juli 2022. Maksimal 25 Juli 2022 pukul 23.59 WIB.

3. Grand Final

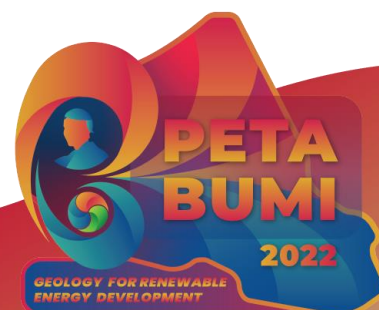
Peserta babak grand final yaitu 10 tim dengan karya terbaik yang sudah melewati seleksi *Full* Karya Tulis Ilmiah. Babak grand final terdiri dari **Pembuatan Poster dan Presentasi Power Point Karya Tulis**. Peserta yang lolos pada tahapan Seleksi *Full* KTI akan diinformasikan secara *online* melalui Instagram @petabumi_unsoed

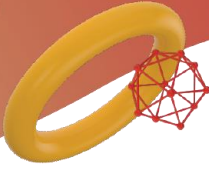
a. PRESENTASI

- 1) Tahap presentasi akan dilaksanakan secara *online* yaitu menggunakan platform zoom pada tanggal 28 Agustus 2022.
- 2) Peserta yang lolos wajib melakukan konfirmasi keikutsertaan final dan daftar ulang dengan melakukan pembayaran. Alur pembayaran dijelaskan pada poin L .
- 3) Peserta berpakaian memakai seragam sekolah masing-masing dengan rapi pada saat acara berlangsung. Peserta akan tampil dan mempresentasikan karyanya dihadapan dewan juri.
- 4) Peserta melakukan presentasi selama 15 menit dan tanya jawab dari juri selama 15 menit.

SPONSORED BY :

ExxonMobil





LKKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



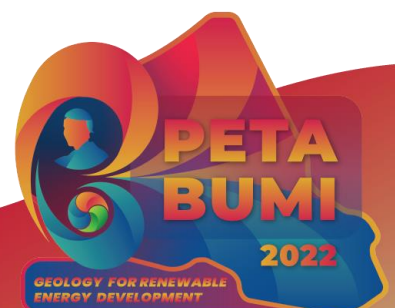
- 5) Peserta yang tidak hadir saat presentasi dianggap gugur sebagai finalis dan keputusan dari juri tidak dapat diganggu gugat.

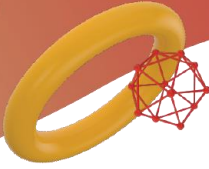
b. POSTER

- 1) Finalis mengumpulkan poster karya (dengan format .jpg / .jpeg) terakhir pada 26 Agustus 2022.
- 2) Poster dengan *like* terbanyak akan mendapatkan sertifikat Poster Favorit dan mendapatkan uang pembinaan sebesar Rp250.000,00.
- 3) Pengumuman poster favorit pada saat *closing ceremony* Peta Bumi 2022 tanggal 24 September 2022.
- 4) Total *like* akan dihitung dari tanggal 1 September hingga tanggal 7 September pukul 23.59 WIB.
- 5) Pembuatan poster dilakukan menggunakan *software* digital seperti corel draw, adobe ilustrator, canva , dan lain-lain.
- 6) Poster berukuran A3 dengan posisi portrait, format .jpg atau .jpeg, dan memiliki resolusi gambar yang tinggi.
- 7) Poster yang dibuat adalah poster ilmiah yang mencakup KTI yang dibuat.
- 8) Desain poster disertai dengan logo yang disediakan panitia dan logo sekolah masing-masing. Logo dapat diunduh pada tautan berikut <https://petabumi.id/>
- 9) Poster **TIDAK BOLEH** mengandung hal-hal yang bertentangan dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku di Indonesia: kesusilaan, moral, kekerasan, tidak mengandung unsur pornografi, serta bertentangan dengan SARA (Suku, Agama, dan RAS).

SPONSORED BY :

ExxonMobil





LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Rldho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



- 10) Poster yang dilombakan merupakan karya asli peserta dan belum pernah diikutsertakan atau dipublikasikan untuk keperluan yang bersifat komersial serta harus bebas dari setiap kontrak atau ikatan pihak manapun.
- 11) Poster yang dikirimkan tidak sedang diikuti dalam perlombaan lain.

I. FORMAT PENULISAN

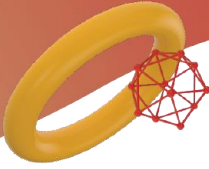
1. Abstrak

- a. Penulisan abstrak menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar sesuai PUEBI.
- b. Judul abstrak diketik dengan huruf kapital, *font Times New Roman* 14pt, *center text*, dan dicetak tebal (*Bold*).
- c. Abstrak diketik pada kertas berukuran A4 dengan margin: kiri : 4 cm kanan : 3 cm atas : 3 cm bawah : 3 cm.
- d. *Author Info* (penulisan nama, instansi, dan *e-mail*) diketik dibawah judul karya menggunakan *font Times New Roman* 12pt, *center text*, dan dicetak tebal (*Bold*), dan *line spacing* 1,0.
- e. Isi abstrak dibuat dengan rata kanan kiri (*Justified text*) 250-500 kata, *font Times New Roman* 12 pt, dan *line spacing* 1,0.
- f. Kata kunci terdiri dari 3-5 kata, diketik dibawah abstrak dengan format rata kanan kiri (*Justified Text*), dan *font Times New Roman* 12 pt.
- g. Pengumpulan abstrak dikirim melalui situs web <https://petabumi.id/> pada saat pendaftaran melalui tautan yang tersedia.

SPONSORED BY :

ExxonMobil





CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



2. Full Karya Tulis Ilmiah

a. Bagian Awal

1) Halaman Judul

- Judul diketik dengan huruf kapital, menggunakan kalimat ekspresif, dan tidak membuka peluang untuk penafsiran ganda.
- Penulisan anggota kelompok wajib menggunakan nama lengkap yang disertai NISN dan tahun angkatan.
- Nama asal sekolah ditulis dengan jelas (menyertakan logo sekolah) di tengah (*center*), subtema, kabupaten/kota, tahun.

2) Lembar Pengesahan

- Lembar pengesahan memuat judul, nama penulis, dan Nomor Induk Siswa Nasional.
- Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.
- Lembar pengesahan ditandatangani oleh ketua kelompok, guru pembimbing, dan kepala sekolah.

3) Lembar Orisinalitas

- Halaman orisinalitas menjadi bukti bahwa karya tulis belum pernah dipublikasikan disertai dengan tanda tangan ketua kelompok dengan materai Rp10.000,00.

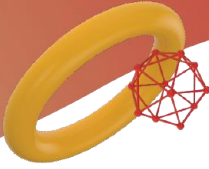
4) Kata Pengantar

- Berisi kata pengantar dari penulis.

5) Daftar Isi

SPONSORED BY :





LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



- Daftar isi dan daftar lain bila diperlukan (daftar gambar, daftar tabel, dan daftar lampiran). Halaman ini diberi nomor halaman menggunakan angka romawi kecil dan diketik di sebelah kanan bawah (i, ii, dan seterusnya).
- Halaman judul, lembar pengesahan, dan lembar orisinalitas dapat diunduh pada **tautan** <https://petabumi.id>.

6) Abstrak

- Menjelaskan secara garis besar isi dari keseluruhan karya tulis ilmiah sesuai dengan sub tema yang telah dipilih.

b. Bagian Inti

1) BAB I PENDAHULUAN, berisi hal-hal sebagai berikut:

- Latar belakang menggambarkan tentang alasan mengangkat masalah dan penjelasan menarik dari masalah tersebut yang didukung informasi dan/atau data yang valid.
- Menguraikan, mengidentifikasi, dan merumuskan masalah.
- Menguraikan tujuan dan manfaat penulisan.

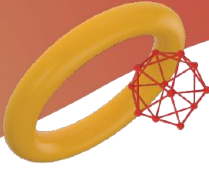
2) BAB II TINJAUAN PUSTAKA, berisi hal-hal sebagai berikut:

- Merupakan kerangka teori yang mendasari tulisan dan diperoleh dari jurnal penelitian, buku, internet, serta sumber lainnya yang dapat dipertanggungjawabkan.
- Menguraikan landasan teori dan konsep-konsep relevan berhubungan dengan masalah yang dikaji.

3) BAB III METODE PENULISAN, berisi mengenai metode yang digunakan dalam pengumpulan dan pengolahan data atau informasi, teknik analisis, kerangka berfikir, serta prosedur

SPONSORED BY :

ExxonMobil



LKKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



maupun implementasi dari gagasan penelitian tersebut (bila termasuk karya tulis studi literatur).

- 4) BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, berisi mengenai hasil penelitian atau kajian, temuan ide pengembangan yang sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan.
- 5) BAB V PENUTUP, berisi mengenai kesimpulan dan saran.

c. Bagian Akhir

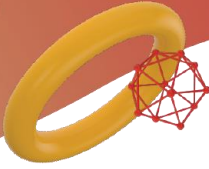
- 1) Daftar Pustaka ditulis menggunakan **APA style** (*American Psychological Association*) mengenai informasi sumber rujukan atau literatur yang digunakan sehingga pembaca dapat menemukan dengan mudah.
- 2) Lampiran (jika diperlukan).

J. KETENTUAN PENULISAN

1. Naskah ditulis maksimal 15 halaman. Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan tersebut dapat mengurangi penilaian. Jumlah ini tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, kata pengantar, daftar isi dan daftar lainnya, serta lampiran-lampiran. Menggunakan Bahasa Indonesia sesuai dengan **PUEBI** dan tidak terdapat singkatan.
2. Naskah diketik menggunakan kertas ukuran A4 dengan *line spacing* 1,5, menggunakan jenis “*Times New Roman*” dengan ukuran 12 pt, kecuali untuk abstrak diketik dengan jarak 1 spasi.
3. Tata letak batas pengetikan yaitu batas kiri 4 cm, batas kanan 3 cm, batas atas 3 cm, dan batas bawah 3 cm.

SPONSORED BY :

ExxonMobil



LKKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)

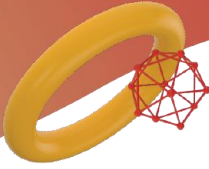


4. Penggunaan tabel diberi judul dengan penomoran tabel sesuai dengan urutan kemunculannya dalam naskah. Judul tabel ditulis di atas tabel dengan nomor tabel menggunakan angka arab (1, 2, 3, dan seterusnya).
5. Penggunaan gambar baik dalam bentuk grafik maupun foto diberi judul dengan penomoran gambar sesuai dengan urutan kemunculannya dalam naskah. Judul gambar ditulis di bawah gambar dengan nomor gambar menggunakan angka arab (1, 2, 3, dan seterusnya).
6. Jarak pengetikan, Bab, Subbab, dan perinciannya:
 - a. Judul Bab diketik di tengah halaman dengan huruf kapital dan dicetak tebal (*bold*).
 - b. Judul Subbab ditulis mulai dari sebelah kiri, huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf kapital), kecuali kata-kata tugas. Untuk penomoran subbab ditulis sebelah kiri dengan diawali huruf kapital pada setiap kata. Contoh I.1 Latar Belakang, I.2 Tujuan, dan seterusnya.
 - c. Judul anak subbab ditulis mulai dari sebelah kiri dengan indensi 1 (satu) cm. Huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf kapital), kecuali kata-kata tugas. Contoh A, B, C, dan seterusnya (Judul anak subbab)
 - d. Jika masih terdapat subjudul dalam tingkatan yang lebih rendah, ditulis seperti pada butir di atas, lalu diikuti oleh kalimat berikutnya. Penomorannya yaitu 1, 2, 3, dan seterusnya.
 - e. Subjudul lebih rendah dari tingkatan poin d menggunakan a,b,c dan seterusnya.
 - f. Subjudul lebih rendah dari tingkatan poin e menggunakan 1), 2), 3) dan seterusnya.

SPONSORED BY :

ExxonMobil





LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



g. Penomoran selanjutnya ditulis sesuai dengan aturan karya tulis ilmiah yang sistematis dan logis.

7. Penomoran Halaman

- a. Bagian pendahuluan yang meliputi halaman judul, daftar anggota kelompok, kata pengantar, dan daftar isi memakai angka romawi kecil serta diketik di sebelah kanan bawah (i, ii, iii, dan seterusnya).
- b. Bagian tubuh/pokok sampai dengan penutup memakai angka arab, diketik di sebelah kanan bawah (1, 2, 3, dan seterusnya).

K. HADIAH DAN FASILITAS

Hadiah Peserta Berupa :

1. Juara 1 : Plakat + Uang Pembinaan Rp2.000.000,00 + Piagam Penghargaan + *Merchandise*.
2. Juara 2 : Plakat + Uang Pembinaan Rp1.250.000,00 + Piagam Penghargaan + *Merchandise*.
3. Juara 3 : Plakat + Uang Pembinaan Rp750.000,00 + Piagam Penghargaan + *Merchandise*.
4. Poster Terfavorit : Uang Pembinaan Rp250.000,00 + E-Sertifikat.

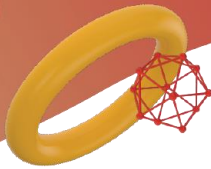
Fasilitas :

1. E-Sertifikat untuk seluruh peserta.
2. *Merchandise* untuk 10 tim terbaik.
3. Piagam penghargaan finalis untuk 10 tim terbaik.
4. Karya 10 finalis terbaik akan diterbitkan dalam E-Book berjudul “**Coretan Gagasan dan Inovasi Penerus Bangsa dalam Menghadapi Transisi Energi Nasional**”.

SPONSORED BY :

ExxonMobil





LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulia
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)

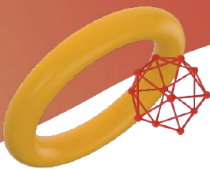


L. ALUR PEMBAYARAN

1. Peserta yang lolos ke tahap final 10 besar akan dihubungi oleh panitia untuk melakukan konfirmasi ketersediaan menjadi finalis.
2. Biaya pendaftaran sebesar Rp100.000,00/tim.
3. Pembayaran dilakukan dengan cara transfer ke rekening 0425427189 Bank BNI a/n Argadhya Cherryl.
4. *Screenshot* bukti pembayaran dan lakukan konfirmasi dengan format “Konfirmasi Pembayaran_Nama Tim_Asal Sekolah”.
5. Pengiriman bukti pembayaran dan konfirmasi kepada narahubung di bawah ini. Harap konfirmasi dilakukan sebelum batas pembayaran ditutup.

- **Roby Ridho Rizaldi**
Whatsapp : 0858-7833-997 (WhatsApp)
Line : robyridho12

- **Nurul Aulia**
Whatsapp : 0838-4472-9446 (WhatsApp)
Line : nurulau27



LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Rldho Rizaldi
 +62 858-7833-997 (WhatsApp)
 Nurul Aulla
 +62 838-4472-9446 (WhatsApp)



M. FORMAT PENILAIAN

FORM PENILAIAN KARYA TULIS ILMIAH LKTIN PETA BUMI 2022

Judul Karya :

Nama Tim :

Anggota Tim

1.

2.

3.

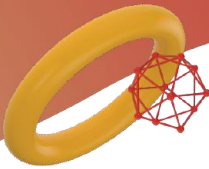
Asal Sekolah:

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor (maks 100 poin)	Skor Terbobot
1.	Format Makalah <ul style="list-style-type: none"> Tata tulis kertas, tipografi, kerapian ketik, tata letak, jumlah halaman. Pengungkapan: sistematika tulisan ketepatan dan kejelasan ungkapan, bahasa baku yang baik dan benar. 	10		
2.	Kreatifitas Gagasan <ul style="list-style-type: none"> Komprehensif dan keunikan. Struktur gagasan (gagasan muncul didukung oleh argumentasi ilmiah). 	20		
3.	Topik Yang Dikemukakan <ul style="list-style-type: none"> Sifat topik, rumusan judul dan kesesuaian dengan pokok bahasan, aktualitas. Kejelasan uraian permasalahan. Relevansi topik terhadap tema. 	10		

SPONSORED BY :

ExxonMobil





LKKTIN

CONTACT PERSON

Roby Rldho Rizaldi
 +62 858-7833-997 (WhatsApp)
 Nurul Aulla
 +62 838-4472-9446 (WhatsApp)



4.	<p>Data dan Sumber Informasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relevansi data dan informasi yang diacu dengan uraian. • 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 menganalisis dan mensintesis serta merumuskan kesimpulan. • Kemungkinan atau prediksi transfer gagasan dan proses adopsi. 	45		
BOBOT TOTAL		100		

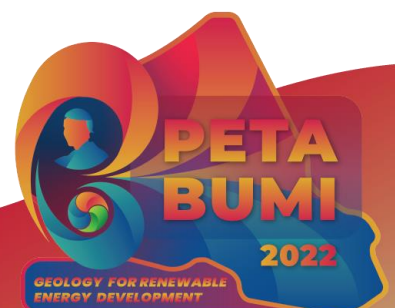
Skor Terbobot = Persen bobot x Skor.

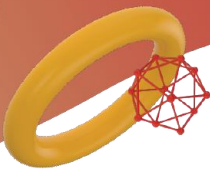
Bobot naskah karya tulis = 60%

LOMBA
 KARYA
 TULIS
 ILMIAH
 2022

SPONSORED BY :

ExxonMobil





LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Ridho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



FORM PENILAIAN PRESENTASI

LKTIN PETA BUMI 2022

Judul Karya :

Nama Tim :

Anggota Tim

1.

2.

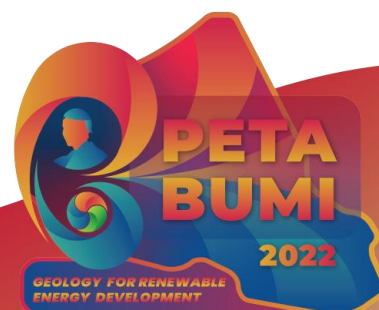
3.

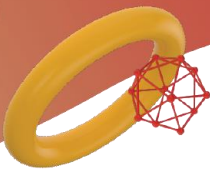
Asal Sekolah:

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Skor (maks 100 poin)	Skor Terbobot
1.	Penyajian <ul style="list-style-type: none"> • Sistematika penyajian isi. • Penggunaan tutur bahasa yang baku. • Cara presentasi (sikap). • Ketepatan waktu. 	40		
2.	Tanya Jawab <ul style="list-style-type: none"> • Kebenaran dan ketepatan jawaban. • Upaya mempertahankan argumentasi/pendapat. • Keterbukaan peserta dalam acara tanya jawab. 	60		

SPONSORED BY :

ExxonMobil





LKKTIN

CONTACT PERSON

Roby Rldho Rizaldi
+62 858-7833-997 (WhatsApp)
Nurul Aulla
+62 838-4472-9446 (WhatsApp)



BOBOT TOTAL	100		
-------------	-----	--	--

Skor Terbobot = Persen bobot x Skor

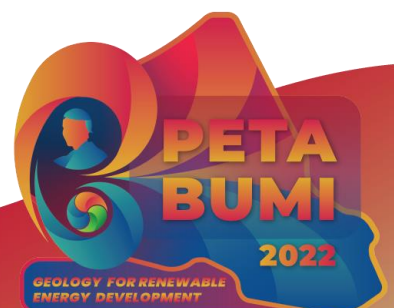
Bobot presentasi = 40%

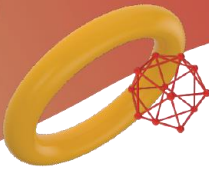


LOMBA KARYA TULIS ILMIAH 2022

SPONSORED BY :

ExxonMobil





CONTACT PERSON
 Roby Ridho Rizaldi
 +62 858-7833-997 (WhatsApp)
 Nurul Aulla
 +62 838-4472-9446 (WhatsApp)



N. LAMPIRAN

1. Format Halaman Judul

Pilihan Subtema

JUDUL KARYA TULIS

Karya disusun untuk mengikuti Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN)
 PETA BUMI 2022

disusun oleh:

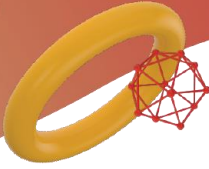
Nama Tim
 Nama Ketua Tim/ NISN
 Nama Anggota Tim 1/ NISN
 Nama Anggota Tim 2/ NISN

NAMA SEKOLAH
KABUPATEN/KOTA
TAHUN

SPONSORED BY :

ExxonMobil





LKTIN

CONTACT PERSON

Roby Rldho Rizaldi
 +62 858-7833-997 (WhatsApp)
 Nurul Aulla
 +62 838-4472-9446 (WhatsApp)



2. Abstrak

JUDUL KARYA TULIS ILMIAH

(Huruf kapital, *Times New Roman* 14 pt, *bold*, *center text*)

Nama Penulis Pertama*, Penulis Kedua*, Penulis Ketiga*

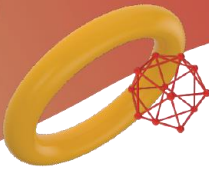
Nama Sekolah, Kota

**E-mail* penulis pertama

ABSTRAK

Abstrak berisi latar belakang, metode penelitian, hasil, dan kesimpulan karya. Abstrak merupakan hasil pemikiran sendiri berupa pendekatan dalam perumusan dan hasil pemikiran secara singkat. Isi abstrak terdiri atas 250-500 kata. Isi abstrak diketik dengan jenis huruf *Times New Roman* 12 pt dan *line spacing* 1.0 dan format rata kanan kiri.

Kata Kunci: terdiri dari 3-5 kata, dipisahkan dengan koma, *Times New Roman* 12 pt.



CONTACT PERSON
 Roby Ridho Rizaldi
 +62 858-7833-997 (WhatsApp)
 Nurul Aulla
 +62 838-4472-9446 (WhatsApp)



3. Surat Pengesahan

**LEMBAR PENGESAHAN
 KARYA TULIS ILMIAH PETA BUMI 2022**

1. Judul :
2. Nama Tim :
3. Ketua Tim :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NISN :
 - c. *E-mail* :
4. Anggota Tim 1 :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NISN :
 - c. *E-mail* :
5. Anggota Tim 2 :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NISN :
 - c. *E-mail* :
6. Guru Pembimbing :
 - a. Nama Lengkap :
 - b. NIP :
 - c. No. Handphone :

Menyetujui,

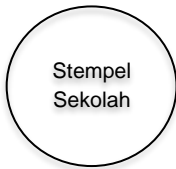
Ketua Tim

Guru Pembimbing

(Nama Lengkap)
(NIP)

(Nama Lengkap)
(NISN)

Mengetahui ,
Kepala Sekolah

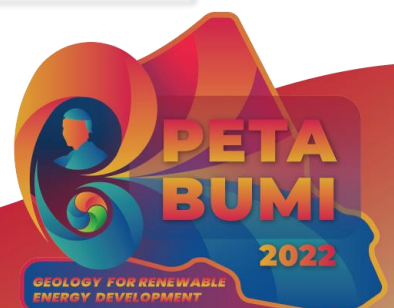


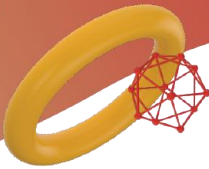
(Nama Lengkap)
(NIP)

LOMBA
KARYA
TULIS
ILMIAH
2022

SPONSORED BY :

ExxonMobil





LKKTIN

CONTACT PERSON

Roby Rldho Rizaldi
 +62 858-7833-997 (WhatsApp)
 Nurul Aulla
 +62 838-4472-9446 (WhatsApp)



4. Surat Pernyataan Orisinalitas

LEMBAR PERNYATAAN KEORISINALITASAN KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Tim :

Nama Ketua Tim :

Tempat, Tanggal lahir :

Sekolah :

Nama Anggota I :

Tempat, Tanggal lahir :

Sekolah :

Nama Anggota II :

Tempat, Tanggal lahir :

Sekolah :

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dengan judul,

.....

merupakan benar-benar hasil karya sendiri dan bukan plagiat atau saduran dari karya tulis orang lain. Jika di kemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia PETA BUMI 2022 berupa didiskualifikasi dari perlombaan. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kota, Tanggal-Bulan-Tahun

Materai
 10.000

Ketua Tim
 (NISN)

SPONSORED BY :

ExxonMobil

