



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MALANG (UM)
HIMPUNAN MAHASISWA
JURUSAN GEOGRAFI FIS
Jalan Semarang 5, Malang 65145
Telepon: 0341-551312 Pes. 376 (19), Faksimile: 0341-585966
Laman: www.um.ac.id

PETUNJUK TEKNIS

NATIONAL GEOLYMPIAD IV

I

BABAK PENYISIHAN

A. PERSIAPAN PESERTA

1. Babak penyisihan dimulai pada pukul 08.00 waktu daerah masing-masing rayon.
2. Peserta hadir maksimal 30 menit sebelum babak penyisihan dimulai.
3. Peserta mengenakan seragam sekolah dan besepatu.
4. Peserta melakukan registrasi ulang dan presensi peserta sebelum babak penyisihan dimulai.
5. Peserta yang terlambat tetap diperbolehkan masuk dan tidak ada tambahan waktu untuk mengerjakan tes.

B. PELAKSANAAN BABAK PENYISIHAN

1. Waktu mengerjakan tes tulis babak penyisihan yaitu 150 menit.
2. Soal berjumlah 100 butir yang terdiri dari 55 soal Pilihan Ganda, 20 soal Pilihan Alternatif, 20 soal Hubungan Kausal (Sebab Akibat), dan 5 soal Essai.
3. Masing-masing tim mengerjakan satu paket soal (100 butir soal) secara bersama-sama (dalam satu meja).

C. PENILAIAN

1. untuk tipe soal pilihan ganda, pilihan alternatif dan hubungan kausal, jawaban benar mendapat nilai +4, jawaban salah bernilai -1, dan tidak menjawab 0. Sedangkan untuk jawaban soal esai akan mendapat point paling tinggi 24 point untuk setiap pertanyaannya.
2. Nilai akhir merupakan akumulasi nilai seluruh soal. Apabila jawaban benar semua maka pointnya 500.

3. Tim yang lolos ke babak semifinal adalah 35 tim dengan nilai akhir tertinggi secara nasional. Namun, apabila suatu rayon tidak ada tim yang masuk dalam 35 nilai akhir tertinggi, maka setiap tim yang memperoleh nilai tertinggi pada rayon tersebut berhak mengikuti babak semifinal.
4. Tim dengan nilai tertinggi secara Nasional pada tahap penyisihan merupakan pemenang **“The Best Teori”**.
5. Tim yang lolos ke babak semifinal wajib mengumpulkan makalah (full paper) mulai tanggal 11-24 September 2017 ke e-mail: nationalgeolympiad2017@gmail.com

II

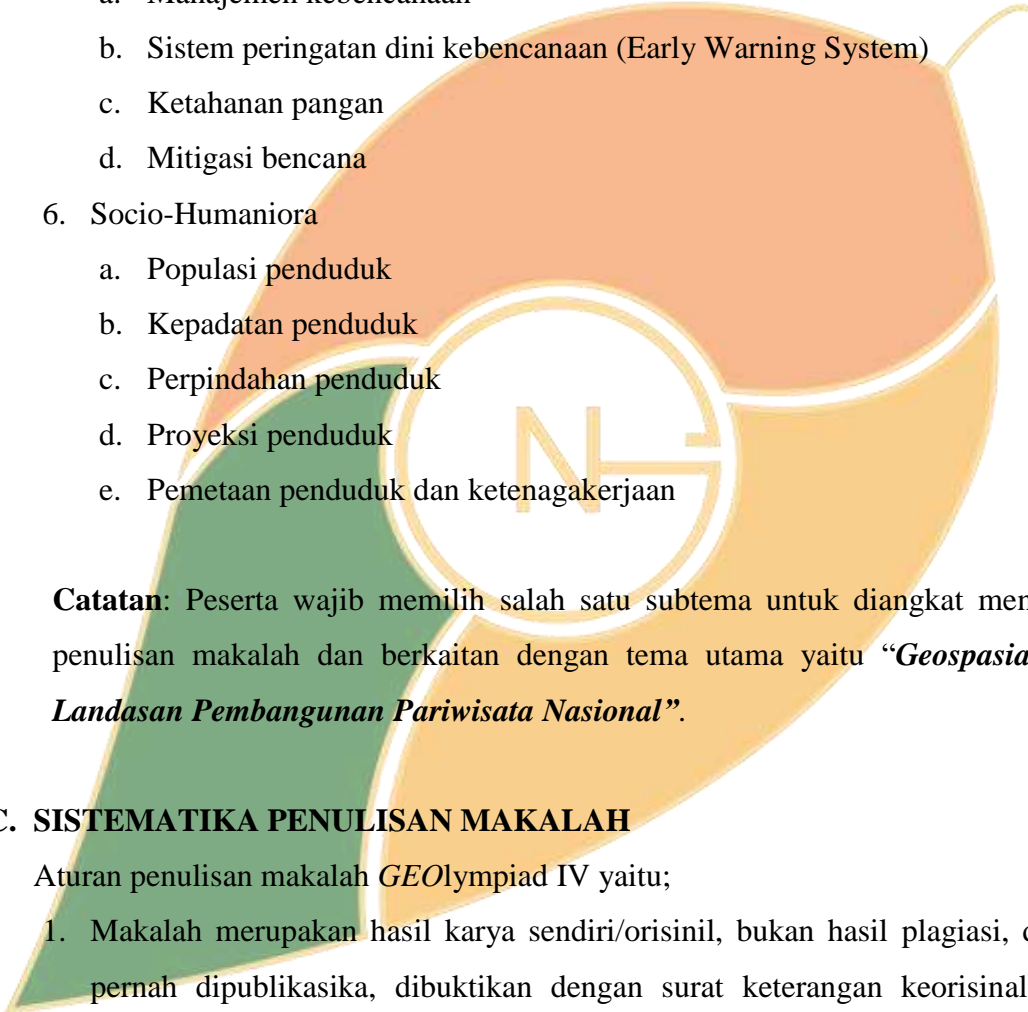
ISI DAN FORMAT MAKALAH NATIONAL GEOLYMPIAD IV

A. TEMA MAKALAH

“Geospasial Sebagai Landasan Pembangunan Pariwisata Nasional”

B. SUBTEMA MAKALAH

1. Inovasi Teknologi
 - a. Teknologi ramah lingkungan
 - b. Ketenagalistrikan dan energi terbarukan
 - c. Teknologi pemanfaatan limbah
 - d. Inovasi teknologi spasial
 - e. Analisis dan aplikasi penginderaan jauh dan Sistem Informasi Geografis
2. Pembangunan Pariwisata Nasional
 - a. Perencanaan pariwisata
 - b. Pengembangan pariwisata
 - c. Kearifan lokal
 - d. Inovasi pariwisata
 - e. Pemetaan objek wisata
 - f. Konservasi sumberdaya
 - g. Aplikasi penginderaan jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk pariwisata
3. Lingkungan
 - a. Kebijakan Pengelolaan dan penggunaan lingkungan
 - b. Perencanaan dan tata ruang lingkungan
 - c. Pembelajaran lingkungan hidup

- 
- d. Reklamasi
 - 4. Perubahan Iklim
 - a. Pemanasan Global
 - b. Efek rumah kaca
 - c. Penanganan polusi dan limbah
 - d. Banjir
 - e. Kekeringan
 - 5. Kebencanaan
 - a. Manajemen kebencanaan
 - b. Sistem peringatan dini kebencanaan (Early Warning System)
 - c. Ketahanan pangan
 - d. Mitigasi bencana
 - 6. Socio-Humaniora
 - a. Populasi penduduk
 - b. Kepadatan penduduk
 - c. Perpindahan penduduk
 - d. Proyeksi penduduk
 - e. Pemetaan penduduk dan ketenagakerjaan

Catatan: Peserta wajib memilih salah satu subtema untuk diangkat menjadi topik penulisan makalah dan berkaitan dengan tema utama yaitu ***“Geospasial Sebagai Landasan Pembangunan Pariwisata Nasional”***.

C. SISTEMATIKA PENULISAN MAKALAH

Aturan penulisan makalah *GE*Olympiad IV yaitu;

1. Makalah merupakan hasil karya sendiri/orisinil, bukan hasil plagiasi, dan belum pernah dipublikasikan, dibuktikan dengan surat keterangan keorisinalitas karya (lampiran 4).
2. Makalah ditulis pada kertas A4, dengan margin kiri 4 cm, kanan 3 cm, atas 3 cm, bawah 3 cm, dan dengan format tulisan justify .
3. Makalah ditulis dengan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar (sesuai EYD) font “Times New Roman” ukuran 12 dan spasi 1,5 .
4. Penulisan halaman bagian awal makalah dimulai dari halaman judul sampai ringkasan, diberi nomor halaman menggunakan angka romawi kecil (i, ii, iii dan

- seterusnya) yang dimulai dengan nomor halaman 1 (satu) dan diketik di sebelah kanan bawah. (lampiran 2)
5. Penulisan halaman bagian inti makalah dimulai dari latar belakang sampai kesimpulan, diberi nomor halaman menggunakan angka Arab (1,2,3 dan seterusnya) yang dimulai dengan nomor halaman 1 (satu) dan diketik di sebelah kanan bawah. (lampiran 2)
 6. Tabel (jika ada) diberi judul dengan penomoran tabel sesuai dengan urutan kemunculannya dalam naskah. Judul tabel ditulis di atas tabel dengan nomor tabel menggunakan angka Arab.
 7. Gambar (jika ada) 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.
 8. Minimal makalah terdiri dari 8 halaman dan maksimal makalah 15 halaman (tidak termasuk “bagian awal”, daftar pustaka, dan lampiran)

D. STRUKTUR PENYUSUNAN MAKALAH

Makalah terdiri dari tiga bagian, yaitu:

1. Bagian Awal

- a. Halaman Sampul (Cover)
Berisi judul makalah, logo sekolah, nama anggota tim pembuat makalah, nama dan asal kota sekolah, dan bulan pengesahan makalah. (lihat lampiran)
- b. Halaman Judul
sama dengan Halaman Sampul.
- c. Lembar Pengesahan
judul, nama dan nomor induk peserta, ditandatangani oleh Guru Pembimbing. (lampiran 3)
- d. Kata Pengantar
- e. Daftar isi dan daftar lain yang diperlukan seperti daftar gambar, daftar tabel, dan daftar lampiran.
- f. Ringkasan
Terdiri dari 150 – 400 kata ditulis dalam bahasa Indonesia. Ringkasan memuat keseluruhan **bagian inti** (pendahuluan, kajian pustaka, metode penulisan, hasil dan pembahasan).

2. Bagian Inti

a. Pendahuluan

Bagian pendahuluan memuat latar belakang penulisan, rumusan masalah, tujuan dan manfaat.

b. Kajian Pustaka

Bagian Kajian Pustaka memuat landasan teori dan uraian tentang solusi yang pernah dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan.

c. Metode Penulisan

Metode penulisan dibuat sesuai kaidah penulisan ilmiah yang benar dengan menguraikan secara cermat cara/prosedur pengumpulan data dan atau informasi, pengolahan data dan atau informasi, dll.

d. Hasil Penelitian (Alternatif)

Berisi tentang sajian data-data yang diperoleh selama melakukan penelitian beserta pengolahannya.

e. Pembahasan

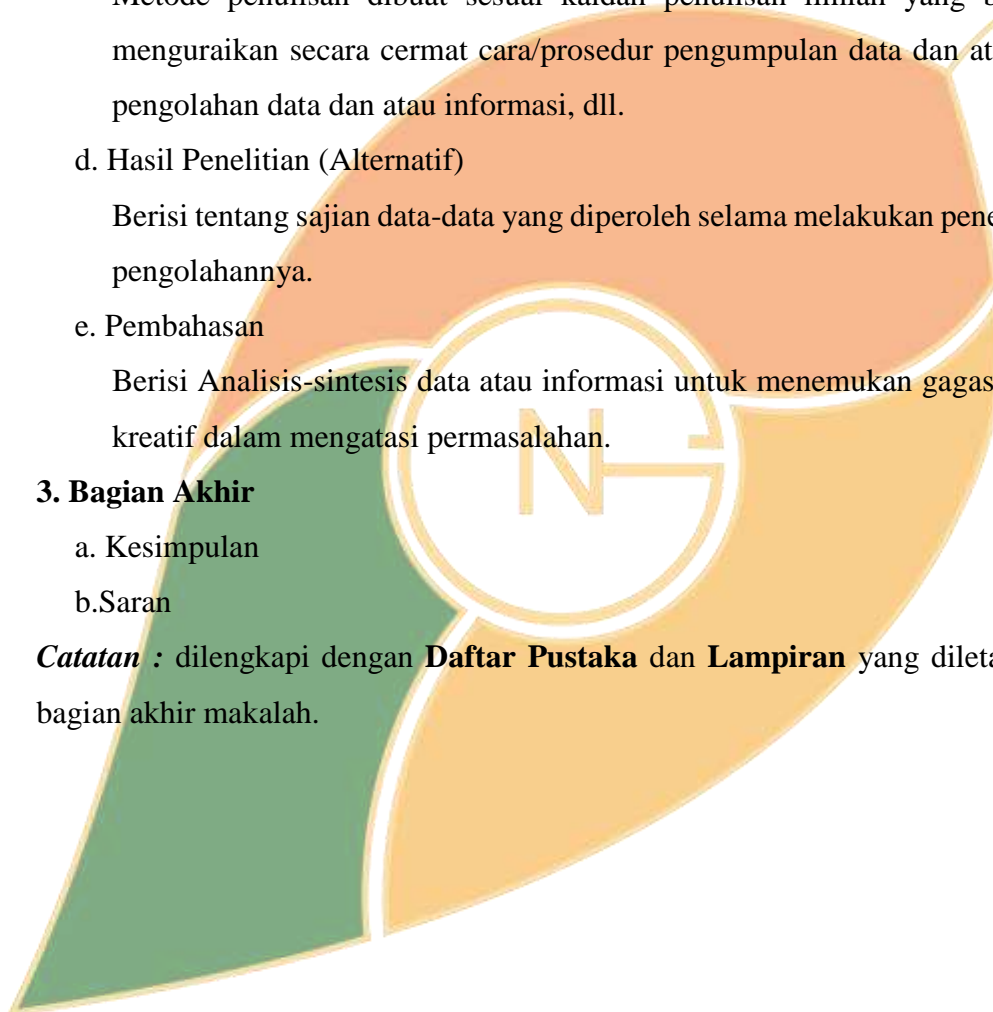
Berisi Analisis-sintesis data atau informasi untuk menemukan gagasan dan solusi kreatif dalam mengatasi permasalahan.

3. Bagian Akhir

a. Kesimpulan

b. Saran

Catatan : dilengkapi dengan **Daftar Pustaka** dan **Lampiran** yang diletakkan setelah bagian akhir makalah.



III
BABAK SEMIFINAL
NATIONAL GEOLYMPIAD IV

A. PERSIAPAN PESERTA

1. Babak semifinal akan berlangsung di Gedung I1 Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Malang.
2. Peserta hadir maksimal 30 menit sebelum babak semifinal dimulai.
3. Peserta melaksanakan registrasi ulang dan presensi peserta.
4. Peserta wajib menggunakan seragam sekolah dan bersepatu.
5. Peserta membawa alat tulis dan diperkenankan membawa kalkulator (bukan gadget/HP/smartphone lainnya).
6. Peserta yang terlambat tidak mendapat waktu tambahan untuk mengerjakan praktikum.

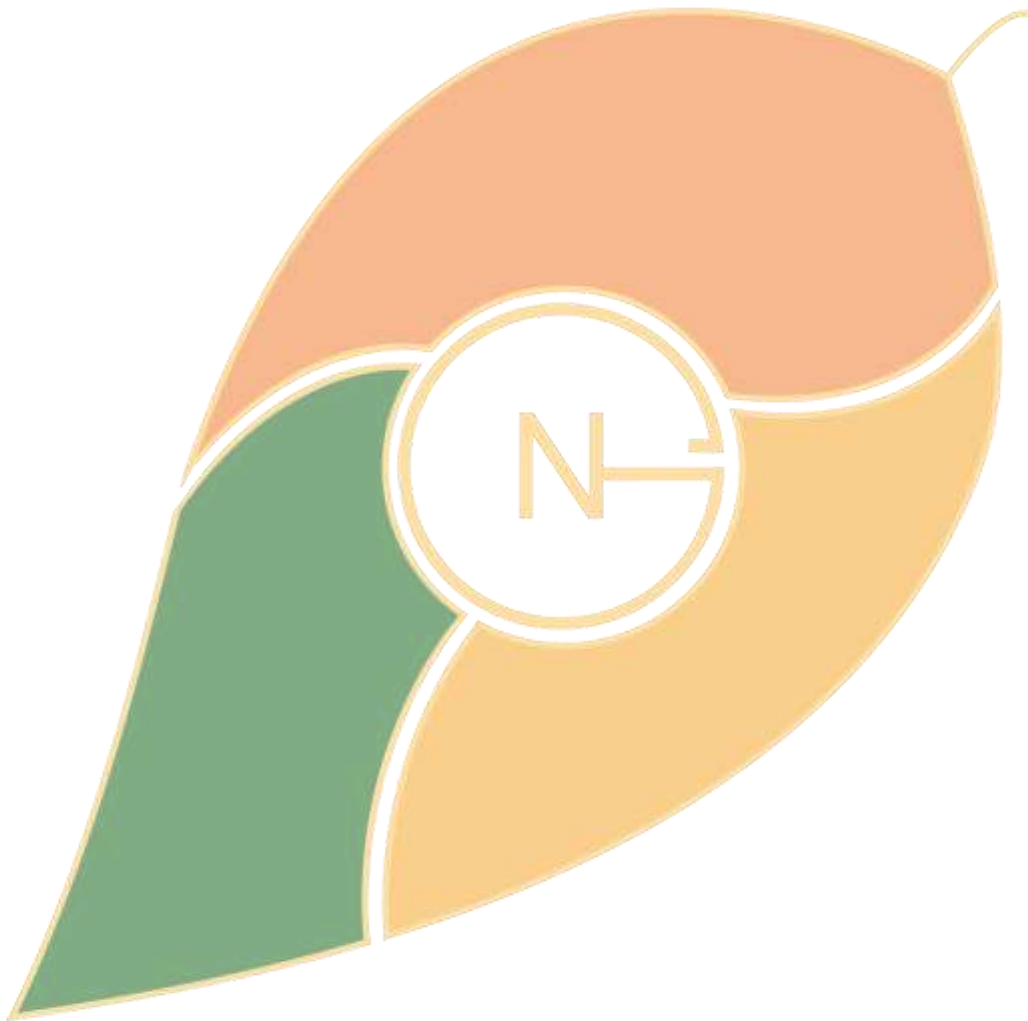
B. PELAKSANAAN BABAK SEMIFINAL

1. Babak semifinal berupa praktikum uji laboratorium dan field work beserta perhitungan dan analisisnya.
2. Metode perhitungan dan praktikum akan ditentukan panitia
3. Praktikum dilakukan secara bersama (satu tim mengerjakan bersama).
4. Praktikum yang akan diujikan meliputi.
 - a. Tes Kemampuan Spasial
 - b. Praktikum Kependudukan dan Sosial
 - c. Praktikum Meteorologi dan Klimatologi
 - d. Praktikum Kartografi, Penginderaan Jauh, dan Sistem Informasi Geografis

C. PENILAIAN

1. Nilai akhir babak Semifinal terdiri dari 70% praktikum, 20% makalah, 10% penyisihan.
2. Hasil praktikum dinilai oleh juri yang sesuai dengan bidangnya.
3. Kriteria penilaian praktikum berdasarkan langkah kerja, hasil, dan hasil analisa.
4. Kriteria penilaian makalah meliputi gagasan, kesesuaian format dan sistematika makalah, ketajaman analisis masalah.
5. Tim yang masuk 10 nilai tertinggi dari keseluruhan tim yang mengikuti babak semifinal, maka akan dinyatakan lolos menuju babak final.
6. Tim dengan nilai praktikum tertinggi merupakan pemenang **“The Best Praktikum**

7. Tim dengan nilai makalah tertinggi merupakan pemenang **“The Best Makalah”**
8. 10 tim yang lolos babak final diharapkan untuk mempersiapkan presentasi makalah pada tahap final dan mengumpulkan hardcopy makalah sejumlah 3 hardcopy saat presensi babak final.



IV
BABAK FINAL
NATIONAL GEOLYMPIAD IV

A. Persiapan Peserta

1. Babak final dimulai pukul 07.00 WIB di Aula Gedung I1 Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Malang.
2. Peserta hadir maksimal 30 menit sebelum babak final dimulai.
3. Peserta melaksanakan registrasi ulang dan presensi peserta.
4. Peserta menyerahkan hardcopy makalah sejumlah 3 copy dan mengumpulkan file yang akan digunakan untuk presentasi.
5. Peserta wajib menggunakan seragam sekolah dan bersepatu.
6. Peserta yang tidak ada dalam ruangan saat giliran Presentasi maka akan didiskualifikasi.

B. PELAKSANAAN BABAK FINAL

1. Babak final berupa presentasi makalah beserta sesi tanya jawab dan debat.
2. Presentasi dapat dilakukan 2 orang maupun tunggal.
3. Sesi Tanya Jawab dilakukan oleh Juri.
4. Topik debat berhubungan dengan tema National *GE*Olympiad IV .
5. Penilaian debat dilakukan oleh dewan juri.

C . PENILAIAN

1. Nilai Akhir babak final terdiri dari 60% presentasi makalah dan tanya jawab, 25% debat dan 15% semifinal
2. Tim dengan Nilai Presentasi Makalah tertinggi merupakan pemenang **“The Best Presentasi”**
3. Tim dengan Nilai Akhir tertinggi dinyatakan sebagai juara National *GE*Olympiad IV.
4. Tim dengan Nilai Akhir tertinggi kedua dinyatakan sebagai Juara II.
5. Tim dengan Nilai Akhir tertinggi ketiga dinyatakan sebagai Juara III.
6. Tim dengan Nilai Akhir tertinggi ke-empat dan ke-lima masing-masing dinyatakan sebagai Juara Harapan I dan Juara Harapan II

Lampiran 1. Format Cover

JUDUL KARYA

.....
(font Times New Roman, size 14, spasi 1, bold)

MAKALAH

(font Times New Roman, size 12, spasi 1, bold)

Disusun untuk mengikuti National GEOlympiad IV

(font Times New Roman, size 12, spasi 1)



Logo
Sekolah

Disusun oleh:

1. Nama 1 Nomor Induk
2. Nama 2 Nomor Induk

(font Times New Roman, size 12, spasi 1)

NAMA SEKOLAH

KOTA

BULAN TAHUN

(font Times New Roman, size 14, spasi 1, bold)

Lampiran 2. Format Isi

Halaman Sampul

Halaman Judul

Lembar Pengesahan

Kata pengantar

Daftar isi

Daftar gambar (jika ada)

Daftar Tabel (jika ada)

Ringkasan

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

B. Rumusan Masalah

C. Tujuan

D. Manfaat

E. Kajian Pustaka

BAB II METODE PENULISAN

BAB III HASIL PENELITIAN (*Alternatif*)

BAB IV PEMBAHASAN

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

B. Saran

Daftar Pustaka

Lampiran 1 (jika ada)

Lampiran 2 (dst)



Contoh Format penomoran isi (format penulisan poin)

BAB I PENDAHULUAN (HURUF KAPITAL, TEBAL)

A. Latar Belakang (Huruh Besar Setiap Awal Kata, Tebal)

1.....(Huruf besar di awal kalimat)

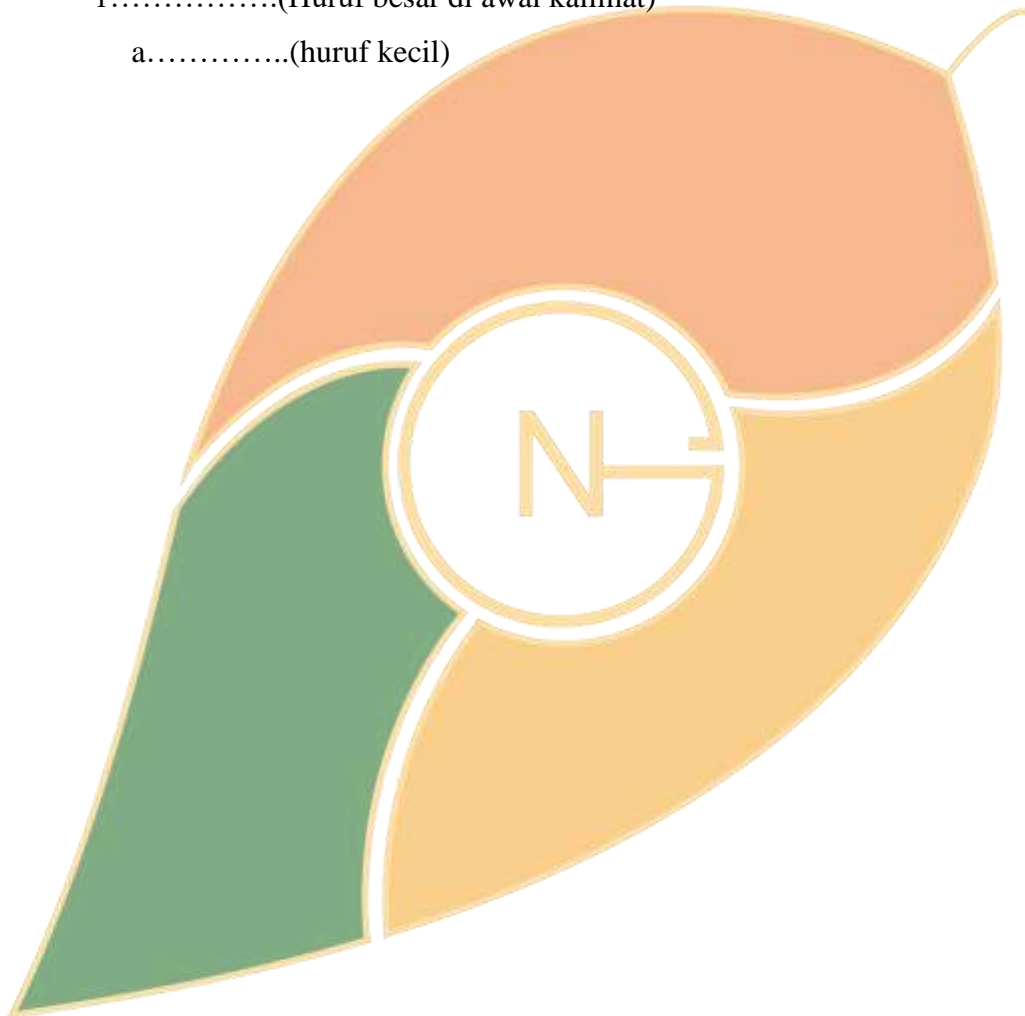
a.....(huruf kecil)

BAB II KAJIAN PUSTAKA (HURUF KAPITAL, TEBAL)

A. Kajian Teori (Huruh Besar Setiap Awal Kata, Tebal)

1.....(Huruf besar di awal kalimat)

a.....(huruf kecil)



Lampiran 3. Lembar Pengesahan

**HALAMAN PENGESAHAN
MAKALAH NATIONAL *GEOLYMPIAD* III**

- 1. Judul Karya :
- 2. Sub Tema :
- 3. Ketua Kelompok :

 - a. Nama Lengkap :
 - b. Nomor Induk :
 - c. Alamat :
 - d. E-mail :
 - e. No. Telepon :

- 4. Nama Anggota :

 - a. Nama Anggota 1 :
 - b. Nomor Induk :

- 5. Guru Pendamping :

 - a. Nama Lengkap dan Gelar :
 - b. NIP/NIK :
 - c. Alamat :
 - d. E-mail :
 - e. No. Telepon :

Guru Pendamping

Nama Lengkap
NIP.

Mengetahui,

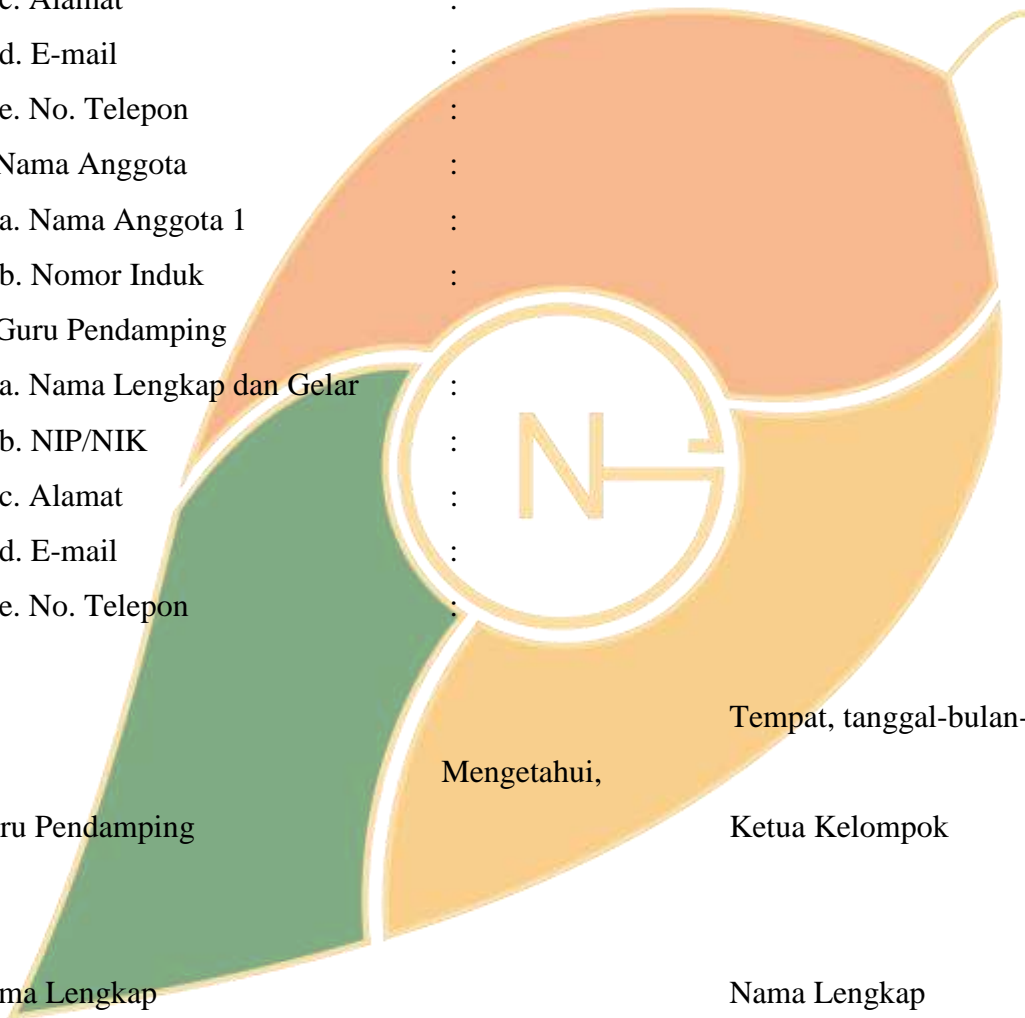
Menyetujui,
Kepala Sekolah

Nama Lengkap
NIP.

Tempat, tanggal-bulan-tahun

Ketua Kelompok

Nama Lengkap
NIS.



Lampiran 4. Surat pernyataan keaslian karya

SURAT PERNYATAAN KETUA TIM

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama :

NIS/NISN :

Asal Sekolah :

Daerah Asal Sekolah :

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis saya dengan judul :

.....
.....
.....

Yang diusulkan untuk persyaratan mengikuti “*National GEOlympiad IV*” **bersifat original yang belum pernah dipublikasi dan/atau diikutsertakan lomba.** Serta dengan ini menyatakan bersedia memberikan hak sepenuhnya kepada Panitia National GEOlympiad IV atas karya tulis tersebut.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan peserta akan dinyatakan didiskualifikasi.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Mengetahui,
Kepala Sekolah

(Tempat), (Tanggal Bulan) 2017

Yang menyatakan,

(.....)
NIP.....

Materai Rp6.000
(.....)
NIS/NISN.....