

CHEMICATION 2017



"GET YOUR CHEMISTRY WITH
CHEMICAL ENGINEERING"

GUIDANCE BOOK

CHEMICAL ENGINEERING OLYMPIAD

CHEMICAL ENGINEERING OLYMPIAD UNTUK SMA/MA/SMK SEDERAJAT

PRESENTED BY



I. Pengantar

Chemical Engineering Olympiad (CEO) 2017 merupakan olimpiade ke-Teknik Kimia-an yang ditujukan bagi pelajar SMA / MA / SMK sederajat di seluruh Indonesia. CEO 2017 bertujuan untuk memperkenalkan dunia ke-Teknik Kimia-an kepada pelajar sebagai persiapan untuk melanjutkan ke jenjang Perguruan Tinggi, khususnya Teknik Kimia Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

CEO 2017 dengan tema “*Get Your Chemistry With Chemical Engineering*” terdiri dari 3 tahapan seleksi, yaitu tahap Penyisihan, tahap Semifinal, dan Grand Final. Untuk tahap penyisihan menggunakan sistem online, sedangkan tahap Semifinal dan Grand Final akan dilaksanakan di Fakultas Teknik (FT) UPN “Veteran” Jawa Timur.

II. Timeline

| WAKTU | KEGIATAN |
|-----------------------------------|--|
| 17 Juli 2017 - 22 Agustus 2017 | Pendaftaran CEO (Early Bird) |
| 23 Agustus 2017 - 22 Oktober 2017 | Pendaftaran CEO (Normal) |
| 08 Oktober 2017 | Try Out Peserta |
| 29 Oktober 2017 | Babak Penyisihan (Online) |
| 03 November 2017 | Pengumuman Hasil Penyisihan |
| 10 November 2017 | Babak Semi Final, TTG tour singkat & Seminar |
| 11 November 2017 | Technical Meeting Final |
| 12 November 2017 | Grand Final |

III. Ketentuan dan Persyaratan Peserta

1. Peserta CEO 2017 adalah pelajar Sekolah Menengah Atas (SMA) / Madrasah Aliyah (MA) / Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) sederajat dari kelas 10/11/12 di seluruh wilayah Indonesia.
2. Peserta berasal dari jurusan IPA/IPS/Bahasa/Kejuruan.
3. Satu tim terdiri maksimal 3 orang pelajar SMA / MA / SMK sederajat seluruh Indonesia yang berasal dari sekolah yang sama.
4. Satu tim boleh terdiri dari pelajar kelas 10, 11, 12 saja atau campuran dari ketiganya.
5. Setiap sekolah diperbolehkan mengirimkan lebih dari 1 tim.
6. Tim yang telah terdaftar tidak diperbolehkan untuk melakukan pergantian anggota.
7. Peserta hanya boleh tergabung didalam satu tim saja.
8. Jika peserta melanggar Ketentuan dan Persyaratan yang telah ditetapkan maka peserta akan didiskualifikasi.

IV. Ketentuan Kompetisi

1. Tahap penyisihan adalah penentuan awal untuk menentukan peserta yang akan melanjutkan tahap semifinal, dan terdapat 20 tim yang lolos dari tahap penyisihan. Penentuan tim yang lolos tahap penyisihan berdasarkan nilai tertinggi dari nilai keseluruhan.
2. Selain 20 tim yang lolos ke tahap semifinal terdapat juara 1, 2, dan 3 tiap rayon dan region.
3. Tim yang lolos ke tahap semifinal tidak akan mendapatkan juara rayon maupun region.
4. Dari 20 tim yang lolos di semifinal akan diambil 5 tim terbaik untuk melanjutkan ke grand final.
5. Tim yang lolos pada tahap penyisihan dan tahap semifinal diwajibkan menggunakan seragam dan atribut sekolahnya masing-masing pada saat pelaksanaan tahap semifinal dan grand final.
6. Keputusan panitia mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

V. Mekanisme Pendaftaran

1. Membuat akun di www.chemication.com pada *tab* registrasi dengan *e-mail* aktif dan *password* (1 *e-mail* hanya dapat digunakan oleh 1 tim).
2. Verifikasi email yang telah didaftarkan, dengan cara mengklik link yang tertera di inbox email (email terkirim di inbox atau spam)
3. Membayar biaya pendaftaran sebesar Early bird (17 Juli 2017 – 22 Agustus 2017) **Rp 90.000** per tim dan Normal (23 Agustus 2017 – 22 Oktober 2017) **Rp 120.000 per tim**, dengan memilih salah satu cara berikut:
 - a) **Transfer** ke no. Rekening BNI **0400098400** atas nama **Khurniawati** sesuai dengan nominal yang ada pada *tab* aktivasi yang ada, **ATAU**
 - b) **Membayar secara tunai** melalui panitia CEO 2017, Berlaku untuk peserta yang sekolahnya didatangi oleh panitia atau peserta yang ingin membayar langsung ke sekretariat Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia UPN “Veteran” Jawa Timur di Jl. Raya Rungkut Madya, Gn.Anyar, Kota Surabaya, Jawa Timur 60294 pada tanggal 22 September – 22 Oktober 2017.
4. Mengupload bukti transfer / kwitansi pembayaran pada *tab* aktivasi. Setelah itu, menunggu aktivasi akun yang dilakukan oleh panitia. Setelah akun aktif, peserta dapat mengakses *tab* pendaftaran.
5. Melengkapi formulir pendaftaran secara *online* melalui www.chemication.com , pada *tab* pendaftaran dan mengupload scan / foto kartu pelajar dan foto anggota. Jika tidak memiliki kartu pelajar, dapat menggunakan rapor semester akhir / surat keterangan dari sekolah / bukti yang menyatakan bahwa peserta berasal dari sekolah tersebut. Peserta menunggu beberapa hari untuk validasi data yang akan dilakukan secara manual oleh panitia.
 - Region : Opsi pilihan kumpulan Provinsi dimana peserta tinggal
 - Region 1 (Jabodetabek)
 - Region 2 (Bali, NTT, NTB, Papua, Maluku, dan Sulawesi)
 - Region 3 (Sumatra dan Kalimantan)
 - Region 4 (Banten, Jawa Barat dan Jawa Tengah)
 - Region 5 (Jawa Timur kecuali Surabaya)
 - Region 6 (Surabaya)
 - Rayon : Opsi pilihan Kabupaten / Kota dimana peserta tinggal

6. Bukti pembayaran ataupun kartu pelajar harus jelas dan dapat terbaca dengan baik, apabila kurang jelas maka status validasi akan ditunda dengan pemberitahuan ke akun dan diberi waktu 1 minggu untuk memperbaiki dokumen yang diperlukan.

VI. Pelaksanaan Lomba

1. Try Out CEO 2017 (*Online*)

Hari, tanggal : Minggu, 08 Oktober 2017

Waktu : 08.00-20.00 WIB bebas diakses kapanpun (untuk seluruh region dan rayon)

Tempat : www.chemication.com

Peserta : Siswa - siswi SMA/MA/SMK sederajat yang memenuhi persyaratan dan telah melakukan pendaftaran CEO 2017 sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan.

2. Tahap Penyisihan (*Online*)

Hari, tanggal : Minggu, 29 Oktober 2017

Waktu : a. 09.00 – 11.00 WIB Region 1, 5, dan 6 (Region Jabodetabek, Jawa Timur (kecuali Surabaya), Region Surabaya)
b. 14.00 – 16.00 WIB Region 2, 3, dan 4 (Bali, NTT, NTB, Papua, Maluku, Sulawesi, Sumatra, Kalimantan, Banten, Jawa Barat dan Jawa Tengah)

Tempat : www.chemication.com

Peserta : Siswa - siswi SMA/MA/SMK sederajat yang memenuhi persyaratan dan telah melakukan pendaftaran CEO 2017 sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan.

4. Tahap Semifinal

Hari, tanggal : Jum'at, 10 November 2017

Tempat : Giri Reka, FT UPN "Veteran" Jawa Timur

Peserta : Siswa – siswi SMA/MA/SMK sederajat yang telah melalui tahap penyisihan dan dinyatakan lolos ke tahap semifinal.

5. Tahap Grand Final

Hari, tanggal : Minggu, 12 November 2017
Tempat : Giri Reka, FT UPN “Veteran” Jawa Timur
Peserta : Siswa – siswi SMA/MA/SMK sederajat yang telah melalui tahap Semifinal dan dinyatakan lolos ke tahap grand final.

VII. Mekanisme Lomba

1. Tryout (*Online*)

- Peserta tidak dapat melakukan pengerjaan soal pada waktu selain dari waktu yang telah ditentukan di atas.
- Apabila terdapat kendala pada jam yang telah ditentukan tersebut harap melakukan konfirmasi ke contact person yang tersedia.
- Peserta *log in* ke www.chemication.com menggunakan *e-mail* yang digunakan dan *password* yang telah dibuat pada saat pendaftaran.
- Peserta masuk pada *tab* Tryout
- *Log in* dapat dilakukan lebih dari 1 (satu) kali pada suatu waktu. Peserta mengerjakan soal bersama-sama dengan anggota timnya masing-masing, dan hanya dapat digunakan di satu device saja.
- Tryout terdiri dari 50 soal.
- Model soal adalah *multiple choice*.
- Peserta langsung meng-*input* dan men-*submit* jawaban melalui *web* dalam jangka waktu yang telah disebutkan di atas.
- Setelah jawaban di-*submit* , hasil try out langsung muncul.

2. Tahap Penyisihan (*Online*)

- Peserta mengerjakan soal tahap penyisihan berdasarkan pembagian waktu per region yang telah ditentukan.
- Peserta tidak dapat melakukan pengerjaan soal pada waktu selain dari waktu yang telah ditentukan di atas.
- Apabila terdapat kendala pada jam yang telah ditentukan tersebut harap melakukan konfirmasi ke contact person yang tersedia.
- Peserta *log in* ke www.chemication.com menggunakan *e-mail* yang digunakan dan *password* yang telah dibuat saat pendaftaran.
- Peserta masuk pada *tab* Tahap Penyisihan
- *Log in* tidak dapat dilakukan lebih dari 1 (satu) kali pada suatu waktu. Peserta mengerjakan soal bersama-sama dengan anggota timnya masing-masing, dan hanya dapat digunakan di satu device saja.
- Tahap penyisihan terdiri dari 90 soal dengan waktu pengerjaan 120 menit.
- Model soal adalah *multiple choice*.
- Peserta langsung meng-*input* dan men-*submit* jawaban melalui *web* dalam jangka waktu yang telah disebutkan di atas.
- Peserta yang terlambat tidak mendapatkan tambahan waktu pengerjaan soal.
- Peserta yang lolos ke tahap Semifinal sebanyak 20 tim. Dan akan ada Juara tiap Rayon dan tiap Region.
- Peserta yang lolos ke tahap selanjutnya akan diumumkan melalui www.chemication.com.
- Keputusan panitia mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

2. Tahap Semifinal

- Informasi akan diberikan lebih lanjut kepada 20 tim yang lolos dari tahap penyisihan.

3. Tahap Grand Final

- Informasi akan diberikan pada Technical Meeting kepada 5 tim yang lolos dari tahap semifinal.

VIII. Hadiah dan Penghargaan

1. Juara 1 : Rp 2.500.000,00 + Trophy + Sertifikat
2. Juara 2 : Rp 1.500.000,00 + Trophy + Sertifikat
3. Juara 3 : Rp 1.250.000,00 + Trophy + Sertifikat
4. Juara Harapan 1 : Rp 750.000,00 + Trophy + Sertifikat
5. Juara Harapan 2 : Rp 500.000,00 + Trophy + Sertifikat
6. Semifinalis : Sertifikat Semifinalis
7. Juara Region 1,2,3 : Sertifikat Juara Region
8. Juara Rayon 1,2,3 : Sertifikat Juara Rayon
9. Peserta : Sertifikat Peserta

Untuk sertifikat peserta yang terdaftar, juara region, dan juara rayon akan dikirim dalam bentuk *soft file* melalui email ketua tim

IX. Contact Us

- Lucky : (085875994181), ID Line : lbriantino
- Dony : (085852281654), ID Line : abriantoyanto
- Twitter : @chemication
- Facebook : chemication
- Instagram : chemication
- E-mail : chemication.upnvjatim@gmail.com
- Website : www.chemication.com