



PANITIA MATHEMATICS SCIENCE COMPETITION 2015
HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA(HMM)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Sekretariat: Jl. Bioteknologi No.1 Unit 7 Lt.1 FMIPA USU Padang Bulan, Medan
Telepon: Aprianto Tambunan(082166764813) Putri Hutabarat(085275555533)
Email: msc2015fmipausu@gmail.com/Twitter: @MSC_USU2015/FP: MSC 2015
www.hmm-fmipausu.org



KETENTUAN PERLOMBAAN

MATHEMATICS SCIENCE COMPETITION 2015

A. OLIMPIADE TERTULIS

1. Ketentuan Lomba

- 1.1 Peserta adalah siswa/i SMP/ sederajat dan SMA/ sederajat yang tercatat aktif dan berada di wilayah Sumatera Utara.
- 1.2 Peserta **wajib** membayar biaya pendaftaran sebesar **Rp 60.000,00** per peserta.
 - Untuk sistem online : dikirim ke rekening BNI **0362265705** a.n. **Fariza Annisa Yusdi**.
 - Untuk sistem offline : dibayarkan secara tunai kepada panitia.
- 1.3 Peserta **wajib** mengisi formulir pendaftaran.
- 1.4 Peserta **wajib** membawa kartu formulir pendaftaran dan melakukan registrasi ulang pada hari-H.
- 1.5 Peserta yang tidak membawa kartu formulir pendaftaran **tidak dapat** mengikuti Olimpiade Tertulis.
- 1.6 Peserta tiba di tempat 1 jam sebelum acara di mulai.
- 1.7 Peserta **wajib** memakai seragam sekolah.
- 1.8 Peserta **wajib** membawa perlengkapan ujian.

2. Seleksi

Seleksi Olimpiade Tertulis dilakukan satu tahap untuk mendapatkan 10 peserta terbaik.



PANITIA MATHEMATICS SCIENCE COMPETITION 2015
HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA (HMM)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Sekretariat: Jl. Bioteknologi No.1 Unit 7 Lt.1 FMIPA USU Padang Bulan, Medan
Telepon: Aprianto Tambunan(082166764813) Putri Hutabarat(08527555533)
Email: msc2015fmipausu@gmail.com/Twitter: @MSC_USU2015/FP: MSC 2015
www.hmm-fmipausu.org



B. KARYA TULIS ILMIAH

1. Ketentuan Lomba

- 1.1 Peserta adalah siswa/i SMA/MA yang tercatat aktif dan berada di wilayah Sumatera Utara.
- 1.2 Peserta bersifat tim, dimana 1 tim terdiri dari 2-3 orang.
- 1.3 Tim **wajib** berasal dari sekolah yang sama.
- 1.4 Tema karya tulis adalah “**Aplikasi Matematika dalam Kehidupan Sehari-hari**”.
- 1.5 Peserta **wajib** membayar biaya pendaftaran sebesar **Rp 20.000,00** per tim.
 - Untuk sistem online : dikirim ke rekening BNI **0362265705** a.n. **Fariza Annisa Yusdi**.
 - Untuk sistem offline : dibayarkan secara tunai kepada panitia.
- 1.6 Peserta yang telah membayar biaya pendaftaran via online, diwajibkan segera mengonfirmasi melalui sms kepada panita dengan format **namatim_asalsekolah** kirim ke 082166764813(Aprianto Tambunan).
- 1.7 Peserta **wajib** mengisi formulir pendaftaran.
- 1.8 Peserta belum pernah mengikutsertakan karya tulis yang sama pada berbagai lomba sejenis atau belum pernah dipublikasikan dalam bentuk media publikasi apapun.

2. Seleksi

- 2.1 Seleksi karya tulis dilakukan satu tahap untuk mendapatkan 5 karya tulis terbaik.
- 2.2 Panitia berhak mendiskualifikasi peserta jika terdapat kecurangan dalam karya tulis ilmiah(plagiat).

3. Sistematika Penulisan Karya Tulis

- 3.1 Bagian awal
 - 3.1.1 Halaman judul
 - a. Judul diketik dengan huruf kapital sesuai dengan masalah yang ditulis dan tidak multitafsir.
 - b. Nama tim dan anggota ditulis dengan jelas.
 - c. Nama sekolah ditulis dengan jelas.
 - d. Terdapat logo OSIS.
 - 3.1.2 Lembar Pengesahan
 - a. Lembar pengesahan memuat judul, nama tim, dan nama anggota.
 - b. Lembar pengesahan ditandatangani oleh kepala sekolah.



PANITIA MATHEMATICS SCIENCE COMPETITION 2015
HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA(HMM)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Sekretariat: Jl. Bioteknologi No.1 Unit 7 Lt.1 FMIPA USU Padang Bulan, Medan
Telepon: Aprianto Tambunan(082166764813) Putri Hutabarat(085275555533)
Email: msc2015fmipausu@gmail.com/Twitter: @MSC_USU2015/FP:MSC 2015
www.hmm-fmipausu.org



c. Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.

3.1.3 Kata Pengantar

3.1.4 Daftar isi

3.2 Bagian isi

3.2.1 Pendahuluan

Bagian pendahuluan berisi hal sebagai berikut:

- Perumusan masalah yang mencakup latar belakang tentang alasan mengangkat masalah tersebut menjadi karya tulis dan penjelasan tentang arti pentingnya masalah tersebut untuk diangkat.
- Latar belakang sebaiknya didukung oleh informasi atau data yang terpercaya.
- Tujuan penulisan diuraikan dengan jelas.
- Manfaat penulisan bagi masyarakat.

3.2.2 Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka berisi hal-hal sebagai berikut:

- Uraian menunjukkan landasan teori dan konsep-konsep yang relevan dengan masalah yang dikaji.
- Uraian mengenai pendapat berkaitan dengan masalah yang dikaji.
- Uraian mengenai pemecahan masalah yang pernah dilakukan.

3.2.3 Metode Pengumpulan Data

Penulisan dilakukan mengikuti metode yang benar dengan menguraikan secara cermat cara/prosedur pengumpulan data atau informasi, pengolahan data atau informasi, serta analisis sintesis.

3.2.4 Pembahasan

Analisis permasalahan didasarkan pada data atau informasi serta telaah pustaka untuk menghasilkan alternatif model pemecahan masalah atau gagasan yang kreatif.

3.2.5 Kesimpulan dan Saran

- Kesimpulan harus konsisten dengan analisis permasalahan.
- Saran disampaikan berupa kemungkinan atau prediksi transfer gagasan.



PANITIA MATHEMATICS SCIENCE COMPETITION 2015
HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA(HMM)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Sekretariat: Jl. Bioteknologi No.1 Unit 7 Lt.1 FMIPA USU Padang Bulan, Medan
Telepon: Aprianto Tambunan(082166764813) Putri Hutabarat(085275555533)
Email: msc2015fmipausu@gmail.com/Twitter: @MSC_USU2015/FP:MSC 2015
www.hmm-fmipausu.org



3.3 Bagian akhir

3.3.1 Daftar Pustaka

Daftar pustaka ditulis untuk memberi informasi sehingga pembaca dapat dengan mudah merunut kembali sumber yang disitir. Daftar pustaka ditulis secara berurutan sesuai abjad.

3.3.2 Daftar Riwayat Hidup

Daftar riwayat hidup peserta mencakup nama lengkap, tempat dan tanggal lahir, karya ilmiah yang pernah dibuat, dan penghargaan ilmiah yang pernah diraih.

3.3.3 Penutup

4. Petunjuk Teknis Penulisan dan Pengetikan Karya Tulis

4.1 Naskah ditulis menggunakan aplikasi pengolah kata.

4.2 Bahasa Indonesia yang digunakan hendaknya baku dengan tata bahasa dan Ejaan Yang Disempurnakan(EYD), sederhana, jelas, satu kesatuan, mengutamakan istilah yang mudah dimengerti, tidak menggunakan singkatan seperti “tdk”, “tsb”, “yg”, “dgn”, “sbb”, “dll”.

4.3 Jumlah halaman 5-20 halaman (tidak termasuk halaman judul).

4.4 Karya tulis diketik pada kertas A4 dengan font **TIMES NEW ROMAN 12 pt**, dengan ketentuan margin:

- a. Batas tepi atas : 4 cm
- b. Batas tepi bawah : 3 cm
- c. Batas tepi kiri : 4 cm
- d. Batas tepi kanan : 3 cm

4.5 Jarak pengetikan bab, sub-bab, dan perinciannya:

4.5.1 Jarak pengetikan antara judul bab dengan sub-bab dengan spasi 2, sub-bab dan kalimat dibawahnya spasi 1,5.

4.5.2 Judul bab diketik di tengah-tengah dengan huruf kapital dan bold tanpa digaris bawah.

4.5.3 Judul sub-bab ditulis mulai dari sebelah kiri dan bold, huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf kapital, kecuali untuk kata-kata tugas, misalnya yang, dari, dan, dan sebagainya.



PANITIA MATHEMATICS SCIENCE COMPETITION 2015
HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA(HMM)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Sekretariat: Jl. Bioteknologi No.1 Unit 7 Lt.1 FMIPA USU Padang Bulan, Medan
Telepon: Aprianto Tambunan(082166764813) Putri Hutabarat(085275555533)
Email: msc2015fmipausu@gmail.com/Twitter: @MSC_USU2015/FP:MSC 2015
www.hmm-fmipausu.org



- 4.5.4 Judul anak sub-bab ditulis mulai dari sebelah kiri dengan indensi 5 ketukan dan diberi garis bawah. Huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf kapital, kecuali kata-kata tugas seperti yang, dari, dan, dan sebagainya.
- 4.5.5 Jika masih ada sub-bab judul dalam tingkatan yang lebih rendah ditulis seperti pada butir 4.5.3 di atas dengan *italic* tanpa bold.
- 4.6 Pengetikan Kalimat

Alinea baru pada paragraf pertama diketik tanpa tab, kemudian alinea baru pada paragraf selanjutnya diketik menjorok ke dalam dengan jarak 5 spasi.
- 4.7 Penomoran Halaman
 - 4.7.1 Bagian pendahuluan yang meliputi halaman judul, lembar pengesahan, kata pengantar, dan daftar isi memakai angka romawi kecil dan diketik di bagian tengah bawah(i, ii, dan seterusnya).
 - 4.7.2 Bagian tubuh/pokok sampai dengan bagian akhir diketik pada bagian tengah bawah(1,2,3, dan seterusnya).
- 4.8 Huruf miring digunakan untuk istilah bahasa asing atau bahasa daerah.

5. Sifat dan Isi Penulisan

- 5.1 Kreatif dan Objektif
 - 5.1.1 Tulisan berisi gagasan yang kreatif untuk mengangkat nilai penggunaan matematika dalam kehidupan sehari-hari.
 - 5.1.2 Tulisan didukung oleh data atau informasi terpercaya.
 - 5.1.3 Bersifat asli(bukan karya jiplakan).
 - 5.1.4 Karya tulis harus merupakan hasil karya asli penulis yang belum pernah dipublikasikan.
- 5.2 Logis dan Sistematis
 - 5.2.1 Tiap langkah penulisan dirancang secara sistematis dan runtun.
 - 5.2.2 Pada dasarnya karya tulis ilmiah memuat unsur-unsur identifikasi masalah, analisis, kesimpulan dan sedapat mungkin memuat saran.
 - 5.2.3 Isi tulisan berdasarkan telaah pustaka atau hasil pengamatan atau interview, tetapi bukan hasil penelitian.
 - 5.2.4 Materi karya tulis ilmiah merupakan aktual.



PANITIA MATHEMATICS SCIENCE COMPETITION 2015
HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA(HMM)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Sekretariat: Jl. Bioteknologi No.1 Unit 7 Lt.1 FMIPA USU Padang Bulan, Medan
Telepon: Aprianto Tambunan(082166764813) Putri Hutabarat(085275555533)
Email: msc2015fmipausu@gmail.com/Twitter: @MSC_USU2015/FP:MSC 2015
www.hmm-fmipausu.org



6. Aspek Penilaian

- 6.1 Pokok penilaian karya ilmiah meliputi kesesuaian tulisan dengan tema, kreativitas, dan penulisan.
- 6.2 Keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat.

7. Pengiriman Naskah

- 7.1 Naskah karya tulis dikirim dengan format ***.pdf**.
- 7.2 Naskah karya tulis dikirim ke alamat email panitia: msc2015fmipausu@gmail.com dengan format **namatim_judul_asalsekolah**.





PANITIA MATHEMATICS SCIENCE COMPETITION 2015
HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA (HMM)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Sekretariat: Jl. Bioteknologi No.1 Unit 7 Lt.1 FMIPA USU Padang Bulan, Medan
Telepon: Aprianto Tambunan(082166764813) Putri Hutabarat(08527555533)
Email: msc2015fmipausu@gmail.com/Twitter: @MSC_USU2015/FP: MSC 2015
www.hmm-fmipausu.org



C. VIDEO LAGU MATEMATIKA

1. Ketentuan Lomba

- 1.1 Peserta adalah siswa/i SMP/ sederajat dan SMA/ sederajat yang tercatat aktif dan berada di wilayah Sumatera Utara.
- 1.2 Peserta bersifat tim, dimana 1 tim terdiri dari 2-5 orang.
- 1.3 Durasi video lagu maksimal 5 menit.
- 1.4 Tim **wajib** berasal dari sekolah yang sama.
- 1.5 Tema video lagu adalah “*Grab your Future with Mathematics*”.
- 1.6 Peserta **wajib** membayar biaya pendaftaran sebesar **Rp 20.000,00** per tim.
 - Untuk sistem online : dikirim ke rekening BNI **0362265705** a.n. **Fariza Annisa Yusdi**.
 - Untuk sistem offline : dibayarkan secara tunai kepada panitia.
- 1.7 Peserta yang telah membayar biaya pendaftaran via online, diwajibkan segera mengonfirmasi melalui sms kepada panita dengan format **namatim_asalsekolah** kirim ke 082166764813(Aprianto Tambunan).
- 1.8 Peserta **wajib** mengisi formulir pendaftaran.
- 1.9 Peserta belum pernah mengikutsertakan video lagu yang sama pada berbagai lomba sejenis atau belum pernah dipublikasikan dalam bentuk media publikasi apapun.

2. Seleksi

Seleksi video lagu dilakukan satu tahap untuk mendapatkan 10 terbaik.

3. Aspek Penilaian

- 3.1 Pokok penilaian video lagu meliputi kreativitas, bermakna, intonasi, *gesture* tubuh, dan penghayatan.
- 3.2 Keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat.

4. Pengiriman Video Lagu

- 4.1 Pengiriman video lagu dikirim dengan format ***.mp4** dan di upload ke youtube dengan format: **namatim_judul_asalsekolah**.
- 4.2 Link video lagu dikirim ke alamat email panitia: msc2015fmipausu@gmail.com.



PANITIA MATHEMATICS SCIENCE COMPETITION 2015
HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA(HMM)
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Sekretariat: Jl. Bioteknologi No.1 Unit 7 Lt.1 FMIPA USU Padang Bulan, Medan
Telepon: Aprianto Tambunan(082166764813) Putri Hutabarat(08527555533)
Email: msc2015fmipausu@gmail.com/Twitter: @MSC_USU2015/FP:MSC 2015
www.hmm-fmipausu.org



D. VIDEO PUISI

1. Ketentuan Lomba

- 1.1 Peserta adalah siswa/i SMP/ sederajat dan SMA/ sederajat yang tercatat aktif dan berada di wilayah Sumatera Utara.
- 1.2 Peserta maksimal 1 orang.
- 1.3 Durasi video puisi maksimal 5 menit.
- 1.4 Tema video puisi adalah *"Grab your Future with Mathematics"*.
- 1.5 Peserta **wajib** membayar biaya pendaftaran sebesar **Rp 20.000,00** per peserta.
 - Untuk sistem online : dikirim ke rekening BNI **0362265705** a.n. **Fariza Annisa Yusdi**.
 - Untuk sistem offline : dibayarkan secara tunai kepada panitia.
- 1.6 Peserta yang telah membayar biaya pendaftaran via online, diwajibkan segera mengonfirmasi melalui sms kepada panitia dengan format **namapeserta_asalsekolah** kirim ke 082166764813(Aprianto Tambunan).
- 1.7 Peserta **wajib** mengisi formulir pendaftaran.
- 1.8 Peserta belum pernah mengikutsertakan video puisi yang sama pada berbagai lomba sejenis atau belum pernah dipublikasikan dalam bentuk media publikasi apapun.

2. Seleksi

Seleksi video lagu dilakukan satu tahap untuk mendapatkan 10 terbaik.

3. Aspek Penilaian

- 3.1 Pokok penilaian video puisi meliputi kreatif, bermakna, artikulasi, intonasi, dan *gesture* tubuh
- 3.2 Keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat.

4. Pengiriman Video Puisi

- 4.1 Pengiriman video puisi dikirim dengan format ***.mp4** dan di upload ke youtube dengan format: **namapeserta_judulpuisi_asalsekolah**.
- 4.2 Link video puisi dikirim ke alamat email panitia: msc2015fmipausu@gmail.com.

***NB: Hal-hal lain yang terkait dengan kondisi rinci yang tidak diatur dalam lembar ketentuan ini harap menghubungi *contact person*.**