

2017



**BUKU PANDUAN
VOLCANO SCIENTIFIC COMPETITION
2017**

Lomba Karya Tulis Ilmiah Tingkat Mahasiswa Se-Jawa Bali Terbuka

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 ii 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. Sebagai masyarakat yang hidup dinegara luas maka kemandirian, tangguh dan tanggap bencana sudah harus tertanam dalam hati tiap tiap individu. Agar masyarakat bisa bertindak tanpa harus menunggu bantuan pemerintah.

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 Menguangi Dampak Kebencanaan Indonesia.

2. Sifat Tulisan

- a. Karya tulis dapat merepresentasikan 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

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

4. Ketentuan Kompetisi

a) Tahap Abstrak :

1. Setiap peserta wajib mengisi formulir pendaftaran yang dapat diunduh di volcano.fis.um.ac.id
2. Tahap pendaftaran dan pengiriman abstrak akan dibuka dari tanggal 3 April 2017 sampai tanggal 26 April 2017.
3. Setiap peserta wajib mengirim formulir pendaftaran dan abstrak dalam bentuk soft copy untuk diseleksi tahap pertama, dengan ketentuan:
 - Formulir disimpan dalam format **.pdf** dengan nama **Formulir_(Nama Ketua Kelompok)_(Nama Perguruan Tinggi)**
 - Abstrak disimpan dalam format **.pdf** dengan nama file **Abstrak_(Nama Ketua Kelompok)_(Nama Perguruan Tinggi)**
 - Formulir dan Abstrak dikumpulkan menjadi satu file **.rar** atau file **.zip**
 - File **.rar** dikirim melalui e-mail **vosico2017.geoum@gmail.com** dengan subject dan nama file **VOSICO 2K17_Nama Ketua Kelompok _ Nama Perguruan Tinggi_Judul Abstrak**.
4. Peserta yang telah melakukan pengiriman abstrak 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 Abstrak** 089 693 558 560 atas nama Baqiyatur.
5. Pengiriman abstrak dilakukan setelah pembayaran ke rekening BRI : 0089-01-032290-50-4 an Setia Wijayanti
7. bukti pembayaran dikirim ke email vosico2017.geoum@gmail.com dengan Format **Bukti Pembayaran_Nama Ketua Kelompok_Judul Abstrak**

8. Sepuluh Peserta yang lolos seleksi abstrak akan diumumkan melalui **volcano.fis.um.ac.id** pada tanggal 1 Mei 2017

b) Tahap Final

1. Tahap registrasi dan pengiriman full paper karya tulis akan dibuka mulai tanggal **1 Mei 2017 sampai 4 Mei 2017**.

2. Setiap kelompok yang dinyatakan lolos seleksi abstrak wajib untuk registrasi ulang pada tanggal 1- 4 Mei 2017 dengan cara mengirimkan SMS ke 089693558560 dengan format **Final Vosico_Nama Ketua Kelompok_Judul Karya Tulis**

4. Setiap kelompok yang dinyatakan lolos seleksi abstrak wajib mengirim karya tulis dalam bentuk *hardcopy* dan *softcopy* :

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

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

Softcopy dikirim dalam format **.rar** atau **.zip** dengan ketentuan :

Harus menyertakan dokumen antara lain :

a. **Scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)** dengan Format **jpg** atau **jpeg**.

b. **Scan/ fotocopy bukti pembayaran** format **jpg** atau **jpeg**

c. **Foto masing-masing anggotanya** dalam satu tim dengan ukuran per foto kurang dari 1 Mb dalam bentuk **jpg** atau **jpeg**.

d. **Naskah karya tulis** dikirim dengan format **.pdf**

Softcopy dikirim melali e-mail **vosico2017.geoum@gmail.com** dengan *subject* dan nama file **Final Vosico_Nama Ketua Kelompok _Judul**

Peserta yang sudah mengirimkan karya tulis akan mendapat balasan email selambat-lambatnya 1x24 jam. Apabila belum mendapat balasan,

konfirmasi ke nomor 089693558560 an Baqiyatur Rojana dengan format **Final Vosico_Nama Ketua Kelompok_Judul**

5. Karya tulis merupakan karya sendiri/orisinil dari mahasiswa bersangkutan belum pernah dipublikasikan sebelumnya di media manapun, belum pernah diikuti dalam perlombaan sejenis, belum pernah dipresentasikan dan/atau tidak pernah digunakan untuk media komunikasi apapun (**disertai surat pernyataan dan materai Rp 6.000,00 , dikirimkan beserta *hardcopy***)

6. Semua peserta yang telah mengirimkan abstrack serta sudah membayar uang partisipasi akan mendapatkan e-sertifikat Volcano Scientific Competition 2017 yang akan dikirim via email ketua tim.

7. Semua kecurangan pada perlombaan ini akan berakibat pada pengurangan penilaian dan diskualifikasi.

8. Dewan juri terdiri dari berbagai kalangan dan berbagai disiplin ilmu yang berbeda dan juga praktisi/ pengamat yang sesuai dengan tema Volcano Scientific Competition 2017

9. 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.

10. Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

11. Ketentuan yang belum tercantum di atas akan diatur oleh panitia dikemudian hari.

5. Tahap Seleksi Vosico 2017

1) Seleksi Abstrak

Abstrak karya tulis ilmiah yang di ajukan oleh peserta dalam bentuk *softcopy* diseleksi oleh tim juri yang telah ditentukan pada tanggal 27 April – 1 Mei 2017. Dalam tahap awal ini akan dipilih 10 tim terbaik untuk mengikuti tahap selanjutnya. Pengumuman lolos seleksi abstrak akan diumumkan di **volcano.fis.um.ac.id** pada tanggal 1 Mei 2017.

2) Grand Final

Pada tahap ini, peserta yang lolos *grand final* Vosico 2017 akan mengikuti serangkaian acara yang terbagi menjadi:

- a. Peserta yang lolos pada tahapan seleksi karya tulis ilmiah akan diinformasikan melalui **volcano.fi.um.ac.id** pada tanggal 1 Mei 2017.
- b. Peserta wajib melakukan registrasi ulang sesuai dengan yang tertera di ketentuan kompetisi bagian final.
- c. Bagi TIM yang tidak melakukan registrasi ulang hingga batas yang telah ditentukan, maka dianggap gugur. Sehingga tim cadangan yang lolos seleksi abstrak berhak untuk maju ke tahap berikutnya.
- d. Tahap presentasi akan dilaksanakan dalam rangkaian acara Volcano Scientific Competition di Aula FIS Lt 7 di Universitas Negeri Malang pada tanggal 6 Mei 2017.
- e. Peserta yang lolos menuju tahap presentasi wajib mengisi daftar hadir dengan menunjukkan slip pembayaran asli, kartu mahasiswa, dan mengumpulkan slide presentasi.
- f. Peserta berpakaian rapi, sopan, bersepatu, dan memakai jas almamater perguruan tinggi masing-masing pada saat acara berlangsung
- g. Pada hari kedua peserta akan melakukan presentasi dihadapan 3 dewan juri, yang berasal dari kalangan akademisi dan praktisi atau pengamat dengan alokasi waktu presentasi masing-masing peserta adalah maksimal 10 menit dan tanya-jawab maksimal 20 menit
- h. Peserta diharapkan membawa sarana dan prasarana yang sesuai dengan isi presentasi. Sarana dan prasarana tersebut dipersiapkan dan dibawa sendiri oleh peserta.
- i. Setelah semua kelompok presentasi, kemudian di ikuti waktu isihoma, dan dilanjutkan dengan pengumuman juara.

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. Ketentuan Penulisan Abstrak.

Abstrak ditulis dengan mengikuti aturan berikut :

1. Diketik dengan Bahasa Indonesia dalam kertas berukuran A4 dengan jarak pengetikan 3 cm dari batas atas, 4 cm dari samping kiri, 3 cm dari batas bawah, dan 3 cm dari samping kanan.
2. Ditulis sebanyak 250 s.d 500 kata dalam satu paragraf.
3. Judul karya tulis dicetak tebal (**bold**) dengan *alignment* tengah (*center*) dan *space after*.
4. Di bawah judul karya tulis diketik semua nama penulis dengan nama penulis utama ditulis paling depan dan semua nama penulis tidak melebihi satu baris. Antara judul karya tulis dan nama penulis tidak diberi jarak kecuali *space after* 12 dari judul karya tulis.
5. Di bawah nama penulis, diketik asal Perguruan Tinggi penulis. Antara nama penulis dan Universitas/asal instansi pendidikan tidak diberi jarak.
6. Di bawah asal Perguruan Tinggi diberi jarak sebanyak 2 kali enter.
7. Abstrak diketik dengan *alignment* rata kiri-kanan (*justified*), tidak menjorok, dan diberi *space after* 12. Abstrak diawali dengan kata '**Abstrak:**' yang dicetak tebal (**bold**) dan diberi tanda titik dua (:) setelahnya.
8. Di bawah abstrak, diketik secara alfabetis minimal tiga kata kunci dari karya tulis yang diangkat. Kata kunci diketik miring (*italic*) dan diawali dengan kata '**Kata Kunci:**' yang dicetak tebal (**bold**) dan miring (*italic*) serta diberi tanda titik dua (:) setelahnya.
9. Semua huruf yang digunakan untuk nama penulis dan instansi, abstrak, serta kata kunci menggunakan *font* Times New Roman 12 spasi 1.0, sedangkan untuk judul menggunakan *font* Times New Roman 16 spasi 1.0.
10. Untuk template abstrak dapat dilihat sebagaimana yang terdapat dalam lampiran.

9. Sistematika Penulisan.

Sistematika penulisan karya ilmiah ini meliputi :

a. Halaman Judul (*Cover*)

1. Judul diketik menggunakan huruf kapital dan *font style* Times New Roman.

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, subtema, 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.

c. 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

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.

10. Kriteria Pemenang.

Kriteria penilaian LKTI VOLCANO SCIENTIFIC COMPETITION yaitu sebagai berikut:

1. Penilaian terdiri atas tiga aspek:

- a. Abstrak (seleksi tahap pertama)
 - b. Naskah karya tulis (bagi yang lolos seleksi abstrak)
 - c. Presentasi karya tulis dan kecakapan penulis dalam menjawab pertanyaan dewan juri.
2. Penilaian ini dilakukan oleh tim penilai dan tim juri yang ditentukan oleh panitia Volcano Scientific Competition.
 3. Naskah abstrak yang diterima sesuai batas waktu yang telah ditentukan akan diseleksi dan dipilih abstrak karya tulis terbaik dengan jumlah yang ditentukan
 4. Tim juri akan menetapkan pemenang berdasarkan hasil akumulasi penilaian pada poin 1 sampai 3



Lampiran 2

Contoh Halaman Judul

VOLCANO SCIENTIFI COMPOTITION 2017

JUDUL KARYA TULIS

.....



NAMA PERGURUAN TINGGI

KOTA

TAHUN



Lampiran 3

Lembar Pernyataan Orisinalitas

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan 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 serta belum pernah menjuarai dikompetisi serupa. Apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia VOLCANO SCIENTIFIC COMPETITION 2017 berupa diskualifikasi dari kompetisi.

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

Kota, Tanggal-Bulan-Tahun

Yang menyatakan,

Materai

Rp 6.000,-

()

Lampiran 4

Biodata Peserta dan Dosen Pembimbing

BIODATA KETUA KELOMPOK

Nama Lengkap :

NIM :

Program Studi/Jurusan :

Fakultas :

Tempat dan Tanggal Lahir :

Alamat :

E-mail :

No.Telp/Hp :

Karya Tulis Ilmiah : *(yang pernah dibuat)*

Penghargaan di Bidang Ilmiah :



BIODATA ANGGOTA 1

Nama Lengkap :

NIM :

Program Studi/Jurusan :

Fakultas :

Tempat dan Tanggal Lahir :

Alamat :

E-mail :

No.Telp/Hp :

Karya Tulis Ilmiah : *(yang pernah dibuat)*

Penghargaan di Bidang Ilmiah :



BIODATA ANGGOTA 2

Nama Lengkap :

NIM :

Program Studi/Jurusan :

Fakultas :

Tempat dan Tanggal Lahir :

Alamat :

E-mail :

No.Telp/Hp :

Karya Tulis Ilmiah : *(yang pernah dibuat)*

Penghargaan di Bidang Ilmiah :



BIODATA DOSEN PEMBIMBING

Nama Lengkap dan Gelar :

NIP :

Tempat dan Tanggal Lahir :

Alamat :

E-mail :

No.Telp/Hp :

Penghargaan yang pernah diterima :



Lampiran 5

Lembar Pengesahan

HALAMAN PENGESAHAN

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

Mengetahui, Kota, tanggal-bulan-tahun

Dosen Pembimbing

Ketua Tim

(Nama lengkap beserta gelar)

(Nama Lengkap)

NIP.

NIM.

Menyetujui,

Ketua Jurusan/ Pembantu Dekan atau Rektor bidang Kemahasiswaan

(Nama lengkap beserta gelar)

NIP.