



**TERM OF REFERENCE  
ESSAY COMPETITION**

**A. PENDAHULUAN**

Geophysical Grand Project merupakan salah satu *event* HMGI Wilayah 3 dengan tema "***Leading Technology Development and Innovation for Society with Geoscience Elaboration***". Puncak kegiatan akan diadakan pada rangkaian acara *Main Event* yakni *Paper and Poster Competition, Design Survey Competition, Smart Competition* dan *Essay Competition*. Semua kegiatan perlombaan tersebut ditujukan kepada seluruh mahasiswa yang memiliki minat dibidang kebumian. Salah satu perlombaan tersebut adalah *Essay Competition* dan pengumuman pemenang akan langsung diumumkan melalui media sosial Geophysical Grand Project.

*Essay competition* akan dilaksanakan dengan tema "***Leading Technology Development and Innovation for Society with Geoscience Elaboration***". Tema tersebut berdasarkan fakta bahwa keberadaan bidang keilmuan kebumian memberikan sumbangsih terhadap kemajuan di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Dengan adanya kerjasama yang baik antar ahli di bidang kebumian, harapannya dikemudian hari terus bersinergi dan menjadikan bidang kelimuan ini menjadi dasar dalam memberikan manfaat yang sebesar – besarnya pada kemajuan bangsa, negara, bahkan dunia. Terlebih pada masa pandemi Covid – 19 seperti saat ini. Bekerja dan belajar di rumah memberikan ruang yang sempit untuk menjalin komunikasi dan menjalankan aktivitas. Melalui tema ini, diharapkan mahasiswa/i tidak menjadikan pandemi ini sebagai alasan untuk berdiam diri. Mengingat pentingnya bidang keilmuan ini, diperlukan adanya kerjasama yang baik antar ahli di bidangnya untuk bersama – sama berkolaborasi memerangi diri untuk tetap produktif meski terbatas ruang dan waktu. Sub-Tema yang kami bawa untuk kompetisi ini adalah seperti yang tertulis dibawah ini:

1. Pengembangan dan pemanfaatan energi terbarukan dalam bidang geoscience Minyak dan Gas Bumi
2. Implementasi dan inovasi geoscience untuk mitigasi bencana
3. Implementasi dan inovasi data science untuk Indonesia di era industri 4.0
4. Geopariwisata atau Geoheritage Indonesia



## B. TUJUAN

1. Meningkatkan kemampuan peserta untuk berpikir kritis dalam menanggapi isu-isu yang tengah berkembang, khususnya dalam bidang kebumian
2. Sebagai bentuk kontribusi dalam menampung kreativitas yang dituangkan dalam bentuk essay mengenai kebumian
3. Membangun ide-ide baru dalam bidang kebumian

## C. PESERTA KEGIATAN

Peserta Essay Competition ini terdiri atas 1 atau 2 orang per tim yang terdiri dari mahasiswa (D3/D4/S1) program studi Geologi/ Teknik Geologi/ Geofisika/ Teknik Geofisika atau program studi yang berfokus pada rumpun ilmu kebumian.

## D. DESKRIPSI KEGIATAN

GGP (Geophysical Grand Project) *Essay Competition* merupakan kompetisi bidang geosains berupa lomba pembuatan essay mengenai Geosains yang ditujukan untuk menggali ide dan pengetahuan mahasiswa yang berkaitan dengan tema "***Leading Technology Development and Innovation For Society With Geoscience Elaboration***". Kompetisi ini bertujuan untuk membangun ide baru dan sebagai bentuk kontribusi dalam menampung kreativitas di bidang kebumian yang dituangkan dalam bentuk essay, serta sebagai sarana untuk meningkatkan kemampuan peserta untuk berpikir kritis dalam menanggapi isu yang tengah berkembang dalam dunia kebumian. Akan diundang 3 orang juri yang terdiri dari 3 ahli teknik geosains. Juri akan menilai tiap essay dengan kriteria penilaian yang telah kami berikan. Dari penilaian masing-masing juri pada setiap tim, kemudian nilai tersebut akan diakumulasikan. Dari nilai akumulasi tersebut, tim yang memperoleh nilai 3 terbesar akan mendapatkan juara I, II, dan juara III. Penilaian essay oleh juri dilakukan pada 15 Januari hingga 15 Februari 2020.

Adapun table kriteria penilaian yang digunakan dalam kompetisi ini diuraikan dibawah ini :

No.	Kriteria Penilaian	Keterangan	Bobot
1.	Kreativitas Gagasan	Keunikan dan kebermanfaatan bagi masyarakat Keterbaruan serta keaslian gagasan Kejelasan pengungkapan ide, sistematika pengungkapan ide	20
2.	Topik yang Dikemukakan	Relevansi judul dengan tema, topik dan isi essay Aktualitas topik dan fokus analisis yang	20



# Himpunan Mahasiswa Geofisika Indonesia Wilayah III

Ruang Sekretariat Himpunan Mahasiswa Teknik Geofisika  
UPN "Veteran" Yogyakarta  
Jl. SWK 104 (Lingkar Luar) Condongcatur, Yogyakarta, 55283  
(Kampus Pusat) Gedung NAS D2  
Contact Person : hmgireg3@gmail.com

		dipilih	
3.	Data dan Sumber Informasi	Kesesuaian sumber informasi dengan gagasan Integrasi dan aktualisasi data dan informasi	20
4.	Analisis dan Kesimpulan	Kemampuan menganalisis gagasan Kemampuan memprediksi gagasan untuk dapat diadopsi atau hasil implementasi gagasan	20
5.	Penggunaan Bahasa	Bahasa yang digunakan sesuai dengan kaidah penulisan dan EYD, ketepatan kata, keruntutan kalimat dan menggunakan bahasa yang komunikatif dan mudah dipahami.	10
6.	Format Penulisan	Kesesuaian naskah dengan format penulisan yang telah diberikan yang berupa font, ukuran font, ukuran kertas, margins, jumlah halaman, tipografi, dan kerapian ketik.	10

## E. JADWAL KOMPETISI

Pendaftaran dan pengumpulan : 2 November 2020 – 15 Desember 2020

Penilaian : 15 Januari – 15 Februari 2021

Pengumuman : 20 Februari 2021

