

Semi Final dan Final

06.00 - 07.00 WIB	Persiapan (<i>Briefing</i> Panitia)
07.00 - 07.45 WIB	Registrasi Peserta
07.45 - 08.30 WIB	Sambutan Ketupel, Ketua Umum, Kaprodi Pendidikan Matematika, Dekan FST, Rektor Universitas Kanjuruhan Malang.
08.30 - 09.00 WIB	Pembacaan tata tertib peserta olimpiade + pembagian soal olimpiade dan LJK
09.00 - 11.00 WIB	Peserta mengerjakan soal (Semi final)
11.00 - 12.30 WIB	ISHOMA
12.30 - 13.30 WIB	Koreksi + Pengumuman
13.30 - 15.00 WIB	Peserta mengerjakan soal (Final)
15.00 - 15.30 WIB	Pengumuman pemenang dan Pulang

G. Teknis Pelaksanaan

Olimpiade Matematika (OMIKA) Tahun 2016 tingkat SMP / sederajat dan SMA/ sederajat dengan ketentuan sebagai berikut:

Penyisihan

1. Dilaksanakan serentak di masing-masing rayon.
2. Tipe soal adalah *multiple choice* sebanyak 40 soal.
3. Peserta diambil 10 terbaik Se-Jawa Timur dan 1 terbaik dari masing-masing rayon untuk mengikuti babak semi final.

Kriteria penilaian untuk tahap ini yaitu :

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ┌ Jawaban benar : 4 | └ Tidak di jawab : 0 |
| ┌ Jawaban salah : -1 | |

Semi Final

1. Peserta babak semi final terdiri dari 10 terbaik Se-Jawa Timur dan 1 terbaik dari masing-masing rayon.
2. Tipe soal adalah esai pendek sebanyak 35 soal.
3. Dari seluruh semifinalis diambil 3 terbaik.

Kriteria penilaian untuk tahap ini yaitu :

- | | |
|---------------------|----------------------|
| ┌ Jawaban benar : 1 | └ Jawaban salah : -1 |
| ┌ Tidak dijawab : 0 | |

Final

1. Babak ini diikuti oleh 3 finalis.
2. Teknis Babak Final adalah cepat tangkas yang terdiri dari 3 sesi.

H. Hadiah

- Juara I
Trophy Bergilir dan Trophy Tetap, Piagam Penghargaan dan Uang Pembinaan
- Juara II
Trophy, Piagam Penghargaan dan Uang Pembinaan
- Juara III
Trophy, Piagam Penghargaan dan Uang Pembinaan

I. Juri

Juri berasal dari Dosen Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Kanjuruhan Malang.
Keputusan juri mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

J. Materi

Materi untuk SMP 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.

Materi untuk SMA Olimpiade meliputi : Operasi Aljabar, Polinom, Teori Bilangan, Geometri, Pangkat Akar dan Logaritma, Persamaan Kuadrat, Sistem Persamaan Linier, Pertidaksamaan, Trigonometri, Peluang, Barisan Deret, dan Limit.

K. Ketentuan

1. Ketentuan Umum

- a. Setiap peserta harus hadir 30 menit sebelum acara dimulai.
- b. Pada babak penyisihan, peserta yang terlambat diperbolehkan masuk dan mengerjakan soal dalam waktu yang tersisa serta tidak mendapat tambahan waktu.
- c. Selama mengikuti kegiatan, peserta wajib memakai pakaian seragam sekolah masing-masing (seragam identitas).
- d. Selama kegiatan, peserta wajib memakai kartu tanda peserta.
- e. Selama kegiatan, peserta dilarang menggunakan alat hitung apapun.
- f. Selama kegiatan, peserta dilarang meminjam alat tulis berupa apapun antar peserta.
- g. Selama kegiatan, peserta dilarang bekerjasama atau berdiskusi antar peserta.
- h. Selama kegiatan, peserta dilarang membawa dan menggunakan alat komunikasi.

2. Ketentuan Khusus

- a. Peserta yang tidak hadir pada saat olimpiade dinyatakan gugur.
- b. Keputusan panitia tidak dapat diganggu gugat.

L. Protes

- a. Pengajuan protes hanya menyangkut persyaratan dan status peserta.
- b. Setiap protes di ajukan secara tertulis oleh peserta selambat – lambatnya 30 menit setelah seluruh kegiatan di laksanakan dan di sampaikan kepada panitia, setelah itu segala bentuk protes tidak di layani.
- c. Protes secara kolektif tidak di benarkan.
- d. Jika protes tidak sesuai dengan ketentuan di atas maka panitia berhak mengurangi nilai sebesar 20 poin pada perolehan babak final.



Petunjuk Pelaksanaan
OMIKA 2016

Olimpiade Matematika Se - Jatim
Tingkat SMP dan SMA Sederajat

Informasi Lebih Lanjut. *Contact us :*

Blog : omika-kanjuruhan.blogspot.com
D-mail : hmpspendmatematika@gmail.com

Deki : 085649529733
Wahyuni A : 085933088892
Putri R : 085755642852

Rayon Malang	Habibi	08982616044
Rayon Blitar	Anton	081559583148
Rayon Trenggalek	Ade	081331891134
Rayon Gresik	Adi	085769988089
Rayon Lumajang	Ella	085745252212
Rayon Madura	Ardian	085755475876
Rayon Ponorogo	Gogot	085708817706

A. Latar Belakang

Olimpiade merupakan salah satu wadah strategis untuk merealisasikan paradigma pendidikan yang mengarah pada peningkatan mutu pendidikan. Pelaksanaan olimpiade secara berkelanjutan akan berdampak positif pada pelaksanaan proses pembelajaran sehingga menjadi lebih kreatif dan inovatif. Pada gilirannya, siswa akan memiliki kesempatan untuk mengembangkan seluruh aspek kepribadian dan kemampuannya melalui pembelajaran yang kreatif, efektif, dan menyenangkan.

Kegiatan olimpiade matematika (OMIKA) timbul dari rasa peduli mahasiswa program studi pendidikan matematika Universitas Kanjuruhan Malang. Kepedulian tersebut dikarenakan kondisi dan mutu sekolah yang dianggap kurang mampu bersaing dalam mata pelajaran matematika.

Diselenggarakan pertama kali tahun 2009, OMIKA yang sasarnya siswa sekolah menengah atas (SMA) se-malang raya sukses menarik minat siswa untuk berkompetisi dalam mata pelajaran matematika. Sukses tersebut membuat OMIKA diadakan lagi pada tahun-tahun berikutnya. Pada tahun 2012, OMIKA meningkatkan daya kompetitifnya dengan menjadikan kegiatan ini ruang lingkupnya se-Jawa Timur.

Melihat kemajuan yang signifikan pada OMIKA, maka di tahun 2013 OMIKA mengundang peserta dari sekolah menengah pertama (SMP). Kegiatan yang semakin berkembang mengakibatkan OMIKA semakin meningkatkan kualitas soal agar tujuan meningkatkan mutu perlombaan dan menciptakan daya kompetitif yang tinggi dapat tercapai.

Pelaksanaan OMIKA berikutnya dilaksanakan tahun 2014 dengan mengikutsertakan siswa SMP dan SMA serta memperluas wilayahnya menjadi tujuh rayon di wilayah Jawa Timur. Pelebaran wilayah tersebut mengakibatkan kegiatan OMIKA semakin kompetitif, terlihat dari meningkatnya jumlah peserta yang berasal dari masing-masing daerah. Hal tersebut menjadi gambaran nyata bahwa perhatian masyarakat terhadap kegiatan OMIKA telah terbangun.

Dengan perkembangan yang kian nyata dan perbaikan di berbagai sisi, kami mantap menghadirkan OMIKA di tahun 2016. Format acara yang baru menjadi tantangan tersendiri bagi panitia untuk memaksimalkan seluruh potensi sumber daya manusia yang ada dalam kemampuan dan kecerdasannya pada mata pelajaran matematika. Dengan memaksimalkan perencanaan dan persiapan kegiatan serta berusaha memberikan yang terbaik pada saat pelaksanaan, HMPS Pendidikan Matematika Universitas Kanjuruhan Malang ingin melaksanakan kegiatan olimpiade matematika (OMIKA) tahun 2016 tingkat SMP dan SMA Sederajat se-Jawa Timur.

B. Maksud dan Tujuan

- a. Maksud
 - 1. Memberikan wadah dalam meningkatkan kualitas sumber daya masyarakat Indonesia secara ilmiah melalui pendidikan ilmu matematika.
 - 2. Mendukung usaha pemerintah dalam membentuk manusia Indonesia khususnya di sektor pendidikan sehingga dapat menumbuhkembangkan budaya belajar, kreatifitas, dan motivasi meraih prestasi terbaik melalui

kompetisi yang sehat serta menjunjung nilai-nilai sportivitas.

- b. Tujuan
 - 1. Merealisasikan program kerja Himpunan Mahasiswa Program Studi (HMPS) Pendidikan Matematika
 - 2. Memperkenalkan dan meningkatkan apresiasi masyarakat terhadap Universitas Kanjuruhan Malang khususnya Program Studi Pendidikan Matematika dan kegiatan dari Himpunan Mahasiswa Program Studi (HMPS) Pendidikan Matematika.
 - 3. Meningkatkan kreativitas dan produktivitas siswa dalam mata pelajaran matematika serta sebagai sarana sosialisasi untuk menarik perhatian siswa dan memotivasi mereka kepada mata pelajaran matematika.
 - 4. Meningkatkan rasa percaya diri siswa dan membentuk generasi penerus yang berkompeten dalam mempelajari matematika dan mengukur keberhasilan siswa dalam menguasai mata pelajaran matematika

C. Peserta

- Peserta kegiatan ini terdiri dari siswa SMP dan Siswa SMA sederajat Se-Jawa Timur dengan ketentuan sebagai berikut:
- Masing- masing sekolah berhak mengirimkan delegasi lebih dari satu orang peserta. Peserta merupakan delegasi dari sekolah atau perorangan.
- 1. Babak semi final diikuti 17 peserta yang terdiri dari : 10 peserta terbaik dari babak penyisihan dan 1 peserta terbaik dari setiap rayon
 - 2. Babak final diikuti 4 peserta dengan point tertinggi di babak semifinal

D. Pendaftaran

- ★ Pendaftaran dimulai tanggal 15 Agustus 2016 – 15 Oktober 2016 pada pukul , 08.00 – 15.00 WIB.
- ★ Kelengkapan pendaftaran:
 - a. Formulir pendaftaran dapat di *download* di mhs.unikama.ac.id/hmps-pendidikan-matematika
 - b. Biaya Pendaftaran :
 - Siswa SMP : Rp 40.000,00/peserta
 - Siswa SMA : Rp 50.000,00/peserta(Bagi sekolah yang mendelegasikan peserta OMIKA minimal 5, maka akan mendapatkan bebas biaya pendaftaran untuk satu peserta)
 - c. Foto Copy Kartu Pelajar 1 lembar
 - d. Surat Tugas kolektif dari sekolah yang di tanda tangani Kepala Sekolah *
 - e. Bukti Pembayaran
 - f. Pas foto berwarna terbaru ukuran 3x4 sebanyak 2 lembar
- **dibawa pada saat babak penyisihan*
- ★ Prosedur pendaftaran:
 - a. Pendaftaran Offline
 - Pembayaran dan kelengkapan pendaftaran dapat diserahkan langsung di

Sekretariat Pendidikan Matematika Gedung E10 Lt. 3 Universitas Kanjuruhan Malang Jl. S. Supriadi No.48 Malang 65148.

- b. Pendaftaran Online
 - Calon peserta dapat mengirimkan formulir pendaftaran yang telah diisi beserta bukti pembayaran ke- email HMPS Pendidikan Matematika di hmpsendmatematika@gmail.com. Pembayaran dapat melalui BRI dengan No. Rekening **1230-01-003467-53-4** atas nama **REKA AYU RIFAYATUL IZZA**
 - Kelengkapan pendaftaran yang lain bisa dibawa pada saat babak penyisihan. Selanjutnya wajib konfirmasi melalui sms atau WhatsApp ke **085755642852** dengan format :
 - Nama#(AsalSekolah)#(Rayon)#(OLIMPIADE)#(Delegasi/Perorangan)*
 - Contoh :
SIGIT#SMA 02 Kanjuruhan#MALANG#OLIMPIADE#DELEGASI

E. Waktu dan Tempat

Waktu kegiatan		Semifinal & Final Olimpiade Matematika	
Penyisihan Olimpiade Matematika			
Hari	: Minggu	Hari	: Minggu
Tanggal	: 23 Oktober 2016	Tanggal	: 30 Oktober 2016
Pukul	: 07.00 - 11.30 WIB	Pukul	: 07.00 - 15.30 WIB
Tempat Kegiatan			
1. Babak Penyisihan			
Rayon I : Malang (Universitas Kanjuruhan Malang)			
Rayon II : Madura (SMAN 1 PAMEKASAN)			
Rayon III : Trenggalek (SMAN 2 TRENGGALEK)			
Rayon IV : Blitar (SMAN 1 KESAMBEN)			
Rayon V : Lumajang (SMAN 1PASIRIAN)			
Rayon VI : Ponorogo (SMKN 1 PONOROGO)			
Rayon VII : Gresik (SMAN 1 SIDAYU)			
2. Babak Semifinal & Final			
Universitas Kanjuruhan Malang			

F. Jadwal Kegiatan

Minggu, 23 Oktober 2016 (Rayon)		1
Penyisihan		
06.00 - 07.00 WIB	07.00 - 08.30 WIB	08.30 - 09.30 WIB
		09.30 - 11.30 WIB
		11.30 WIB
		persiapan (<i>Briefing</i> Panitia) Registrasi Peserta Ucapan selamat datang + pembacaan tata tertib peserta olimpiade + pembagian soal olimpiade dan LJK peserta Mengerjakan Soal Penutup dan Pulang