

**PETUNJUK PELAKSANAAN
SMAKBO OPEN CHAMPIONSHIP 2010
PERSATUAN PELAJAR
SEKOLAH MENENGAH ANALIS KIMIA BOGOR**

1. Nama Kegiatan

SMAKBO Open Championship 2010 (SOC 2010)

2. Waktu dan Tempat Kegiatan

Kegiatan ini akan diselenggarakan pada:

Hari / Tanggal : Sabtu, 17 April, Minggu, 2 dan 9 Mei 2010

Tempat : Kampus Sekolah Menengah Analis Kimia Bogor,
Jl. Binamarga I Ciheuleut Baranangsiang Kotak Pos 2017 Bogor

3. Pendaftaran Peserta

Pendaftaran dibuka pada tanggal 1 Maret 2010 dan ditutup pada 17 April 2010 pukul 18.00 WIB. Adapun biaya pendaftaran sebesar **Rp150.000,00** per tim. Pendaftaran dapat langsung menghubungi **Sekretariat SOC 2010** di Kampus **Sekolah Menengah Analis Kimia Bogor**.

Uang pendaftaran dapat ditransfer melalui rekening BRI 118101000086500 atas nama OON SAONAH. Informasi dapat diakses melalui website SOC 2010 di news.smakbo.sch.id.

Slip bukti transfer harus dibawa pada saat registrasi ulang.

4. Technical meeting dan Kegiatan

a. Technical Meeting dilaksanakan pada:

Hari / Tanggal : **Sabtu, 17 April 2010**

Waktu : 13.00 – 15.30

Tempat : Kampus Sekolah Menengah Analis Kimia Bogor,
Jl. Binamarga I Ciheuleut Baranangsiang Kotak Pos 2017 Bogor

b. Penyisihan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : **Minggu, 2 Mei 2010**

Waktu : 08.00 – 13.00

Tempat : Kampus Sekolah Menengah Analis Kimia Bogor,
Jl. Binamarga I Ciheuleut Baranangsiang Kotak Pos 2017 Bogor

c. Semifinal dan Final dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : **Minggu, 9 Mei 2010**

Waktu : 08.00 – 17.00

Tempat : Kampus Sekolah Menengah Analis Kimia Bogor,
Jl. Binamarga I Ciheuleut Baranangsiang Kotak Pos 2017 Bogor

5. Ketentuan Perlombaan

a. Ketentuan Umum

- i. Peserta adalah siswa/i di wilayah Jabar, DKI Jakarta, dan Banten.
- ii. Setiap tim terdiri atas 3 (tiga) orang.
- iii. Peserta menggunakan pakaian seragam sekolah masing-masing.
- iv. Peserta hadir di lokasi kegiatan paling lambat 30 menit sebelum upacara pembukaan.
- v. Peserta paling lambat menyerahkan formulir pendaftaran pada saat technical meeting.

b. Ketentuan Khusus

- i. Peserta mengisi formulir pendaftaran.

- ii. Membayar uang pendaftaran.
- iii. Peserta boleh mengirimkan lebih dari 1 (satu) tim, maksimal 3 tim.
- iv. Membawa perlengkapan alat tulis masing-masing.
- v. Dilarang membawa senjata tajam, minuman keras, obat-obatan terlarang, atau sejenisnya.

6. Materi Perlombaan

Materi SOC 2010 meliputi mata pelajaran eksakta tingkat SMP yang terdiri dari Biologi, Fisika, Kimia, dan Matematika. Materi SOC baik bentuk soal maupun jawaban dalam Bahasa Indonesia (30%) dan Bahasa Inggris (70%).

1. MATEMATIKA

- a. Persamaan dan pertidaksamaan linier satu variabel
- b. Aritmatika sosial
- c. Himpunan
- d. Garis dan sudut
- e. Bangun ruang sisi datar
- f. Aljabar tingkat 2
- g. Fungsi
- h. Persamaan garis lurus
- i. Sistem persamaan linier dua variabel
- j. Segitiga
- k. Lingkaran
- l. Bangun ruang sisi lengkung
- m. Kesebangunan
- n. Peluang
- o. Statistika
- p. Pangkat tak sebenarnya
- q. Baris dan deret
- r. Logaritma
- s.

2. FISIKA

- a. Zat dan wujudnya
- b. Gerak dan gaya tekanan
- c. Energi
- d. Usaha
- e. Suhu dan pemuaiian
- f. Kalor
- g. Getaran
- h. Gelombang
- i. Bunyi
- j. Cahaya
- k. Alat-alat optik
- l. Struktur permukaan bumi
- m. Listrik statis
- n. Rangkaian listrik
- o. Hukum ohm dan hambatan listrik
- p. Energi listrik
- q. Kemagnetan induksi elektromagnetik
- r. Komponen dan dasar elektronik
- s. Tata surya

3. KIMIA

- a. Bahan kimia di rumah
- b. Wujud zat
- c. Bahan kimia dalam bahan makanan
- d. Zat adiktif dan psikotropika
- e. Lambang unsur, rumus kimia dan namanya
- f. Unsur, senyawa, campuran serta sifatnya
- g. Pemisahan campuran
- h. Perubahan kimia
- i. Atom, ion, molekul
- j. Bahan kimia di sekitar kita
- k. Asam, basa, garam
- l. Bahan kimia di bidang industri, pertanian dan kesehatan

4. BIOLOGI

- a. Metode Ilmiah
- b. Peralatan Penunjang Praktikum Di Laboratorium
- c. Makhluk Hidup
- d. Organisasi Kehidupan
- e. Keanekaragaman Dan Pengelompokan Makhluk Hidup
- f. Hubungan Antar Makhluk Hidup
- g. Struktur Dan Fungsi Organ Tumbuhan
- h. Fotosintesis
- i. Sistem Pencernaan
- j. Sistem Pernafasan
- k. Sistem Peredaran Darah
- l. Sistem Transportasi
- m. Sistem Saraf
- n. Sistem Indera
- o. Sistem Hormon
- p. Sistem Reproduksi
- q. Kelangsungan Hidup Makhluk Hidup
- r. Pewarisan Sifat dan Teknologi Reproduksi
- s. Bioteknologi

7. Hadiah

1. Juara 1, berhak atas:
 - a. Piala Bergilir Walikota Bogor
 - b. Piala Tetap Kepala Sekolah Menengah Analis Kimia Bogor
 - c. Uang Pembinaan sebesar Rp1.500.000,00
 - d. 3 perangkat Handphone
 - e. Piagam Penghargaan
 - f. Menjadi siswa/i SMAKBO tanpa test* (khusus peserta siswa/i kelas 9)
2. Juara 2, berhak atas:
 - a. Piala Tetap Persatuan Pelajar SMAKBO
 - b. Uang Pembinaan sebesar Rp1.000.000,00
 - c. Piagam Penghargaan
 - d. Menjadi siswa/i SMAKBO tanpa test* (khusus peserta siswa/i kelas 9)
3. Juara 3, berhak atas:
 - a. Piala Tetap Ketua Himpunan Alumni Sekolah Kimia Analis (HASKA)
 - b. Uang Pembinaan sebesar Rp750.000,00
 - c. Piagam Penghargaan
 - d. Menjadi siswa/i SMAKBO tanpa test*(khusus peserta siswa/i kelas 9)
4. Juara 4, berhak atas:
 - a. Piala Tetap Panitia SOC 2010
 - b. Uang Pembinaan sebesar Rp500.000,00
 - c. Piagam Penghargaan
 - d. Menjadi siswa/i SMAKBO tanpa test* (khusus peserta siswa/i kelas 9)
5. Nilai tertinggi akumulasi babak penyisihan (tidak dirata-ratakan dan didukung oleh banyaknya jumlah pengiriman tim dari sekolah tersebut) mendapatkan Piala Sponsor berukuran 1,5 meter

*tes tertulis

8. Hak Peserta

Setiap orang berhak mendapatkan :

- a. Sertifikat SOC 2010
- b. ID Card SOC 2010
- c. Snack

9. Lain-lain

Untuk pemberitahuan dan ketentuan lain akan dibertahukan pada saat technical meeting.