

Petunjuk Pelaksanaan Olimpiade Biologi 2011 Jurusan Biologi Universitas Negeri Malang
"SMART AND Spirited competition for the new generation of the great biologists"

A. Latar Belakang

"Isu global yang berkembang saat ini adalah tidak lepas dari permasalahan kerusakan lingkungan yang menyebabkan keseimbangan alam terganggu. Sebagai makhluk hidup yang sangat bergantung kepada alam, manusia dituntut untuk lebih sadar akan dampak dan kerugian yang akan dialami. Untuk memahami dan peka terhadap hal tersebut terlebih dahulu harus dipahami bagaimana alam itu sendiri sebagai suatu unit struktural dan fungsional sehingga akan timbul kesadaran akan pentingnya alam bagi kelangsungan hidup manusia".

Gambaran diatas merupakan sekelumit contoh bahasan bidang kajian ilmu biologi. Ilmu biologi bisa saja bukan hanya sekedar wawasan atau praktik yang melahirkan inovasi baru saja namun dapat menjadi kebutuhan dasar tiap orang untuk dapat memanfaatkan kehidupan dari alam sebagai sumber kehidupan nyata. Tidak hanya teori yang bisa dilahirkan namun gerakan nyata kepedulian akan alam yang mendorong manusia untuk berfikir lebih ramah lingkungan namun tetap dapat menikmati kemajuan teknologi menuju kemakmuran hidup hingga generasi berikutnya. Oleh karena itu, kecintaan akan ilmu biologi perlu tetap dipupuk untuk mendorong generasi yang aktif, tanggap lingkungan serta memiliki pandangan kedepan akan nasib bumi dan alam sebagai penggerak kehidupan. Salah satunya melalui olimpiade yang akan melatih siswa untuk lebih memahami alam melalui penampakannya serta melalui pemecahan kasus yang ada di alam akan memberikan jalan pikir kritis, inovatif serta 'down to earth' yang nantinya akan memunculkan bibit-bibit unggul calon pemimpin masa depan.

Selain itu, event ini juga bertujuan untuk mempersiapkan bibit-bibit unggul Biologi dalam mempersiapkan event atau kompetisi yang lebih tinggi lagi, seperti olimpiade tingkat nasional ataupun internasional guna mempersiapkan diri untuk menghadapi sains di masa depan. Berdasarkan pertimbangan tersebut, maka Himpunan Mahasiswa Biologi Lebah Madu Universitas Negeri Malang berusaha untuk menyediakan wahana kompetisi untuk mengetahui dan meningkatkan kemampuan pelajar dalam memahami konsep Biologi melalui Olimpiade Biologi Tingkat SMA atau yang sederajat se-Jawa, Bali dan Mataram tahun 2011.

B. Tujuan

Adapun tujuan dilaksanakannya kegiatan ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pola berfikir ilmiah dalam menghadapi masalah Sains.
2. Meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia dalam bidang Biologi.
3. Memotivasi para pelajar agar lebih tertarik dalam meningkatkan pemahaman mengenai Biologi.
4. Mempererat komunikasi antar siswa dari berbagai atau yang sederajat se-Jawa, Bali, dan Mataram.
5. Sebagai wahana penempatan minat dan bakat siswa-siswi SMA dalam bidang Biologi.
6. Mencari generasi ilmuwan yang benar-benar handal dalam bidang Biologi.
7. Mempromosikan jurusan Biologi Universitas Negeri Malang kepada masyarakat umum, terutama di kalangan pelajar.

C. Susunan Acara

Adapun susunan acara Olimpiade Biologi 2011 Jurusan Biologi Universitas Negeri Malang adalah sebagai berikut.

☉ Babak Penyisihan (Minggu, 16 Oktober 2011)

<u>Waktu (WIB)</u>	<u>Acara</u>	<u>Tempat Pelaksanaan</u>
07.00 – 08.00	Daftar ulang peserta	Sekolah masing-masing Sub-Rayon
08.00 – 08.30	Persiapan babak penyisihan	Sekolah masing-masing Sub-Rayon
08.30 – 09.00	Pembacaan aturan	Sekolah masing-masing Sub-Rayon
09.00 – 11.00	Pelaksanaan ujian	Sekolah masing-masing Sub-Rayon
11.00 – 12.00	Informasi tambahan dan lunch	Sekolah masing-masing Sub-Rayon

☉ Babak Semifinal (Sabtu, 12 November 2011)

<u>Waktu (WIB)</u>	<u>Acara</u>	<u>Tempat Pelaksanaan</u>
07.00 – 07.45	Daftar ulang peserta	AULA Fakultas MIPA
07.45 – 08.00	Persiapan Technical Meeting dan breakfast	AULA Fakultas MIPA
08.00 – 08.30	Technical Meeting	AULA Fakultas MIPA

08.30 – 09.15	Pembukaan	AULA Fakultas MIPA
09.15 – 09.30	Persiapan tes praktikum	Gedung biologi O5
09.30 – 13.30	Pelaksanaan tes praktikum dan studi kasus	Gedung biologi O5
13.30 – 14.30	Ishoma	Masjid Al-Hikmah UM
14.30 – 15.30	Out Bound	Aula Fakultas MIPA
15.30 – 16.00	Isho	Masjid Al-Hikmah UM
16.00 – 16.30	Pengumuman Finalis	Aula Fakultas MIPA

☐ Babak Final (Minggu, 13 November 2011)

<u>Waktu (WIB)</u>	<u>Acara</u>	<u>Tempat Pelaksanaan</u>
07.00 – 08.00	Daftar ulang peserta dan breakfast	AULA Fakultas MIPA
08.00 – 08.30	Technical Meeting Babak Final	AULA Fakultas MIPA
08.30 – 09.00	Persiapan babak final	AULA Fakultas MIPA
09.00 – 13.00	Pelaksanaan babak final	AULA Fakultas MIPA
13.00 – 14.00	Ishoma	AULA Fakultas MIPA
14.00 – 15.00	Penutupan	AULA Fakultas MIPA

D. Ketentuan Teknis

☐ Peserta

1. Peserta olimpiade adalah pelajar tingkat SMA atau sederajat di tingkat regional se-Jawa, Bali, dan Mataram
2. Terdaftar sebagai Peserta Olimpiade Biologi 2011.
3. Peserta masih terdaftar sebagai siswa SMA atau sederajat di wilayah regional Jawa, Bali, dan Mataram.
4. Terdaftar sah sebagai peserta pada Panitia Olimpiade Biologi dengan mengisi formulir pendaftaran secara langsung atau melalui pendaftaran jarak jauh yang sah ditentukan panitia.
5. Melakukan konfirmasi via SMS pada panitia untuk registrasi ulang dan pendaftaran peserta dengan menunjukkan nomor bukti transfer dari bank.
6. Setiap instansi atau sekolah minimal mengirimkan 1 tim yang terdiri dari 2 orang pelajar.
7. Peserta mengikuti Technical Meeting sesuai dengan ketentuan panitia dalam susunan acara.
8. Peserta wajib memakai kartu tanda peserta selama mengikuti serangkaian acara Olimpiade Biologi.
9. Kartu tanda peserta diberikan ketika registrasi ulang di tempat pelaksanaan Olimpiade Biologi di Sub-Rayon masing-masing.

☐ Pembimbing Peserta

1. Pembimbing adalah guru dari sekolah tempat peserta bersekolah.
2. Bila ada guru pembimbing yang mendampingi peserta, ketentuannya yaitu jumlah guru pendamping 1 orang jika jumlah tim yang dikirimkan berjumlah 1-3 tim dan maksimal berjumlah 2 orang jika peserta melebihi 3 tim.
3. Pembimbing mendapatkan sertifikat jika peserta yang dibimbingnya berhasil lolos masuk ke semifinal dan akan diberikan pada saat pelaksanaan babak semifinal.

E. Pendaftaran

1. Pendaftaran peserta Olimpiade Biologi 2011 dibuka pada tanggal 5 Juli 2011 hingga 24 September 2011.
2. Setiap tim wajib mendaftarkan diri terlebih dahulu dan membayar biaya administrasi pendaftaran peserta sebesar Rp. 125.000,00 per tim dan pembayaran dilakukan melalui transfer via bank. Pembayaran tidak dapat dilakukan secara langsung ketika pelaksanaan babak penyisihan.
3. Transfer biaya pendaftaran dikirimkan melalui no. Rekening :

BANK BRI Cabang Unit Pasar Besar Malang Kawi
 Nomor rekening 6384-01-003789-53-2
 a.n RIA NOVI TA AYU KOMALASARI

4. Formulir pendaftaran dapat diperoleh di sekolah masing-masing, dapat di download di web-blog HMJ Biologi FMIPA UM dengan alamat <http://bionline.wordpress.com> atau www.kemahasiswaan.um.ac.id atau di sekretariat HMJ Biologi Lebah Madu Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Malang, gedung SPA O8 Lantai 1, Jalan Semarang 5 FMIPA Universitas Negeri Malang.

5. Pendaftaran peserta Olimpiade Biologi dilakukan dengan menyerahkan:

- a. Fotokopi formulir pendaftaran yang telah diisi.
- b. Fotokopi tanda bukti transfer pembayaran.

Berkas tersebut di atas dikirim paling lambat tanggal 24 September 2011 dan dapat diserahkan melalui:

- Secara langsung kepada panitia Olimpiade Biologi 2011 di sekretariat HMJ Biologi Lebah Madu Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Malang, gedung SPA O8 Lantai 1 pada jam kerja mulai jam 08.00-15.00 WIB, atau
- Transfer via email berupa hasil scan berkas tersebut ke alamat : hmjbiologi.um@gmail.com, atau
- Via POS dengan alamat sekretariat HMJ Biologi Lebah Madu FMIPA Universitas Negeri Malang, gedung SPA O8 Lantai 1, Jalan Semarang 5 Malang.

6. Setelah mengirim berkas pendaftaran, pendaftar harap melakukan konfirmasi ulang via sms pada sie kesekretariatan Yesy M. N. (085645403177) untuk mendapatkan nomor peserta dengan format sebagai berikut:
Daftar.Nama Pengirim.Nama Sekolah.Jumlah Tim.Tanggal transfer.Nomor bukti transfer.Tanggal daftar/ Waktu daftar

Contoh : Daftar.Agung Pambudiono.SMAN 1 Magetan.3 Tim.6 Juli 2011. 8239912738-283.8 Juli 2011/
10.00 WIB

7. Panitia tidak menerima pendaftaran jika telah melebihi batas tanggal pendaftaran.

8. Kontak person:

Pusat informasi umum Olimpiade Biologi 2011

- | | | | |
|--|----------------|---------------|----------------|
| ✓ Agung Pamb. | : 085646285622 | ✓ Yesy M. N.: | 085645403177 |
| ✓ Mega Dewi H | : 08970506849 | ✓ Dyan | : 083834438884 |
| ✓ Forum diskusi facebook "Olimpiade Biologi HMJ Lebah Madu 2011" | | | |

F. Registrasi

⌘ Registrasi I (Babak Penyisihan)

Dilaksanakan ketika pelaksanaan tes babak penyisihan di masing-masing Sub-Rayon dengan wajib membawa persyaratan:

1. Formulir pendaftaran asli.
2. Tanda bukti transfer pembayaran asli.
3. Fotokopi kartu pelajar/KTP.

⌘ Registrasi II (Babak Semifinal dan Final)

Dilakukan ketika pelaksanaan tes babak semifinal tanggal 12 November 2011 di AULA Fakultas MIPA Universitas Negeri Malang dengan wajib membawa kartu tanda peserta penyisihan Olimpiade Biologi 2011.

Peserta yang tidak memenuhi kelengkapan registrasi I (bagi peserta) dan II (semifinalis dan finalis) tidak berhak mengikuti Olimpiade Biologi.

G. Technical Meeting

- Peserta technical meeting adalah peserta yang telah dinyatakan lolos dari babak penyisihan ke babak semifinal.
- Peserta wajib ada di tempat diselenggarakannya technical meeting kurang lebih 30 menit sebelum technical meeting dimulai untuk kepentingan registrasi II.
- Technical meeting dilaksanakan pada hari Sabtu, 12 November 2011 pukul 08.00 di gedung Aula Utama lantai II FMIPA Universitas Negeri Malang.
- Selain yang ditentukan di atas, tidak diperkenankan memasuki area technical meeting, kecuali guru pembimbing.
- Peserta dan guru pembimbing wajib mengisi daftar hadir (presensi).
- Bagi peserta yang tidak mengikuti technical meeting dianggap telah menyetujui segala keputusan technical meeting.

H. Pelaksanaan Olimpiade Biologi

- Olimpiade Biologi dibagi menjadi beberapa babak:

✓ Babak I (Penyisihan)

- ⌘ Peserta wajib datang 30 menit sebelum acara babak penyisihan dimulai demi kepentingan registrasi I.

- ⊗ Dilaksanakan pada tanggal 16 Oktober 2011 dengan ketentuan soal berupa multiple choice berjumlah 100 soal dan dikerjakan dalam waktu 100 menit
- ⊗ Tempat Pelaksanaan babak I Olimpiade Biologi masing-masing tim adalah sesuai dengan sub-rayon yang terdaftar pada panitia saat pendaftaran.
- ⊗ Pengerjaan soal babak I olimpiade dilakukan tidak secara tim, tetapi secara individu di ruang yang berbeda di setiap Sub-Rayon masing-masing.
- ⊗ Berikut ini tempat pelaksanaan Penyisihan Olimpiade Biologi 2011.

<u>Rayon</u>	<u>Kota</u>	<u>Tempat Pelaksanaan</u>
Rayon Jawa I		
Sub-Rayon I	Malang	Universitas Negeri Malang
Sub-Rayon II	Surabaya	SMA Negeri 6 Surabaya
Sub-Rayon III	Madura	SMA Negeri 3 Pamekasan
Sub-Rayon IV	Lamongan	SMA Negeri 1 Lamongan
Sub-Rayon V	Kediri	MA Negeri 3 Kediri
Sub-Rayon VI	Madiun	SMA Negeri 1 Maospati
Sub-Rayon VII	Jember	SMA Negeri 2 Jember
Sub-Rayon VIII	Lumajang	SMA Negeri 2 Lumajang
Sub-Rayon IX	Tulungagung	SMA Negeri 1 Kedungwaru
Sub-Rayon X	Situbondo	SMA Negeri 2 Situbondo
Rayon Jawa II		
Sub-Rayon I	Semarang	SMA Negeri 3 Semarang
Sub-Rayon II	DIY	SMA Negeri 1 "Teladan" Yogyakarta
Sub-Rayon III	Solo	SMA Negeri 1 Solo
Sub-Rayon IV	Purworejo	SMA Negeri 1 Purworejo
Rayon Jawa III		
Sub-Rayon I	Bandung	SMA Negeri 3 Bandung
Sub-Rayon II	Jakarta	MAN 4 Jakarta
Sub-Rayon III	Bogor	SMA Negeri 1 Cibinong
Sub-Rayon IV	Banten	SMA Negeri 1 Serang
Rayon Bali	Bali	SMA Negeri 2 Denpasar
Rayon Mataram	Mataram	IKIP Mataram

- ⊗ Skor tiap tim adalah akumulasi nilai dari kedua individu dari tiap tim.
- ⊗ Peserta yang lolos ke babak semifinal adalah sebanyak 40 tim.
- ⊗ 50 % semifinalis berasal dari 20 tim dengan nilai tertinggi dari keseluruhan peserta dan 50 % berikutnya diambil dari 1 tim dengan nilai terbaik berikutnya dari tiap sub-rayon.
- ⊗ Jika seluruh tim dari sub-rayon tertentu telah masuk dalam 20 besar nilai tertinggi, maka quota selanjutnya dari sub-rayon tersebut akan dialihkan pada sub-rayon dengan persentase kelolosan semifinalis yang paling kecil.
- ⊗ Jika terdapat dua sub-rayon dengan persentase kelolosan yang sama, maka quota semifinalis akan diberikan pada salah satu tim dengan nilai tertinggi.
- ⊗ Ketentuan lain yang belum tercantum akan ditentukan kemudian oleh kebijakan panitia.
- ⊗ Pengumuman peserta yang lolos ke babak semifinal dilakukan dua hari setelah babak penyisihan melalui weblog HMJ Biologi Lebah Madu UM di alamat <http://bioonline.wordpress.com> atau forum facebook "Olimpiade Biologi HMJ Lebah Madu 2011"

✓ Babak II (Semifinal)

- ⊗ Peserta menjalani tes semifinal pada tanggal 12 November 2011 di gedung Biologi (O5) FMIPA Universitas Negeri Malang dengan ketentuan:
 - Semifinal terdiri atas tes praktikum dan studi kasus.
 - Tes praktikum meliputi 3 bidang yakni botani, zoologi, dan ekologi dalam ruang yang berbeda-beda untuk

masing-masing bidang praktikum.

- Studi kasus dilaksanakan secara pleno paralel dimana masing-masing tim akan diberi sebuah permasalahan yang diambil secara acak oleh salah satu anggota tim yang kemudian akan dipecahkan oleh setiap tim. Pemecahan permasalahan tersebut kemudian dipresentasikan di hadapan juri.
- Peserta mengikuti kedua bagian semifinal dengan mekanisme pengaturan yang akan ditentukan pada saat technical meeting.
- Peserta diperbolehkan membawa jas lab sendiri. Panitia menyediakan jas lab dengan ketentuan memesan terlebih dahulu pada panitia dan waktu pemesanan paling lambat 1 minggu sebelum pelaksanaan semifinal via SMS pada CP Sugeng (085815896895) dengan format sebagai berikut:
Jas Lab.Nama Sekolah.Jumlah Jas Lab
Contoh: Jas Lab.SMAN 1 Magetan.2
- Alokasi waktu untuk masing-masing praktikum adalah 45 menit dan untuk studi kasus adalah 10 menit untuk masing-masing tim. Untuk urutan waktu studi kasus akan ditentukan pada saat pelaksanaan technical meeting.
- Lima tim yang memiliki akumulasi nilai praktikum dan studi kasus tertinggi berhak maju ke babak final dan pengumuman dilakukan pada hari tersebut setelah pelaksanaan semifinal.

✓ Babak III (Final)

- ☉ Dilaksanakan pada tanggal 13 November 2011 di Aula Utama FMIPA Universitas Negeri Malang. Babak final berupa cerdas cermat dengan bermacam-macam variasi format yang diikuti oleh 5 tim terbaik dari babak semifinal. Babak final dinilai para juri yang berkompeten dibidangnya serta dihadiri oleh audience dan para undangan.

I. Penilaian dan Penghargaan

a. Dewan juri dan penilai

Dewan juri dipilih dari kelompok akademisi (dosen) yakni:

- Prof. Herawati Susilo, M. Sc., Ph. D
- Prof. Mimien Henie Irawati, M. Pd
- Prof. Dr. A. D. Corebima, M. Pd
- Dra. Sri Rahayu Lestari, M. Si
- Dra. Susilowati, M. S
- Drs. Fatchur Rohman, M. Si
- Agung Witjoro, S. Pd, M. Kes
- Drs. Sulisetijono, M. Si
- Dr. agr. Mohammad Amin, S. Pd, M. Si
- Nuning Wulandari, S. Si, M.Si

b. Penilaian

- 40 tim terbaik yang telah dinyatakan lolos dari babak penyisihan berhak maju ke babak semifinal.
- Lima tim terbaik dari babak semifinal berhak maju ke babak final.
- Kriteria penilaian:
 - Babak penyisihan : berdasarkan nilai tes tulis.
 - Babak semifinal : berdasarkan nilai tes praktikum dan studi kasus.
 - Babak final : berdasarkan nilai cerdas cermat (terdiri dari 5 babak).

c. Penghargaan

- Setiap peserta yang mengikuti Olimpiade Biologi akan mendapatkan sertifikat yang akan diberikan pada saat babak penyisihan.
- Penentuan juara berdasarkan nilai terbaik di babak final. Juara I, II, III, Harapan I, dan Harapan II mendapatkan trophy, piagam, serta uang pembinaan dengan total 10 juta.

J. Pengumuman Pemenang

Pengumuman pemenang serta penyerahan hadiah dilaksanakan pada saat penutupan acara Olimpiade Biologi pada tanggal 13 November 2011.

K. Lain-Lain

- ⌘ Dalam penyelenggaraan Babak penyisihan Olimpiade Biologi, panitia menyediakan lunch dan minuman.
- ⌘ Dalam penyelenggaraan Babak semifinal dan final Olimpiade Biologi, panitia menyediakan, breakfast, lunch, snack dan minuman untuk peserta dan guru pendamping.
- ⌘ Keputusan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
- ⌘ Apabila terjadi perubahan lokasi babak penyisihan pada tiap-tiap sub-rayon, maka akan diinformasikan kemudian oleh panitia.
- ⌘ Peserta dalam satu tim tidak dapat digantikan oleh orang lain meskipun berasal dari sekolah yang sama.
- ⌘ Khusus sertifikat finalis dapat diambil setelah penutupan acara.
- ⌘ Panitia akan membantu peserta yang membutuhkan penginapan bagi peserta yang lolos semifinal dan final yaitu:
 - ✓ Asrama P3G Jl. Veteran no. 9 Malang
 - ✓ Wisma Bhayangkara
 - ✓ Asrama Man 3 Malang

Biaya penginapan peserta ditanggung oleh peserta. Pemesanan dan konfirmasi untuk tempat penginapan dimulai tanggal 25 Oktober 2011 – 1 November 2011 melalui CP Dwi Martha (085755856733).

Informasi mengenai pelaksanaan Olimpiade Biologi dapat diketahui di weblog HMJ Lebah Madu Biologi UM di alamat <http://bioonline.wordpress.com> dan website UM www.um.ac.id