

2017



**BUKU PANDUAN BABAK FINAL
VOLCANO SCIENTIFIC COMPETITION
2017**

LOMBA KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA Se-JAWA BALI TERBUKA

"Mengembangkan Gagasan Inovatif Guna Mengurangi Dampak Kebencanaan Indonesia"

Latar Belakang

Tak dapat dipungkiri Indonesia merupakan negara yang rawan terhadap segala jenis bencana. Baik itu karena ulah manusia maupun berasal dari faktor alam. Bencana yang terjadi dinegara ini sangat beragam dimulai dari bencana letusan gunung berapi, ancaman tsunami, banjir, kebakaran, tanah longsor, kekeringan, longsor, puting beliung dan lainnya.

Dan dilihat dari data BNPB bisa disimpulkan bahwa bencana yang terjadi di Indonesia pada tahun 2016 mengalami kenaikan 35% dari tahun 2015 dengan total jumlah bencana 2.342 bencana. Sedangkan pada tahun 2017, hingga akhir bulan maret total bencana yang tercatat dalam dibi.bnpb.go.id sebanyak 798 bencana, baik dalam skala lokal, regional dan nasional.

Dengan banyaknya bencana yang terjadi, sudah seharusnya jika masyarakat kita tanggap dan tangguh bencana. Mengingat pentingnya keselamatan masyarakat tidak cukup jika hanya mengandalkan arahan dan bantuan dari pemerintah. Indonesia merupakan negara yang luas. Semua lapisan masyarakat haruslah mengetahui dan memahami segala potensi kebencanaan di Indonesia. Sehingga

Oleh karena itu melalui kompetisi "*Mengembangkan Gagasan Inovatif Guna Mengurangi Dampak Kebencanaan Indonesia*" By HMJ Geografi "Volcano" 2017 diharapkan mahasiswa dapat menuliskan gagasan dalam bentuk karya tulis ilmiah dengan sumber berbagai ilmu sebagai upaya mengurangi dampak kebencanaan Indonesia.

1. Tema LKTI

Mengembangkan Gagasan Inovatif Guna Mengurangi Dampak Kebencanaan Indonesia.

2. Sifat Tulisan

- a. Karya tulis dapat merpresentasikan gagasan yang inovatif, kreatif dan solutif mengenai tema yang telah ditentukan.
- b. Karya tulis bersifat orisinal, belum pernah di publikasikan dan menjadi juara di ajang kompetisi serupa.
- c. Karya tulis bersifat objektif, tidak mengandung SARA, dan didukung oleh fakta yang aktual.
- d. Karya tulis dapat berupa hasil telaah pustaka maupun penelitian.
- e. Penulisan dilakukan secara sistematis dan logis dengan penggunaan bahasa Indonesia yang baik dan benar sesuai EYD.
- f. Jika terjadi kecurangan akan dikenai pengurangan nilai tanpa pemberitahuan terlebih dahulu kepada peserta.

3. Ketentuan Lomba

Syarat Peserta lomba :

1. Peserta merupakan mahasiswa aktif tingkat Diploma maupun S1 Perguruan Tinggi baik negeri maupun swasta di pulau Jawa, Bali dan sekitarnya, dibuktikan dengan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM).
2. Peserta merupakan regu yang terdiri dari maksimal 3 orang mahasiswa dengan 1 ketua dan dibimbing oleh satu dosen pembimbing dari Perguruan Tinggi yang sama.
3. Mahasiswa di tiap regu dapat berasal dari program studi dan angkatan yang berbeda, tetapi masih dalam perguruan tinggi yang sama.
4. Peserta dapat tergabung maksimal di dua tim yang berbeda.
5. Peserta berhak mengirim lebih dari 1 karya, maksimal 2 karya ilmiah.
6. Peserta yang sudah menjadi ketua dalam 1 kelompok tidak diperkenankan menjadi ketua dalam kelompok yang lain.
7. Setiap pembayaran hanya berlaku untuk pengiriman satu karya tulis.

8. Karya tulis ilmiah yang dikirimkan harus asli dan belum pernah dipublikasikan sebelumnya.

4. Ketentuan Kompetisi Tahap Final

1. Peserta sudah mengisi formulir online pada tahap pendaftaran. Dengan ketentuan telah menyetorkan file abstrak, lampiran biodata peserta, surat pernyataan orisinalitas, bukti pembayaran .

2. Tim yang berhak untuk mengikuti tahap final adalah tim yang telah memenuhi ketentuan nomer satu dan Abstraknya mendapat ranking 10 abstrak terbaik berdasarkan penilaian para juri.

3. Setiap kelompok yang dinyatakan lolos seleksi abstrak wajib Melakukan registrasi ulang tanggal 8-11 mei 2017, di website HMJ G volcano.dis.um.ac.id dan mengirim karya tulis dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy* :

Hardcopy dikirim rangkap 2 disertai tulisan **VOSICO 2K17** pada amplop berwarna coklat dan dikirim ke alamat:

VOLCANO
Universitas Negeri Malang
Jl. Semarang 5, Malang 65154
Fakultas Ilmu Sosial
Sekretariat HMJ Geografi

Atau dapat diberikan langsung di ruang sekretariat HMJ Geografi Universitas Negeri Malang.

Softcopy menyetorkan karya tulis *full papper* ke alamat website HMJ Geografi volcano.fis.um.ac.id terhitung mulai tanggal 8 mei hingga 11 mei 2017. Dengan format file **.pdf** nama file **VOSICO 2K17_Nama Ketua Kelompok _ Nama Perguruan Tinggi_Judul Karya Tulis.**

4. Peserta yang telah melakukan pengiriman *full* paper akan mendapat balasan email selambat-lambatnya 1x24 jam. Apabila belum mendapatkan balasan, peserta harus melakukan konfirmasi melalui sms dengan format

VOSICO 2K17 _Nama Ketua Kelompok _ Nama Perguruan Tinggi_Judul Karya Tulis 089 693 558 560 atas nama Baqiyatur.

5. Bagi peserta yang lolos seleksi abstrak wajib mengirimkan lampiran lampiran yang telah ditentukan, Seperti : Biodata peserta, Biodata Dosen Pembimbing, Lembar Pengesahan, Lembar Pernyataan Orisinalitas, Bukti Pembayaran, dan fotocopy KTM Dikirim dalam satu file **.rar**

6. Bagi TIM yang tidak melakukan registrasi ulang hingga batas yang telah ditentukan , maka dianggap gugur. Dan posisinya tidak dapat digantikan oleh tim lain.

7. Dalam seleksi *Grand Final*, setiap tim akan mempresentasikan karya tulisnya dalam bentuk power point. Dalam tahap ini akan dipilih **5 pemenang** yang terdiri dari Juara I, Juara II, Juara III, Harapan I, dan Harapan II.

5. Sistematika Penulisan.

Sistematika penulisan karya ilmiah ini meliputi :

I. Bagian Awal

a. Halaman Judul (*Cover*)

1. Judul diketik menggunakan huruf kapital dan *font style* Times New Roman, Font size 14 paragraph spacing 1,5.
2. Logo universitas penulis.
3. Nama penulis dan Nomor Induk Mahasiswa (NIM) ditulis dengan jelas.
4. Nama universitas ditulis dengan jelas.
5. Kota.
6. Tahun penulisan.
7. Halaman judul (*cover*) ditulis pada kertas berwarna putih.

b. Lembar Pengesahan

1. Lembar pengesahan memuat judul, subttema,dan biodata singkat penulis dan dosen pembimbing.
2. Lembar pengesahan **WAJIB** ditandatangani penulis dan dosen pembimbing.

3. Lembar pengesahan sangat disarankan berisi legalisasi institusi seperti Ketua Jurusan dan Wakil Dekan (kategori mahasiswa) tetapi tidak diwajibkan.
4. Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.
5. Kata Pengantar.
6. Daftar Isi.
7. Daftar Tabel, Daftar Gambar (jika ada).
8. Ringkasan/Abstrak ditulis maksimal satu halaman dengan spasi satu.

II. Bagian Inti

a. Pendahuluan, berisi :

1. Latar belakang, berisi penjelasan tentang alasan memilih gagasan yang menjadi karya tulis, dengan dilengkapi informasi yang dibutuhkan.
2. Perumusan masalah, merumuskan dengan jelas masalah yang dibahas, dikaji, dan diselesaikan. Menguraikan konsep yang digunakan untuk menyelesaikan masalah.
3. Tujuan penulisan
4. Manfaat penulisan
4. Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.
5. Kata Pengantar.
6. Daftar Isi.
7. Daftar Tabel, Daftar Gambar (jika ada).
8. Ringkasan/Abstrak ditulis maksimal satu halaman dengan spasi satu.
4. Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.
5. Kata Pengantar.
6. Daftar Isi.
7. Daftar Tabel, Daftar Gambar (jika ada).
8. Ringkasan/Abstrak ditulis maksimal satu halaman dengan spasi satu.

d. Kajian Pustaka, Berisi :

1. Uraian yang menunjukkan landasan teori dan konsep yang relevan dengan masalah yang dikaji.

2. Uraian mengenai pendapat terdahulu yang berkaitan dengan masalah yang dikaji.

3. Uraian mengenai pemecahan

e. Metode Penulisan

Penulisan dilakukan mengikuti metode yang benar dengan menguraikan secara cermat jenis penulisan, fokus penulisan, sumber data, teknik pengumpulan data, dan analisis data. Tulisan boleh bersifat penelitian eksperimen maupun studi literatur

f.. Hasil dan Pembahasan, berisi mengenai hasil kajian, temuan, ide pengembangan yang sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan.

g. Penutup.

1. Simpulan, menjawab tujuan dari penulisan.
2. Saran, berupa kemungkinan transfer gagasan.

h. Daftar Pustaka

i. Lampiran

1. Lampiran 1. Lampiran berupa biodata ketua, anggota, dan dosen pembimbing,
2. Lampiran 2. Pernyataan orisinalitas karya.

6. Penghargaan Untuk Peserta

- 1) Juara 1 : *Trophy* + Sertifikat + Uang pendidikan Rp. 750.000
- 2) Juara 2 : *Trophy* + Sertifikat + Uang pendidikan Rp. 500.000
- 3) Juara 3 : *Trophy* + Sertifikat + Uang pendidikan Rp. 250.000
- 4) Harapan 1 : Vandel + Sertifikat
- 5) Harapan 2 : Vandel + Sertifikat

7. Persyaratan Penulisan

a. Naskah ditulis maksimal 20 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.

b. Menggunakan Bahasa Indonesia baku dengan tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan, sederhana, jelas, satu kesatuan, mengutamakan istilah yang mudah dimengerti, dan tidak menggunakan singkatan seperti tdk, tsb, yg, dgn, dll, sbb.

c. Naskah diketik pada kertas lembar kerja warna putih ukuran A4 dengan 1,5 spasi dan menggunakan jenis dan ukuran huruf "Times New Roman" font 12, kecuali untuk abstrak diketik 1 spasi dengan font 10.

d. Tata Letak Batas pengetikan: batas kiri 4 cm, batas kanan 3 cm, batas atas 3 cm, dan batas bawah 3 cm.

e. Jarak pengetikan, Bab, Subbab, dan perinciannya:

- Judul Bab diketik di tengah-tengah dengan huruf besar dan dengan jarak 3 cm dari tepi atas tanpa digaris-bawahi.
- Judul Subbab ditulis mulai dari sebelah kiri, huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf kapital), kecuali kata-kata tugas, seperti: yang, dari, dan.
- Judul anak Subbab ditulis mulai dari sebelah kiri dengan indensi 1 (satu) cm yang diberi garis bawah. Huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (huruf kapital), kecuali kata-kata tugas, seperti: yang, dari, dan.
- Jika masih ada subjudul dalam tingkatan yang lebih rendah, ditulis seperti pada butir (3) di atas, lalu diikuti oleh kalimat berikutnya.

f. Penomoran Halaman

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

8. Sistematika Penilaian

FORM PENILAIAN KARYA TULIS ILMIAH

LKTI VOSICO Se- JAWA BALI TERBUKA

2017

Judul Karya Tulis :

Ketua Tim :

Anggota : 1

2

Perguruan Tinggi :

No	Kriteria	Point yang di nilai	Skor tertinggi	Nilai
1	Ide Gagasan	Keaslian dan Orisinalitas ide	20	
		Keterbaruan Gagasan		
		Aplikasi Gagasan		
		Sistematika tata tulis		
2	BAB I Pendahuluan	Penjabaran permasalahan	15	
		Keterbaruan dan kebenaran data		
		Kebermanfaatan gagasan		
		Kerangka konsep		
3	BAB II Tinjauan Pustaka	Kesinambungan topik terhadap tema	10	
		Keterbaruan dan kebenaran data		
		Kepaduan pustaka dengan topik		
4	BAB III Metode Penelitian	Alur pelaksanaan penelitian	10	
		Penggunaan metode ilmiah		
5	BAB IV Hasil dan Pembahasan	Penyajian data	30	
		Analisis data		
		Kemampuan mengolah data, menafsirkan, dan memberikan solusi atas permasalahan yang diangkat		
6	BAB 5 Penutup	Pemberian Kesimpulan, rekomendasi, dan saran	10	

7.	Daftar Pustaka	Memastikan semua kutipan telah di cantumkan, dan urutan penulisan	5	
TOTAL NILAI			100	

Malang, Mei 2017

Juri

(.....)
NIP.



**FORM PENILAIAN PRESENTASI
LKTI VOSICO Se- JAWA BALI TERBUKA**

2017

Judul Karya Tulis :

Ketua Tim :

Anggota : 1

2

Perguruan Tinggi :

No	Kriteria	Point yang di nilai	Skor tertinggi	Nilai
1	Penyajian	Sistematika penyajian dan kejelasan isi	1-50	
		Penggunaan alat peraga		
		Penggunaan bahasa verbal yang komunikatif dan mudah di pahami		
		sikap		
		Ketepatan waktu		
2	Tanya Jawab	Ketepatan jawaban	1-50	
		Usaha mempertahankan argumentasi		
		Keterbukaan dalam menerima kritik dan saran		
		Kerangka konsep		
		TOTL NILAI	100	

Malang, Mei 2017

Juri

(.....)

NIP.

9. Layanan Informasi

Contact Person : Baqiyatur 089683558560

Rifaldi 085331090931

