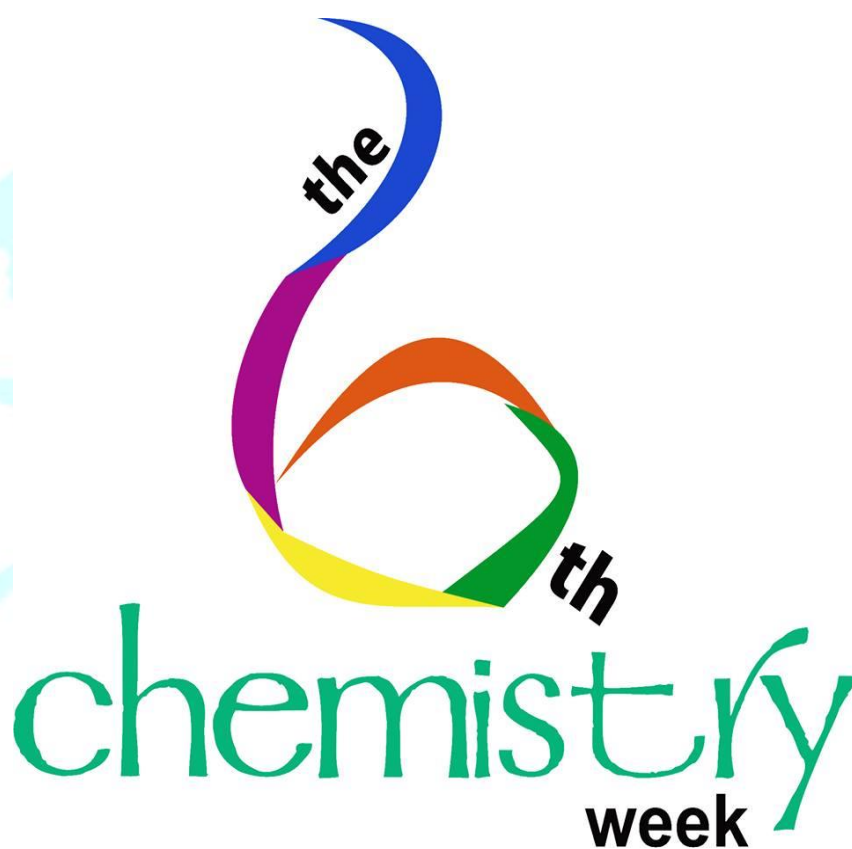




TATA PANDUAN

“Science Writing Competition”

(SWOT)



JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

SURABAYA

TAHUN 2014



Science Writing Competition (SWOT) merupakan ajang karya tulis ilmiah tahunan yang paling ditunggu – tunggu pelajar Indonesia untuk berkompetisi secara nasional. Tahun ini tema yang diangkat adalah ***Kimia sebagai proses yang mempermudah kehidupan masyarakat dalam menyelesaikan masalah :***

- a. Lingkungan
- b. Ekonomi
- c. Sosial

Pemilihan tema ini mengingat kondisi-kondisi lingkungan yang ada di Negara kita ini. Dengan berbasis ilmu kimia yang sudah kita dapat sejak SMA ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada di masyarakat seperti pembuangan limbah, pengolahan limbah maupun sistem pengairan sehat bagi penduduk.

Science Writing Competition memanggil seluruh pelajar Indonesia untuk mencurahkan gagasan kreatif, inovatif dan implementatif untuk menyelesaikan masalah-masalah yang ada di masyarakat. Siswa SMA/SMK/Sederajat hanya perlu mengirimkan esainya yang bisa berupa ide-ide inovasi mereka, penelitian, ataupun pengamatan dan cara penyelesaiannya. Dengan cara ini, SWOT yakin dapat membentuk calon-calon scientist yang hebat dengan cara yang paling mudah dan paling bisa dilakukan semua orang yaitu Menulis.

SWOT....Menjadi Scientist Lewat Menulis !

PELAKSANAAN

- Tahap pendaftaran : **1 Oktober – 27 Januari 2014**
- Pengumpulan karya : **1 Januari - 27 Januari 2014**. Pengumpulan karya dikirim melalui email SWOT : swot_its@yahoo.co.id
- Pengumuman 10 finalis yang lolos tahap presentasi : **11 Februari 2014**. Diumumkan di website Chemistry Week (www.chemistryweek-its.com).
- Tahap presentasi dan penjurian Tanggal : **16 Februari 2014**. Tempat : Gedung SCC ITS Lantai 3 Surabaya.

HADIAH

- Juara I : piagam + throphy + uang tunai Rp 3.000.000,00
- Juara II : piagam + throphy + uang tunai Rp 2.000.000,00
- Juara III : piagam + throphy + uang tunai Rp 1.000.000,00

Science Writing Competition

PERATURAN LOMBA KARYA TULIS

1. Pelajar SMA/SMK/Aliyah/Pesantren dan yang sederajat dari kelas 10-12.
2. Peserta diperbolehkan terdiri dari angkatan yang berbeda, namun berasal dari sekolah yang sama.
3. Mengisi formulir pendaftaran di website Chemistry Week (www.chemistryweek-its.com)
4. Topik atau judul yang diajukan belum pernah menjadi pemenang dalam ajang kompetisi sejenis tingkat nasional.
5. Karya ilmiah harus asli (bukan jiplakan/plagiat).
6. Untuk karya inovasi, merupakan hasil karya orisinal dan kreativitas sendiri, dan belum pernah diproduksi untuk umum maupun diikuti dalam lomba-lomba sejenis.
7. Melampirkan surat keterangan dari sekolah/instansi terkait.
8. Menyertakan kartu pelajar / KTP dan bukti transfer dalam bentuk softcopy.

Science Writing Competition

ALUR PENDAFTARAN

1. Mengisi formulir pendaftaran online di website Chemistry Week (www.chemistryweek-its.com).
2. Membayar biaya pendaftaran sebesar Rp 75.000,00 melalui rekening BNI atas nama **Husnul Khatimah** dengan nomor rekening **0309171171**.
3. Peserta yang sudah menyetor / mentransfer biaya pendaftaran diwajibkan untuk melakukan konfirmasi pada panitia **Husnul Khatimah** (085244305703).
4. Mengirimkan scan kartu pelajar, scan bukti pembayaran, dan karya tulis dalam bentuk softcopy ke email SWOT : **swot_its@yahoo.co.id** dengan subject **SWOT_no.peserta_nama ketua tim_nama sekolah**.
5. Peserta yang telah mendaftar secara online maupun offline, akan mendapatkan konfirmasi dari panitia berupa nomor peserta.
6. Untuk pendaftaran offline bisa mendatangi langsung ke Sekretariatan Himpunan Mahasiswa Kimia Gedung K-200 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya.

Science Writing Competition

KETENTUAN KARYA TULIS

1. Naskah diketik dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar.
2. Naskah minimum 10 halaman dan maksimum 20 halaman (tidak termasuk cover, halaman judul, halaman pengesahan, lembar pernyataan, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar/grafik, daftar lampiran, daftar pustaka, daftar riwayat hidup dan lampiran).
3. Naskah diketik pada Ms. Word dengan ukuran kertas A4 dengan margin kiri 4 cm, kanan 3 cm, atas 3 cm, dan bawah 3 cm.
4. Naskah diketik dengan font Times New Roman ukuran 12 dengan jarak spasi 1,5.
5. Tema karya tulis adalah ***Kimia sebagai proses yang mempermudah kehidupan masyarakat dalam menyelesaikan masalah :***
 - a. ***Lingkungan***
 - b. ***Ekonomi***
 - c. ***Sosial***
6. Karya tulis yang telah diketik memakai MS.Word sesuai ketentuan karya tulis dirubah / di-convert menjadi file .pdf untuk keperluan pengumpulan softcopy .Halaman pengesahan yang telah ditandatangani di-scan (format file diseragamkan semua .pdf).
7. Karya tulis yang diajukan mendapat bimbingan dari guru pembimbing dari SMA asal yang sama.
8. Pengumpulan karya tulis dikumpulkan dalam bentuk soft copy ke email SWOT : **swot_its@yahoo.co.id** (format file keseluruhan karya diseragamkan semua .pdf) disertai :
 - a. scan kartu pelajar
 - b. scan kuitansi pembayaran/resi transfer

SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan proposal adalah sebagai berikut :

1. **Cover** (sesuai format terlampir)
2. **Halaman judul** (sama dengan cover)
3. **Halaman pengesahan** (sesuai format terlampir)
4. **Kata Pengantar** (terdapat ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang mendukung terselesaikannya penelitian, format lainnya bebas ; maksimal 1 halaman).
5. **Daftar Isi**
6. **Daftar Tabel** (jika terdapat tabel pada karya tulis ditunjukkan terdapat di halaman berapa).
7. **Daftar Gambar / Grafik** (jika terdapat gambar, grafik, ataupun diagram pada karya tulis ditunjukkan terdapat di halaman berapa).
8. **Daftar Lampiran** (jika terdapat lampiran ditunjukkan terdapat di halaman berapa ; lampiran dicantumkan apabila memang dibutuhkan).

9. Abstrak

Merupakan rangkuman singkat dari seluruh bagian karya tulis ilmiah. Dengan membaca abstrak pembaca diharapkan dapat mengetahui isi karya tulis. Ditulis dalam bahasa Indonesia tidak lebih dari 250 kata dan dituangkan dalam satu paragraph. Isi abstrak mencakup masalah, tujuan, materi, metode serta hasil dan kesimpulan. Selain itu jangan lupa menambahkan kata kunci maksimum 5 kata.

10. Bab I. Pendahuluan (terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, dan tujuan)

1. Latar Belakang

2. Rumusan Masalah

Perumusan mengenai masalah-masalah yang diangkat dan isinya tidak bertentangan dengan latar belakang, ditulis dalam bentuk poin-poin / *bullets*.

3. Tujuan

Tujuan dari penelitian sebagai upaya pemecahan masalah yang diangkat, ditulis dalam bentuk poin-poin / *bullets*.

11. Bab II. Tinjauan Pustaka

Menjelaskan masalah yang dibahas berdasar referensi dari sumber terpercaya seperti buku ilmu pengetahuan dan jurnal.

12. Bab III. Metode Penelitian

Terdapat penjelasan mengenai alat / bahan penelitian, metode penelitian yang akan digunakan dan diagramnya yang disampaikan secara sistematis.

14. Bab IV. Hasil dan Pembahasan

Bagian ini merupakan pokok utama dari karya tulis yang berisi laporan dari semua kegiatan penelitian. Pada hasil penelitian dapat dijelaskan semua implementasi dan hasil yang telah dicapai, selain itu menjelaskan tentang arti dan manfaat penelitian, dikaitkan dengan masalah-masalah yang akan dipecahkan. Dasar-dasar kesimpulan sudah dapat ditarik dalam bagian ini.

15. Bab VI. Kesimpulan

Bagian ini memuat rangkuman akhir dari naskah dan saran. Usahakan hanya merangkum bagian-bagian yang menariknya saja. Hal-hal yang muncul pada bagian ini sebelumnya sudah dimunculkan dalam bagian isi/pembahasan. Dan tuliskan pula rekomendasi atau saran kamu untuk memecahkan isu/ masalah yang sedang dihadapi sesuai dengan karya tulis yang dibuat.

17. Daftar Pustaka

Daftar pustaka mengikuti sistem harvard.

18. Daftar Riwayat Hidup

Cantumkan nama lengkap, tempat tanggal lahir, alamat, nomor telepon, prestasi yang pernah diraih, dan motto (maksimal 2 halaman mencakup seluruh peserta / ketua pelaksana dan anggota).

19. Lampiran (jika ada).

20. Penomoran halaman dari poin 2-9 menggunakan angka romawi kecil (i,ii,iii, dst) rata tengah, untuk poin 10-19 menggunakan angka arab (1,2,3, dst) rata kanan.

Catatan : Poin 10 sampai dengan poin 15 maksimal dua puluh (20) halaman

KESEKRETARIATAN

Panitia Science Writing Competition (SWOT)

Sekretariatan Himpunan Mahasiswa Kimia Gedung K-200 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya.

Website : www.chemistryweek-its.com

Email : swot_its@yahoo.co.id

Contact person:

Atik Rohmana (0857 8413 4966)



**ALUR PENDAFTARAN PESERTA
SCIENCE WRITING COMPETITION 2014**

Download formulir pendaftaran di www.chemistryweek-its.com

Membayar biaya pendaftaran sebesar Rp 75.000,00 melalui rekening BNI
atas nama Husnul Khatimah dengan nomor rekening 0309171171.

Mengirimkan scan kartu pelajar, scan bukti pembayaran, dan karya tulis
dalam bentuk softcopy ke email SWOT : swot_its@yahoo.co.id dengan

Pengumuman 10 finalis yang lolos tahap presentasi : 11 Februari 2014.
Diumumkan di website Chemistry Week (www.chemistryweek-its.com).

Tahap presentasi dan penjurian Tanggal 16 Februari 2014 di Gedung SCC
ITS Lantai 3 Surabaya.

Format cover

SCIENCE WRITING COMPETITION (SWOT)
JURUSAN KIMIA
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
SURABAYA
TAHUN 2014

(JUDUL KARYA TULIS)

LOGO
SMA

Science Writing Competition

Disusun Oleh:

Nama NIS

Nama NIS

NAMA INSTANSI / SEKOLAH
NAMA KABUPATEN / KOTA SETEMPAT
NAMA PROVINSI SETEMPAT

2014

Format Halaman Pengesahan

HALAMAN PENGESAHAN

Karya tulis ini diajukan untuk mengikuti SCIENCE WRITING COMPETITION (SWOT)

JURUSAN KIMIA

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

SURABAYA

TAHUN 2014

(Judul Karya Tulis)

SMA / MA / SMK

Disusun Oleh:

(Nama) (NIS)

(Nama) (NIS)

Guru Pembimbing

(Nama Lengkap beserta gelar)

(NIP)

Science Writing Competition

....., 2014

Menyetujui,	
Guru Pendamping, (Nama Lengkap dan Gelar) (NIP)	Ketua Kelompok, (Nama Lengkap) (NIS)
Mengetahui, Kepala (Nama Sekolah) "Ttd disertai cap resmi sekolah" (Nama Lengkap dan Gelar) (NIP)	