



# GUIDE 2024

## BOOK

### GEOOLYMPIC



## Guidebook GeoOlympic 2024

### A. Overview Geosphere and GeoOlympic

Geosphere merupakan sebuah acara tahunan yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Teknik Geofisika ITS. Acara ini bertujuan untuk memperkenalkan Departemen Teknik Geofisika ITS dan juga bidang keilmuan geofisika itu sendiri. Acara ini menargetkan para siswa maupun mahasiswa untuk ikut serta dalam memeriahkan serangkaian acara.

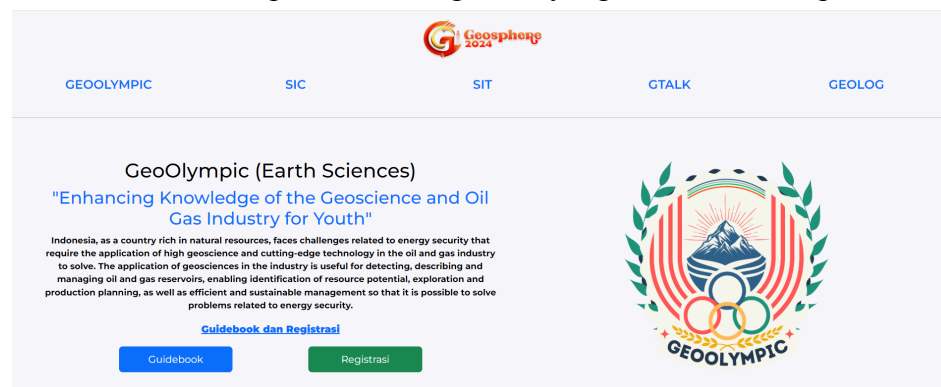
GeoOlympic merupakan sebuah kompetisi untuk siswa/i SMA/ sederajat tingkat nasional yang menguji pengetahuan peserta pada mata pelajaran Geologi, Geofisika, Geografi, dan Kebencanaan. Kompetisi ini terdiri dari empat tahapan, yaitu seleksi online, *Amazing Run*, *Death Match*, dan Final Presentation. Selama kompetisi peserta tidak hanya diuji dari segi pengetahuan mengenai ilmu *Geoscience*, namun juga kemampuan analisis di bidang penerapan ilmu kebumihan.

### B. Syarat dan Ketentuan peserta

1. Peserta merupakan siswa/i tingkat SMA/ sederajat yang ada di Indonesia dibuktikan dengan kartu pelajar.
2. Peserta berbentuk individual.
3. Peserta mendaftarkan diri pada link berikut.  
**<https://its.id/m/GeoOlympic2024Registration>**
4. Peserta diwajibkan untuk melengkapi pendaftaran dan biaya registrasi yang telah ditetapkan oleh panitia.
5. Seleksi online GeoOlympic dilaksanakan melalui link yang akan diberikan oleh panitia.

### C. Mekanisme Pendaftaran

1. Pendaftaran dapat dilakukan mulai tanggal 15 Juli 2024 sampai dengan 19 Agustus 2024.
2. Pendaftaran dilakukan pada laman registrasi yang telah diberikan panitia.



3. Peserta diharuskan mengisi data diri berupa Alamat Email, Nama Lengkap, Asal Sekolah, Asal Provinsi, dan Nomor HP Aktif. Pastikan seluruh data diri dan diisi dengan benar.

# GEOSPHERE



**Welcome**  
Register Yourself Soon!

Email Address

Name

School

Province

Phone

Where did you hear about this geosphere event?

- ☐ Instagram
- ☐ TikTok
- ☐ Geophysical Engineering Student

Link Drive

\*Note : Link drive containing Formal Photo (3x4), Identity Scan, and proof of payment\*

**Submit**

4. Peserta diharuskan mengunggah berkas persyaratan berupa scan kartu pelajar, foto formal berukuran 3x4, dan bukti pembayaran ke satu folder *Google Drive* pribadi dengan *Public Access View Only* dengan format nama drive : **NAMA LENGKAP\_BERKAS**.
5. Peserta dimohon untuk memberi nama file dengan format berikut:
  - a. Scan Kartu Pelajar : **Berkas\_Scan Kartu Pelajar\_Nama Peserta**
  - b. Foto Formal 3x4 : **Berkas\_Foto Formal\_Nama Peserta**
  - c. Bukti Pembayaran : **Berkas\_Bukti Pembayaran\_Nama Peserta**
6. Setelah melakukan submit pada laman registrasi, peserta akan mendapat email dari Panitia Geosphere 2024 sebagai tanda bahwa telah terdaftar menjadi peserta geosphere 2024 dan akan dikirimkan link whatsapp grup.
7. Pengumuman tahap seleksi online akan diberitahukan pada 2 September 2024.

# GEOSPHERE



#### **D. Tahap Perlombaan**

a. Preliminary (Online)

Tahap pertama dari Olimpiade Kebumihan ini adalah Seleksi Online. Sistem penyisihan ini berupa pengerjaan soal yang dilaksanakan secara online dengan detail soal Geologi, Geofisika, Geografi, dan Kebencanaan. Alokasi waktu untuk pengerjaan Seleksi Online adalah 120 menit. Pada tahap ini diseleksi sebanyak 10 orang yang akan lanjut ke tahap berikutnya.

b. Semi-Final (Offline di Departemen Teknik Geofisika, ITS, Surabaya)

1) Amazing Race

Masing-masing peserta wajib melakukan tur ke semua pos yang telah disediakan. Setiap peserta diberikan waktu 10 menit untuk menjawab teka-teki seputar geologi dan geofisika terapan yang disediakan panitia penjaga pos untuk mengumpulkan poin. 8 peserta dengan jumlah poin terbanyak akan lanjut ke tahap berikutnya.

2) Death Match

Peserta akan dibagi menjadi dua kelompok yang mana tiap grup berisi empat orang peserta. Setiap grup akan diberikan beberapa pertanyaan, yang mana sebelum pertanyaan dilontarkan setiap peserta wajib mempertaruhkan poin yang telah didapat pada amazing race sebelumnya. 5 peserta dengan jumlah poin terbanyak akan lanjut ke tahap berikutnya.

c. Final (Offline di Departemen Teknik Geofisika, ITS, Surabaya)

Setiap peserta akan diberikan model dan sebuah teori mengenai model tersebut untuk dianalisis korelasi antara keduanya di bidang geosains oleh panitia. Setelah melakukan analisis, maka peserta akan memaparkan kepada juri hasil yang didapat melalui analisis tersebut. Tahap ini sekaligus menjadi tahap penentuan Juara 1, 2, dan 3.

#### **E. Aturan Khusus Perlombaan**

a. Preliminary

- Setiap peserta yang telah mendaftar wajib melaksanakan Seleksi Online yang dilaksanakan pada website yang telah disediakan panitia
- Seleksi akan dilaksanakan pada 1 September 2024 sesuai dengan waktu yang ditentukan.
- Soal berupa pilihan ganda yang terdiri dari materi Geologi, Geofisika, Geografi, dan Kebencanaan. Jumlah total soal yang akan diberikan yaitu 80 soal.
- Waktu pengerjaan Seleksi Online selama 120 menit.
- Laman soal akan otomatis tertutup apabila waktu pengerjaan sudah habis (time out).
- Penilaian jawaban benar +1 untuk soal mudah, +2 untuk soal sedang, +3 untuk soal sulit, -1 untuk semua tipe soal yang dijawab salah, tidak dijawab 0.
- Jumlah peserta yang akan lolos pada tahap ini sebanyak 10 orang.



- Hasil akan diumumkan di akun media sosial Geosphere 2024 (IG: geosphere2024) pada 2 September 2024
- Peserta yang lolos wajib melakukan konfirmasi kepada panitia Geosphere 2024.

b. Semifinal

I. Amazing Race

- Setiap peserta diwajibkan mengunjungi 5 pos yang telah ditentukan.
- Setiap pos memiliki teka-teki seputar geologi dan geofisika terapan yang harus dijawab oleh peserta untuk mendapatkan poin.
- Peserta yang akan lolos pada tahap ini sebanyak 8 peserta dengan perolehan poin tertinggi.
- Sistem perlombaan dan penilaian akan dijelaskan pada saat Technical Meeting.

II. Deathmatch

- Peserta yang akan lolos pada tahap ini sebanyak 5 peserta dengan perolehan poin tertinggi.
- Sistem perlombaan dan penilaian akan dijelaskan pada saat Technical Meeting.

c. Final Presentasi

- Setiap peserta akan diberikan 1 kasus oleh panitia untuk diselesaikan
- Peserta akan diberikan kasus ataupun model untuk dianalisis
- Peserta diberi waktu 45 menit yang dibagi menjadi presentasi dan tanya jawab.
- Sistem presentasi bersifat tertutup, sehingga peserta lain tidak diizinkan menghadiri presentasi.

**F. Fasilitas Peserta**

Peserta Olimpiade Kebumihan yang dinyatakan lolos Seleksi Online dan telah membayarkan biaya akomodasi, berhak atas fasilitas saat perlombaan, yakni berupa:

- a) Kertas HVS
- b) Alat tulis
- c) Penginapan
- d) Transportasi
- e) Makan dan Snack
- f) Gala Dinner
- g) Tour Departemen
- h) Sertifikat



### G. Pembayaran

Pembayaran biaya pendaftaran dapat dilakukan melalui transfer ke salah satu rekening panitia Geosphere 2024 dengan keterangan sebagai berikut :

1. Bank : BCA  
No. Rekening : 0882658102  
Atas Nama : ABIDAH ARDELIA ARSYA MELANDRI
  
2. Bank : BRI  
No. Rekening : 709401011881536  
Atas Nama : DINDA RACHMA PUTRI CAHYANTI

Pembayaran wajib mencantumkan kode nominal akhir pembayaran : 1  
Contoh: Rp 55.001

### H. Timeline

Pendaftaran

- Batch 1 : 15 Juli - 28 Juli 2024 (55k)
- Batch 2 : 29 Juli - 11 Agustus 2024 (65k)
- Batch 3 : 12 Agustus - 19 Agustus 2024 (75k)

TM Preliminary	: 25 Agustus 2024
Preliminary	: 1 September 2024
Pengumuman	: 2 September 2024
TM Semifinal dan Final	: 4 Oktober 2024
Semifinal (Amazing Run & Deathmatch)	: 5 Oktober 2024
Final Presentation	: 6 Oktober 2024

### I. Hadiah

Pemenang dalam lomba olimpiade kebumian pada Geosphere 2024

Juara 1 : Rp 2.000.000,00 + Sertifikat + FREE PASS Teknik Geofisika ITS

Juara 2 : Rp 1.500.000,00 + Sertifikat

Juara 3 : Rp 1.000.000,00 + Sertifikat

### J. Narahubung

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi panitia Geosphere 2024 sub lomba Olimpiade Kebumian,

- Gatan : 085895892863 (Whatsapp)
- Iwan : 08972853737 (Whatsapp)

# GEOSPHERE