

**PETUNJUK PELAKSANAAN DAN TEKNIS
OLIMPIADE MATEMATIKA
TINGKAT SMA/SEDERAJAT SE-JABAR, JATENG, DAN DIY
HIMPUNAN MAHASISWA MATEMATIKA
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
2017**

KETENTUAN PESERTA

1. Peserta adalah siswa SMA/SEDERAJAT SE-JABAR, JATENG, DAN DIY kelas X, XI, XII;
2. Peserta belum pernah mendapatkan medali emas, perak atau perunggu pada Olimpiade Sains tingkat nasional (OSN) di bidang matematika yang diadakan oleh Kementerian Pendidikan dan Budaya, atau belum pernah mendapatkan medali emas, perak atau perunggu pada Olimpiade Sains tingkat Internasional di bidang matematika pada 3 tahun terakhir;
3. Peserta yang mengikuti Olimpiade Matematika merupakan delegasi dari sekolah atau klub/lembaga, atau atas nama pribadi;
4. Peserta yang telah terdaftar tidak diperbolehkan berubah atau digantikan siswa lain;
5. Setiap sekolah/lembaga diperkenankan mengirimkan lebih dari satu delegasi dan didampingi oleh seorang pendamping. Jika sekolah/lembaga mengirimkan lebih dari 10 delegasi, maka diperbolehkan maksimal 2 pendamping.

KETENTUAN/TATA CARA PENDAFTARAN

1. Pendaftaran dibuka mulai tanggal 1 September s.d. 29 Oktober 2017. Pendaftaran dapat dilakukan **secara online** melalui website himatika.ukm.unsoed.ac.id/olmat; **secara langsung di kampus FMIPA UNSOED** atau **mengirimkan data siswa via pos** ke alamat **Sekretariat Himatika, Jalan Dr. Soeparno, Utara Kampus FMIPA Unsoed, Karangwangkal, Purwokerto 53123**;
2. Pembayaran mulai tanggal 1 September s.d. 29 Oktober 2017 **via rekening BNI** atas nama **HIMATIKA UNSOED No. Rek. 0230969471** atau **secara langsung di kampus FMIPA UNSOED sebesar R60.000,00 setiap peserta**;

Note: Setiap peserta yang sudah melakukan pembayaran, uang tidak dapat dikembalikan.

3. Batas waktu konfirmasi paling lambat satu hari setelah pembayaran, konfirmasi via sms ke CP dengan format **nama peserta#asal sekolah/lembaga#kabupaten asal sekolah/lembaga#nama pendamping#no HP/telepon pendamping yang dapat dihubungi#a.n. pemilik rekening**;

Contoh:

Aurora#SMA Jenderal Soedirman#Purwokerto#Suharti,S.Pd.#085xxx#a.n. Suharti

4. Pendaftaran secara langsung diadakan pada hari efektif (Senin s.d. Sabtu) mulai pukul 08.00 s.d. 15.00 WIB. Bagi calon peserta yang mendaftar di atas pukul 15.00 WIB maupun hari libur diharapkan menghubungi CP;
5. Setiap peserta diwajibkan mencetak Kartu Bukti Pendaftaran sebagai kartu peserta dan membawa Tanda Bukti Pembayaran saat melakukan registrasi ulang.

REGISTRASI ULANG

1. Registrasi ulang dilakukan pada hari pelaksanaan olimpiade di masing-masing lokasi tahap penyisihan.
2. Peserta diwajibkan membawa
 - a. kartu peserta
 - b. pas foto berwarna ukuran 3x4 sebanyak 1 lembar
 - c. tanda bukti pembayaran
 - d. kartu pelajar atau tanda bukti sebagai siswa aktif
3. Registrasi ulang dapat diwakilkan oleh guru pendamping (untuk peserta atas nama sekolah/lembaga) atau orang tua/wali (untuk peserta atas nama pribadi).

PELAKSANAAN KEGIATAN

1. TAHAP PENYISIHAN

Tahap penyisihan dilaksanakan di delapan lokasi ujian. Peserta dapat memilih lokasi ujian yang telah disediakan. Data peserta beserta lokasi ujian ditampilkan di web olmat himatika dengan alamat himatika.ukm.unsoed.ac.id/olmat.

Lokasi 1

Hari/tanggal : Sabtu, 11 November 2017
waktu : pukul 07.00 s.d 11.30 WIB
tempat : Kampus FMIPA Universitas Jenderal Soedirman (Unsoed),
Jl. Dr. Soeparno Karangwangkal, Purwokerto 53123
cp panlok : Sylvia (085879032811)
jadwal acara :

Waktu Pelaksanaan	Acara
07.00-08.10	Kedatangan dan registrasi ulang peserta
08.10-08.40	Pembukaan Olimpiade Matematika
08.40-09.00	Pengkondisian peserta ke ruang ujian dan pembacaan tata tertib
09.00-11.00	Tahap penyisihan
11.00-11.30	Pengkondisian dan acara selesai

Lokasi 2

Hari/tanggal : Sabtu, 11 November 2017
waktu : pukul 07.30 s.d 11.30 WIB
tempat : Universitas Pancasakti (UPS)
Jl. Halmahera km 1 zona kampus 1, Tegal 52121
cp panlok : Diah (081218164513)

Contact Person :

Wardany : 085747353970

Sylvia : 085879032811

Mega : 081224003533

jadwal acara :

Waktu Pelaksanaan	Acara
07.30-08.40	Kedatangan dan registrasi ulang peserta
08.40-09.00	Pengkondisian peserta ke ruang ujian dan pembacaan tata tertib
09.00-11.00	Tahap penyisihan
11.00-11.30	Pengkondisian dan acara selesai

Lokasi 3

Hari/tanggal : Sabtu, 11 November 2017
waktu : pukul 07.30 s.d 11.30 WIB
tempat : Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Semarang 50012
cp panlok : Widya (089630438176)
jadwal acara :

Waktu Pelaksanaan	Acara
07.30-08.40	Kedatangan dan registrasi ulang peserta
08.40-09.00	Pengkondisian peserta ke ruang ujian dan pembacaan tata tertib
09.00-11.00	Tahap penyisihan
11.00-11.30	Pengkondisian dan acara selesai

Lokasi 4

Hari/tanggal : Sabtu, 11 November 2017
waktu : pukul 07.30 s.d 11.30 WIB
tempat : Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS)
Gedung B Lt.2 FKIP
Jl. A. Yani Tromol Pos 1, Surakarta 57162
cp panlok : Billy (082313730624)
jadwal acara :

Waktu Pelaksanaan	Acara
07.30-08.40	Kedatangan dan registrasi ulang peserta
08.40-09.00	Pengkondisian peserta ke ruang ujian dan pembacaan tata tertib
09.00-11.00	Tahap penyisihan
11.00-11.30	Pengkondisian dan acara selesai

Lokasi 5

Hari/tanggal : Sabtu, 11 November 2017
waktu : pukul 07.30 s.d 11.30 WIB
tempat : Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
Jl. Prof. Dr. Soepomo, S.H., Janturan, Yogyakarta 55164
cp panlok : Niswah (085804845445)
jadwal acara :

Waktu Pelaksanaan	Acara
-------------------	-------

Waktu Pelaksanaan	Acara
07.30-08.40	Kedatangan dan registrasi ulang peserta
08.40-09.00	Pengkondisian peserta ke ruang ujian dan pembacaan tata tertib
09.00-11.00	Tahap penyisihan
11.00-11.30	Pengkondisian dan acara selesai

Lokasi 6

Hari/tanggal : Sabtu, 11 November 2017
waktu : pukul 07.30 – 11.30 WIB
tempat : Universitas Galuh Ciamis
Jl. R.E. Martadinata No.150 Ciamis Jawa Barat 46251
cp panlok : Yusrina(089696295279)
jadwal acara :

Waktu Pelaksanaan	Acara
07.30-08.40	Kedatangan dan registrasi ulang peserta
08.40-09.00	Pengkondisian peserta ke ruang ujian dan pembacaan tata tertib
09.00-11.00	Tahap penyisihan
11.00-11.30	Pengkondisian dan acara selesai

Lokasi 7

Hari/tanggal : Sabtu, 11 November 2017
waktu : pukul 07.30 – 11.30 WIB
tempat : IAIN Syekh Nurjati Cirebon
Jalan Perjuangan Bypass, Sunyarangi, Kesambi, Sunyaragi, Kesambi, Kota Cirebon, Jawa Barat 45132
cp panlok : Hilmy(085878329207)
jadwal acara :

Waktu Pelaksanaan	Acara
07.30-08.40	Kedatangan dan registrasi ulang peserta
08.40-09.00	Pengkondisian peserta ke ruang ujian dan pembacaan tata tertib
09.00-11.00	Tahap penyisihan
11.00-11.30	Pengkondisian dan acara selesai

Lokasi 8

Hari/tanggal : Sabtu, 11 November 2017
waktu : pukul 07.30 – 11.30 WIB
tempat : Institut Pertanian Bogor
Jalan Meranti Kampus IPB, Babakan, Dramaga, Bogor, Jawa Barat 16680
cp panlok : Ayu(082210572044)
jadwal acara :

Waktu Pelaksanaan	Acara
07.30-08.40	Kedatangan dan registrasi ulang peserta
08.40-09.00	Pengkondisian peserta ke ruang ujian dan pembacaan tata tertib

Contact Person :

Wardany : 085747353970

Sylvia : 085879032811

Mega : 081224003533

09.00-11.00	Tahap penyisihan
11.00-11.30	Pengkondisian dan acara selesai

FASILITAS

Peserta Olimpiade Matematika akan mendapatkan:

1. Soal
2. Sertifikat
3. *Snack*
4. Souvenir

Pendamping Olimpiade Matematika akan mendapatkan:

1. Sertifikat
2. *Snack*

2. TAHAP SEMIFINAL

Tahap semifinal dilaksanakan di satu lokasi ujian

Hari/tanggal : Sabtu, 25 November 2017

waktu : pukul 07.30 s.d 12.30 WIB

tempat : kampus FMIPA Universitas Jenderal Soedirman (Unsoed), Jl. Dr. Soeparno Karangwangkal, Purwokerto 53123

cp : Sylvia (085879032811)

jadwal acara :

Waktu Pelaksanaan	Acara
07.30-08.40	Kedatangan dan registrasi ulang peserta
08.40-09.00	Pengkondisian peserta ke ruang ujian dan pembacaan tata tertib
09.00-10.30	Tahap semifinal dan pendampingan untuk pendamping peserta
10.30-10.45	Pengkondisian peserta
10.45-11.45	Training motivasi untuk peserta dan pendamping
11.45-12.30	Pembagian <i>doorprize</i> dan <i>Ice Breaking</i>

FASILITAS

Peserta semi final olimpiade akan mendapatkan:

1. Soal
2. Sertifikat
3. *Snack*

3. TAHAP FINAL

Tahap final dilaksanakan di kampus FMIPA Universitas Jenderal Soedirman (Unsoed) pada:

Hari/tanggal : Minggu, 26 November 2017

waktu : pukul 07.30 – 14.00 WIB

tempat : kampus FMIPA Universitas Jenderal Soedirman (Unsoed)

cp : Sylvia (085879032811)

jadwal acara :

Waktu Pelaksanaan	Acara
07.30-08.40	Kedatangan dan registrasi ulang peserta

08.40-09.00	Pengkondisian peserta ke ruang ujian dan pembacaan tata tertib
09.00-11.30	Tahap final
11.30-13.00	Istirahat,sholat dan makan siang
13.00-13.15	Pengkondisian peserta dan pendamping
13.15-14.00	Hiburan, pembagian <i>doorprize</i> , <i>Ice Breaking</i> , dan pengumuman tahap final

FASILITAS

Peserta final olimpiade akan mendapatkan:

1. Soal
2. Sertifikat
3. *Snack* + makan siang

PELAKSANAAN OLIMPIADE

Pelaksanaan Olimpiade dibagi menjadi 3 tahap, yaitu:

1. Tahap Penyisihan
 - Jumlah soal : 35 nomor (30 isian + 5 essay)
 - Jenis soal : isian dan essay
 - Waktu : 120 menit
 - Kriteria penilaian :
 - Isian :
 - Benar : +4
 - Salah : -1
 - Tidak dijawab : 0
 - Essay : Total skor maksimal 30
 - Komposisi soal :
 1. Statistika
 - a. Prinsip pencacahan
 - b. Permutasi dan kombinasi
 - c. Koefisien binomial
 - d. Peluang
 - e. Prinsip inklusi-eksklusi
 - f. Prinsip sarang merpati (pigeonhole)*
 - g. Rekursi
 2. Geometri
 - a. Trigonometri
 - b. Bangun ruang
 - c. Sudut
 3. Aljabar
 - a. Fungsi
 - b. Barisan, deret, dan notasi sigma
 - c. Aritmatika
 4. Teori bilangan

Contact Person :

Wardany : 085747353970

Sylvia : 085879032811

Mega : 081224003533

- a. Konversi bilangan
 - b. FPB, KPK, relatif prima, dan algoritma euclid
- Dari keseluruhan peserta akan diseleksi sebanyak 40 peserta dengan skor tertinggi untuk mengikuti tahap semifinal dan hasil dari tahap penyisihan ini dapat diakses di web himatika.ukm.unsoed.ac.id/olmat sejak Sabtu, 18 November 2017 pukul 15.00 WIB.
2. Tahap Semifinal
- Jumlah soal : 15 nomor (10 isian + 5 essay)
 - Jenis soal : isian dan essay
 - Waktu : 90 menit
 - Kriteria Penilaian :

Isian	Benar	: +4
	Salah	: -1
	Tidak dijawab	: 0
Essay	: Total skor maksimal 30	
 - Dari keseluruhan peserta akan diseleksi sebanyak 10 peserta dengan skor tertinggi untuk mengikuti tahap final dan hasil dari tahap semifinal ini dapat diakses di web himatika.ukm.unsoed.ac.id/olmat sejak Sabtu, 25 November 2017 pukul 15.00 WIB.
3. Tahap Final
- Jumlah soal : 1 nomor
 - Jenis soal : presentasi
 - Waktu : 150 menit
 - Setiap peserta diberikan waktu 15 menit, 8 menit untuk mengerjakan soal dan 7 menit untuk mempresentasikannya.
 - Kriteria Penilaian :

jawaban tertulis	: 50%
presentasi dan penguasaan materi	: 45%
sikap	: 5%
 - Urutan pemenang ditentukan berdasarkan 20% nilai semifinal dan 80% nilai pada tahap final.

1. Peserta wajib hadir dan tidak boleh diwakilkan;
2. Peserta mengikuti kegiatan dengan mengenakan seragam identitas sekolah atau lembaga;
3. Setiap peserta datang ke tempat pelaksanaan olimpiade tepat pada waktunya, memasuki ruang ujian paling lambat 15 menit sebelum pengerjaan soal (bagi peserta yang terlambat, tidak ada tambahan waktu pengerjaan soal);
4. Peserta wajib membawa kartu peserta selama ujian berlangsung;
5. Peserta tidak diperbolehkan membawa segala jenis alat bantu hitung, jam tangan, buku, maupun catatan lain dan alat komunikasi pada saat ujian berlangsung;
6. Peserta tidak diperkenankan membuka naskah soal sebelum diperbolehkan oleh pengawas;
7. Peserta mengisi lembar jawaban dengan pulpen tinta hitam.
8. Peserta yang melakukan pelanggaran pada poin 1 akan dikenakan diskualifikasi, dan peserta yang melakukan pelanggaran pada poin 2 sampai 7 akan dikenakan sanksi:
 - Pelanggaran pertama : peringatan
 - Pelanggaran kedua : peringatan
 - Pelanggaran ketiga : diskualifikasi
9. Keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat.

NB: Segala ketentuan yang dibuat oleh panitia dapat berubah sewaktu- waktu dengan pemberitahuan.

Purwokerto, 17 Juni 2017

Ttd
Panitia Olimpiade Matematika

PEMENANG

Seluruh peserta yang berhasil maju ke tahap final akan diseleksi untuk memperebutkan juara I, II, III, Harapan I, Harapan II.

HADIAH

Juara I : Trofi, piagam, medali, penghargaan, dan uang pembinaan
 Juara II : Trofi, piagam, medali, penghargaan, dan uang pembinaan
 Juara III : Trofi, piagam, medali, penghargaan, dan uang pembinaan
 Juara Harapan I : Trofi, piagam, medali, penghargaan, dan uang pembinaan
 Juara Harapan II : Trofi, piagam, medali, penghargaan, dan uang pembinaan

TATA TERTIB PESERTA

Contact Person :

Wardany : 085747353970

Sylvia : 085879032811

Mega : 081224003533