



HIMPUNAN MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

Sekretariat Gedung E Lantai II Ruang E-10 | Jl. S. Supriadi No. 48 Malang 65148

Jawa Timur Indonesia | Telp. (0341) 801488 | Fax: 83152 |

Email: hmpspend.matematikaunikama@gmail.com



PETUNJUK TEKNIS PELAKSANAAN OLIMPIADE MATEMATIKA (OMIKA) TAHUN 2018

A. WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

1. Babak Penyisihan

Hari : Minggu
Tanggal : 21 Oktober 2018
Pukul : 08.00 WIB – selesai
Tempat : - Universitas Kanjuruhan Malang
- SMAN 1 Trenggalek
- SMAN 1 Blitar
- MAN 2 Probolinggo
- SMAN 2 Nganjuk
- SMAN 3 Kediri

2. Babak Semi Final dan Final

Hari : Minggu
Tanggal : 28 Oktober 2018
Pukul : 08.00 WIB – selesai
Tempat : Universitas Kanjuruhan Malang
Jl. S. Supriadi No. 48 Malang, 65148

B. KETENTUAN PENDAFTARAN

1. Biaya Pendaftaran

a. SMP/Sederajat
Presale : Rp 40.000,00
OTS : Rp 50.000,00

b. SMA/SMK/Sederajat
Presale : Rp 50.000,00
OTS : Rp 60.000,00

2. Persyaratan Pendaftaran

- Peserta merupakan siswa aktif Jenjang SMP/Sederajat dan SMA/SMK/Sederajat
- Mengisi Formulir Pendaftaran (*Seluruh berkas bisa didownload di mhs.unikama.ac.id/hmps-pendidikan-matematika*)
- Pas Foto terbaru ukuran 3x4 sebanyak 2 lembar
- Menyerahkan fotocopy Kartu Pelajar/Surat Keterangan dari Sekolah (*digunakan sebagai dasar pembuatan sertifikat*)
- Membayar biaya pendaftaran
- Melakukan registrasi atau daftar ulang sebelum pelaksanaan lomba

3. Mekanisme Pendaftaran dan Registrasi Ulang

- Offline
Menyerahkan langsung berkas pendaftaran dan biaya pendaftaran ke Sekretariat HMPS Pend. Matematika di Gedung E Lt. 3 Ruang E-10 Universitas Kanjuruhan Malang.
Tanggal Pendaftaran : 24 September – 17 Oktober 2018
Hari/Pukul : Senin-Sabtu, 08.00 – 15.00 WIB
- Online
 - Pembayaran dapat melalui BRI atas nama **DAHLIA** dengan No. Rek. **639901016685534**.
 - Mengisi formulir via online melalui mhs.unikama.ac.id/hmps-pendidikan-matematika
 - Konfirmasi pendaftaran melalui Whatsapps ke nomor **082233609836** atas nama **Rika** dengan format:
(Nama)#(Asal Sekolah)#(Rayon)#(Delegasi/Perorangan)
Contoh:
KARTIKA#SMAN1MALANG#MALANG#DELEGASI
 - Konfirmasi pendaftaran melalui Whatsapps wajib disertai foto bukti pendaftaran

C. METODE PELAKSANAAN

OMIKA 2018 SMP/Sederajat dan SMA/Sederajat, ditentukan sebagai berikut:

1. Penyisihan Olimpiade

- Dilaksanakan serentak di masing-masing rayon
- Tipe soal adalah *Multiple Choice* (pilihan ganda) sebanyak 40 soal dengan 5 opsi jawaban.
- Waktu pengerjaannya adalah 120 menit.
- Bobot nilai +4 jika benar, -1 jika salah, dan 0 jika tidak diisi.
- Akan diambil 6 peserta dengan skor tertinggi Se-Jawa Timur dan 10% nilai tertinggi dari setiap Rayon untuk masuk ke Semi Final Olimpiade.

2. Semi Final Olimpiade

- Tipe soal adalah *Essay* sebanyak 35 soal.
- Waktu pengerjaannya adalah 120 menit.
- Bobot nilai +4 jika benar, -1 jika salah, dan 0 jika tidak diisi.
- Akan diambil 3 peserta SMP/Sederajat dan 3 peserta SMA/Sederajat dengan skor tertinggi untuk masuk ke final Olimpiade.

3. Final Olimpiade

Pada babak final ini terdapat 2 sesi, yaitu :

a. Cepat Tangkas

Pada sesi ini, terdapat 10 soal yang harus dijawab dan masing-masing soal diberikan waktu 3 menit. Jawaban benar bernilai 10 poin, jika salah akan dikurangi 2 poin. Jika tidak bisa menjawab ataupun salah, soal akan dilempar ke peserta lain dengan maksimal 2 kali pelemparan dan setiap pelemparan bobot nilai akan dikurangi 2 poin.

b. Cerdas Tangkas

Pada sesi ini tersaji 2 permasalahan yang harus diselesaikan oleh masing-masing peserta. Jawaban benar bernilai 30 poin, jika salah akan dikurangi 10 poin. Pada soal terakhir peserta menjelaskan jawaban dari permasalahan tersebut.

Pemenang ditentukan berdasarkan nilai tertinggi dari hasil akhir pada tahap final dan berhak memperoleh Piala Bergilir Gubernur Jawa Timur.

D. MATERI

1. Materi untuk SMP/Sederajat meliputi: himpunan, pecahan, garis dan sudut, persamaan dan pertidaksamaan variable, pemetaan/fungsi kuadrat dan akar kuadrat, statistika, perbandingan, waktu jarak dan kecepatan, persamaan garis lurus, persamaan dan pertidaksamaan linier, peluang, volume ruang dan bangun, trigonometri, logaritma, barisan dan deret.

2. Materi untuk SMA/Sederajat meliputi: operasi aljabar, polinom, teori bilangan, geometri, pangkat akar dan logaritma, persamaan kuadrat, sistem persamaan linier, pertidaksamaan, trigonometri, peluang, barisan dan deret, dan limit.

E. HADIAH

SMP/Sederajat

Juara I : Trophy, Piagam Penghargaan dan Uang Pembinaan
Juara II : Trophy, Piagam Penghargaan dan Uang Pembinaan
Juara III : Trophy, Piagam Penghargaan dan Uang Pembinaan
Juara Umum : Trophy bergilir Gubernur Jawa Timur

SMA/Sederajat

Juara I : Trophy, Piagam Penghargaan dan Uang Pembinaan
Juara II : Trophy, Piagam Penghargaan dan Uang Pembinaan
Juara III : Trophy, Piagam Penghargaan dan Uang Pembinaan

Juara Umum : Trophy bergilir Gubernur Jawa Timur

F. KETENTUAN UMUM OLIMPIADE

1. Peserta hadir 30 menit sebelum pelaksanaan lomba.
2. Peserta yang hadir terlambat tidak mendapat tambahan waktu.
3. Peserta memakai seragam sekolah masing-masing.
4. Peserta memakai ID Card selama kegiatan berlangsung.
5. Peserta menempati tempat duduk sesuai nomor masing-masing.
6. Selama pengerjaan soal, peserta tidak diperkenankan:
 - Membawa buku catatan, alat hitung, tabel matematika/fisika, alat komunikasi dan sejenisnya.
 - Pinjam meminjam alat tulis.
 - Bertanya atau berbicara dengan peserta lain.
 - Memberi atau menerima catatan dari peserta lain
 - Melihat atau memperlihatkan jawaban kepada peserta lain
 - Keluar ruangan tanpa seizin pengawas
7. Peserta mengerjakan soal setelah mendapat izin dari pengawas
8. Peserta wajib menjaga ketertiban dan kebersihan selama pelaksanaan kegiatan.
9. Peserta yang melakukan pelanggaran akan mendapat sanksi.
10. Keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat.

G. KETENTUAN KHUSUS OLIMPIADE

1. Peserta yang tidak hadir pada saat kegiatan dinyatakan gugur.
2. Peserta bertanggungjawab sendiri atas semua barang bawaan pada saat kegiatan.
3. Tidak menerima sistem booking untuk peserta *On The Spot*.
4. Keputusan panitia tidak dapat diganggu gugat.
5. Panitia berhak untuk merubah peraturan bila keadaan tidak memungkinkan dan dianggap perlu.
6. Hal-hal yang belum diatur akan ditentukan kemudian hari oleh panitia.

H. PROTES

1. protes hanya menyangkut persyaratan dan status peserta;
2. Setiap protes di ajukan secara tertulis oleh peserta selambat-lambatnya 30 menit setelah seluruh kegiatan dilaksanakan dan disampaikan kepada panitia, setelah itu segala bentuk protes tidak dilayani;
3. Protes secara kolektif tidak dibenarkan;
4. Jika protes tidak sesuai dengan ketentuan diatas maka panitia berhak mengurangi nilai sebesar 20 poin dari hasil akhir peserta.

I. INFORMASI

Informasi dan pertanyaan. *Contact us:*

Website : mhs.unikama.ac.id/hmps-pendidikan-matematika

Rayon Malang	Antin	(082331232765)
Rayon Trenggalek	Ali	(081235274865)
Rayon Blitar	Habib	(085805780085)
Rayon Kediri	Arta	(085336363011)
Rayon Nganjuk	Anggun	(0895366408570)
Rayon Probolinggo	Hasbi	(082334312226)

Ditetapkan di : Malang
Tanggal : 09 Oktober 2018

Ketua Pelaksana

.....Winda Andriani.....
NPM. 160403060004



HIMPUNAN MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

Sekretariat Gedung E Lantai II Ruang E-10 | Jl. S. Supriadi No. 48 Malang 65148

Jawa Timur Indonesia | Telp. (0341) 801488 | Fax: 83152 |

Email: hmpsend.matematikaunikama@gmail.com

