



PANITIA PELAKSANA EXPO KIMIA 2009
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
HIMPUNAN MAHASISWA KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA



Sekretariat: Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Bandung 40154 Telp./Fax. 022-2000579

Website: expokimiaupi.f1.cc

E-mail: expokimiaupi@gmail.com

PETUNJUK PELAKSANAAN DAN TEKNIS ASTRA 2009

A. KETENTUAN PESERTA

- a. Peserta adalah siswa/siswi SMA/ sederajat kelas X, XI dan/atau XII yang mewakili sekolahnya masing-masing, terdiri dari 3 (tiga) orang untuk setiap regunya.
- b. Peserta memakai seragam sekolah yang berlaku di sekolah masing-masing pada saat mengikuti ASTRA 2009.
- c. Pendaftaran keikutsertaan sekolah dalam ASTRA 2009 dapat dilakukan oleh pihak sekolah maupun individu yang telah mempunyai izin dari kepala sekolah/guru pembimbing sekolah yang bersangkutan.
- d. Setiap sekolah dapat mengirimkan lebih dari satu regu

B. TAHAPAN PERLOMBAAN

1. Tahap 1

Babak Penyisihan

A. Penyisihan dilaksanakan pada tanggal 29 desember 2008 serempak di tiap daerah.

B. Pembagian wilayah babak penyisihan meliputi:

- a. Wilayah 1 : DKI Jakarta, Tangerang, Bekasi, Bogor dan Depok
- b. Wilayah 2 : Bandung dan Cimahi
- c. Wilayah 3 : Sumedang dan Majalengka
- d. Wilayah 4 : Sukabumi dan Cianjur
- e. Wilayah 5 : Banten (Serang, Cilegon dan Lebak)
- f. Wilayah 6 : Cirebon, Kuningan, dan Indramayu
- g. Wilayah 7 : Garut, Tasikmalaya, Banjar dan Ciamis
- h. Wilayah 8 : Karawang, Purwakarta dan Subang

C. Penyisihan akan dilaksanakan di tiga belas tempat, meliputi:

- a. SMA yang berada di daerah DKI Jakarta, Tangerang dan Bekasi pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMA Islam Al-Azhar 2 Jakarta Selatan**
- b. SMA yang berada di daerah Bogor dan Depok pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAK Bogor**
- c. SMA yang berada di daerah Bandung dan Cimahi pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAN 4 Bandung**
- d. SMA yang berada di daerah Sumedang dan Majalengka pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAN 1 Sumedang**
- e. SMA yang berada di daerah Sukabumi pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAN 3 Sukabumi**
- f. SMA yang berada di daerah Cianjur pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAN 1 Cianjur**
- g. SMA yang berada di daerah Banten pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **MAN 2 Serang**
- h. SMA yang berada di daerah Cirebon dan Kuningan pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAN 2 Cirebon**
- i. SMA yang berada di daerah Indramayu pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAN 1 Indramayu**
- j. SMA yang berada di daerah Karawang pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAN 4 Karawang**
- k. SMA yang berada di daerah Purwakarta dan Subang pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAN 1 Subang**
- l. SMA yang berada di daerah Garut pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAN 1 Garut**
- m. SMA yang berada di daerah Tasikmalaya, Banjar, dan Ciamis pelaksanaan penyisihan dilaksanakan di **SMAN 1 Tasikmalaya**

D. Teknis Pelaksanaan

- a. Babak penyisihan dilakukan melalui tes tulis berupa soal pilihan berganda (PG) 60 soal
- b. Sebelum tes tulis dilaksanakan peserta wajib melakukan registrasi ulang
- c. Waktu pengerjaan tes tulis adalah 90 menit
- d. Peserta harus berada di tempat penyisihan 30 menit sebelum penyisihan dimulai
- e. Tes tulis dilaksanakan pada pukul 09.30 – 11.00 WIB serentak di semua daerah.
- f. Pada saat babak penyisihan berlangsung, peserta diharuskan membawa pensil 2B dan alas tulis, serta **tidak diperkenankan** membawa kalkulator atau alat hitung lainnya.
- g. Strategi pengerjaan tes tulis diserahkan kepada masing-masing regu
- h. Setelah pengerjaan tes tulis, berkas soal dikembalikan kepada panitia



PANITIA PELAKSANA EXPO KIMIA 2009
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
HIMPUNAN MAHASISWA KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA



Sekretariat: Jl. Dr. Setiabudi No. 229 Bandung 40154 Telp./Fax. 022-2000579

Website: expokimiaupi.f1.cc

E-mail: expokimiaupi@gmail.com

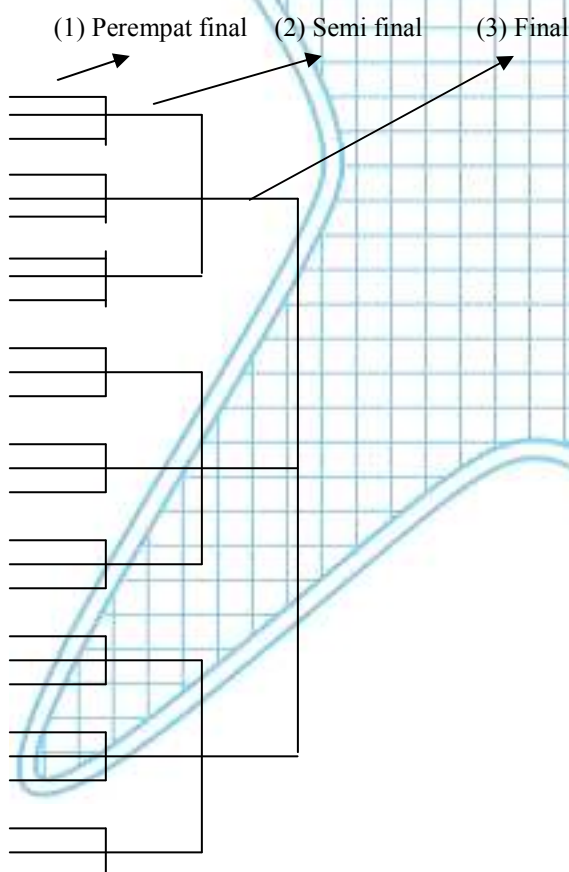
E. Sistem penilaian

- a. Penilaian pada babak penyisihan yaitu benar +4, salah -1, dan tidak diisi 0.
- b. Jumlah regu di tiap wilayah yang akan lolos ke tahap berikutnya akan ditentukan berdasarkan kuota wilayah (berdasarkan jumlah pendaftar dari masing-masing wilayah) dan diumumkan saat pelaksanaan babak penyisihan
- c. Regu yang akan lolos ke tahap berikutnya adalah regu yang memiliki nilai tertinggi di setiap wilayah.
- d. Jumlah regu yang akan lolos ke tahap berikutnya sebanyak 27 regu.

2. Tahap 2

Babak Perempat Final

- A. Babak perempat final akan dilaksanakan pada tanggal 27 Januari 2009 di Gedung JICA FPMIPA UPI
- B. *Technical meeting* akan dilaksanakan pada tanggal 26 Januari 2009 di *meeting room* jurusan Pendidikan Kimia Gedung FPMIPA UPI.
- C. Babak perempat final ini diikuti oleh 27 regu yang lolos dari babak penyisihan
- D. Teknis pelaksanaan :
 - a. Babak perempat final ini dilakukan melalui lomba cepat tepat kimia
 - b. Seluruh regu akan dibagi kedalam 9 kelompok (1 kelompok terdiri dari 3 regu) berdasarkan skema (skema no.1) berikut :



- c. Penentuan kelompok dan waktu pertandingan akan diberitahukan pada saat *technical meeting*
- d. Babak perempat final terdiri atas :
 - **Sesi Soal Wajib**
Merupakan sesi yang terdiri dari 10 soal yang berhak dijawab oleh masing-masing regu
 - **Sesi Rebutan**
Merupakan sesi yang terdiri atas soal yang berhak diperebutkan oleh semua regu.



PANITIA PELAKSANA EXPO KIMIA 2009
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
HIMPUNAN MAHASISWA KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA



Sekretariat: Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Bandung 40154 Telp./Fax. 022-2000579

Website: expokimiaupi.f1.cc

E-mail: expokimiaupi@gmail.com

e. Regu yang memperoleh nilai tertinggi di setiap kelompoknya berhak maju ke tahap berikutnya.

3. Tahap 3

Babak Semifinal

- A. Babak semifinal akan dilaksanakan pada tanggal 28 Januari 2009 di gedung JICA FPMIPA UPI
- B. Babak semifinal ini diikuti oleh regu yang lolos pada babak perempat final berdasarkan skema no.(2)
- C. Teknis pelaksanaan

a. Babak semifinal terdiri dari:

- **sesi soal wajib**
- **tak tik chem**

Panitia akan menyediakan kotak ASTRA sebanyak 9 buah yang akan ditampilkan di layar. Di balik kotak ini terdapat materi kimia yang akan menjadi pertanyaan, Setiap regu bebas memilih kotak yang ada dan wajib menjawab soal yang terdapat dalam kotak.

- **sesi rebutan.**

b. Regu yang memperoleh nilai tertinggi di setiap kelompok berhak maju ke tahap berikutnya.

4. Tahap 4

Babak Final

- A. Babak final akan dilaksanakan pada tanggal 29 Januari 2009 di gedung JICA FPMIPA UPI
- B. Babak semifinal ini diikuti oleh regu yang lolos pada babak semifinal berdasarkan skema no (3).
- C. Teknis pelaksanaan :

a. Babak final ini berupa cepat tepat kimi yang terdiri atas :

- **Sesi Soal Wajib**
- **Sesi Demonstrasi Praktikum**

Merupakan sesi demonstrasi praktikum dan akan diajukan beberapa pertanyaan mengenai praktikum tersebut di sela-sela praktikum.

- **Sesi Tak Tik Chem**
- **Sesi Rebutan**
- **Sesi Soal Tawaran**

➤ Sesi soal tawaran adalah sesi lelang soal.

➤ Peserta bebas menawar waktu (boleh lebih atau kurang dari waktu yang diberikan panitia)

➤ Regu yang menawar waktu terendah berhak menjawab soal tersebut.

b. Regu yang memperoleh nilai tertinggi berhak menjadi juara ASTRA 2009

C. WAKTU DAN BIAYA PENDAFTARAN

- a. Pendaftaran keikutsertaan ASTRA 2009 dilaksanakan pada tanggal 3 November 2008 s.d 20 Desember 2008.
- b. Biaya pendaftaran sebesar Rp. 125.000/regu
Biaya pendaftaran diskon 10% jika ≥ 3 regu
- c. Pendaftaran dapat dilakukan dengan cara:
 1. Daftar langsung dengan mengisi formulir pendaftaran di stand pendaftaran Astra 2009, gedung JICA FPMIPA UPI
 2. Melalui faks (022-2000579) dengan melampirkan :
 - a. Formulir Pendaftaran
 - b. Bukti pembayaran biaya pendaftaran
- d. Pembayaran dapat dilakukan melalui:
 1. Saat pengembalian formulir ke stand pendaftaran Astra 2009, gedung JICA FPMIPA UPI
 2. **Rekening BRI**, Atas nama : **Dewi Nuraeni** No. rek: **0871-01-000666-50-0**

D. Lain-lain

Untuk informasi tentang Astra 2009 dapat menghubungi:

Contact person : Dewi Nuraeni (085 223 042 801)

Linda Susianti (081 322 500 811)



PANITIA PELAKSANA EXPO KIMIA 2009
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
HIMPUNAN MAHASISWA KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA



Sekretariat: Jl. Dr. Setiabudi No. 229 Bandung 40154 Telp./Fax. 022-2000579

Website: expokimiaupi.f1.cc

E-mail: expokimiaupi@gmail.com

FORMULIR PENDAFTARAN

ASTRA 2009

1. Nama Sekolah :
2. Alamat Sekolah :
3. No. Telp dan Faks :
- e-mail sekolah :
4. Guru Pembimbing
- a. Nama :
- b. No. Telp :

Biodata Peserta

Regu I

No.	Nama	NIS	Tempat, Tanggal Lahir	L/P
1.				
2.				
3.				

Regu II

No.	Nama	NIS	Tempat, Tanggal Lahir	L/P
1.				
2.				
3.				

Regu III

No.	Nama	NIS	Tempat, Tanggal Lahir	L/P
1.				
2.				
3.				

Keterangan :

- i. Formulir pendaftaran dapat di fotokopi.
- ii. Formulir ini disertakan pada saat pendaftaran melalui fax beserta bukti pembayaran.