



KETENTUAN LOMBA KARYA ILMIAH REMAJA V

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK KIMIA

INSTITUT SAINS & TEKNOLOGI AKPRIND YOGYAKARTA

A. Latar Belakang

Perubahan iklim yang sangat ekstrim akhir-akhir ini alam sudah tidak terlalu bersahabat dengan manusia. Aktivitas manusia yang kian hari semakin memperburuk keberlangsungan alam, seharusnya sudah mulai disadari oleh manusia itu sendiri. Bencana-bencana yang terjadi mutlak kesalahan manusia dalam pemanfaatan sumber daya alam yang oleh manusia tidak digunakan dengan bijak. Oleh karenanya perlu adanya perubahan pola hidup tentang pemanfaatan sumber daya alam tersebut.

Satu langkah kecil yang berdampak besar bila semua manusia melakukan hal yang sama dan

kompak untuk menjaga alam. Cara termudahnya adalah dengan mengubah pola hidup. Pola hidup dengan memanfaatkan *Green Technology*, yaitu suatu terobosan yang diciptakan oleh manusia untuk lebih bersahabat dengan alam dalam pemanfaatan sumber daya alam yang Tuhan berikan.

Memang tidak mudah menerapkan *Green Technology* untuk negara berkembang seperti Indonesia. Namun, tidak mudah bukan berarti tidak ada. Masih ada banyak alternatif *Green Technology* yang dapat diaplikasikan di Indonesia.

Berdasarkan hal tersebut Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia IST AKPRIND Yogyakarta ingin memberikan motivasi bagi generasi muda Indonesia untuk berpikir lebih maju dan bersahabat dengan alam, yaitu dengan diadakannya **Lomba Karya Ilmiah Remaja V**, suatu lomba kompetisi siswa SMA/SMK/MA dalam bentuk Karya Ilmiah Remaja se-Jawa dan Bali.

B. Nama & Tema Kegiatan

Nama Kegiatan : LOMBA KARYA ILMIAH

Tema : Pengembangan Green Technology di segala bidang Menjadi Produk Ramah lingkungan yang berdaya guna bagi masyarakat

C. Tujuan Kegiatan

1. Menggali dan mengembangkan kemampuan siswa SMA/SMK/MA dalam menyampaikan gagasan tentang teknologi ramah lingkungan menjadi produk yang berkualitas dan mempunyai nilai ekonomis tinggi.
2. Menindaklanjuti gagasan mahasiswa, dosen dan praktisi dari industri, untuk melakukan penelitian guna pengembangan gagasan awal dari siswa. Hasil penelitian ini selanjutnya dapat

diimplementasikan untuk pengabdian kepada masyarakat.

D. Sasaran dan Target Kegiatan

Lomba Karya Ilmiah Remaja V sejawa dan bali yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta diikuti oleh siswa SMA/SMK/MA dan ditargetkan karya ilmiah yang masuk sebanyak 150 karya.

E. Bentuk Kegiatan

1. Lomba Karya Ilmiah Remaja V

Pengiriman Karya Ilmiah Remaja ke sekretariat paling lambat 10 Mei 2014

Seleksi akan dilakukan oleh tim juri pada tanggal 12 Mei hingga 16 Mei 2014, dan akan dipilih sebanyak 20 karya ilmiah terbaik.

Pengumuman 20 karya ilmiah terbaik akan disampaikan melalui web www.tekim.akprind.ac.id pada tanggal 17 Mei 2014.

Presentasi karya ilmiah terpilih oleh peserta di depan tim juri pada tanggal 26 Mei 2014.

Pameran 20 karya ilmiah yang terpilih dalam bentuk *stand* dan poster pada tanggal 26 Mei 2014.

2. Tindak lanjut

Dari semua makalah yang masuk dicermati, apabila perlu ditindaklanjuti dengan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat maka kami akan berkolaborasi dengan sekolah maupun industri untuk melaksanakan kegiatan tersebut.

F. Tanggal Penting

Batas pengiriman karya ilmiah : 10 Mei 2014

Pengumuman 20 besar : 17 Mei 2014

Presentasi & Penentuan pemenang : 26 Mei 2014

G. Cara Mengikuti Lomba

Kirim karya ilmiah dalam bentuk:

1. Hardcopy sebanyak 5 rangkap ke alamat Sekretariat Panitia Lomba Karya Ilmiah Remaja V
2. Softcopy, melalui email lombakirakprind@gmail.com
3. Pengiriman karya ilmiah paling lambat 10 Mei 2014 cap pos
4. Satu tim minimal terdiri dari 2 orang siswa/i dan maksimal terdiri dari 4 orang siswa/i dengan seorang Guru pendamping.

5. Peserta yang lolos sebagai finalis melakukan presentasi serta wajib menyiapkan *stand*

6. Dan poster untuk memamerkan karyanya pada final Lomba Karya Ilmiah Remaja V pada tanggal 26 Mei 2014.

H. Kriteria Karya Ilmiah

1. Karya ilmiah dapat disusun berdasarkan studi pustaka atau dari hasil penelitian yang dilakukan siswa siswi SMA/SMK/MA (bukan merupakan usulan atau proposal)
2. Karya Ilmiah bersifat orisinil (belum pernah dipublikasikan sebelumnya, dan bukan merupakan hasil edit dari karya ilmiah orang lain).

I. Format Penulisan Karya Ilmiah

Karya ilmiah ditulis dengan huruf Times New Roman font 12, spasi 1,5 (kecuali intisari spasi 1), margin kiri 4 cm, atas dan kanan, bawah 3 cm di atas kertas ukuran A4.

1. Halaman Judul : Memuat judul karya ilmiah, logo sekolah, penyusun, nama sekolah, tahun.
2. Halaman Pengesahan: Judul, identitas peserta, disahkan oleh Kepala Sekolah
3. Intisari, disertai kata kunci
4. Latar Belakang, Tujuan, Manfaat, Rumusan Masalah, Metodologi Penulisan (untuk karya ilmiah yang disusun berdasarkan studi pustaka) atau Metodologi Penelitian (untuk karya ilmiah yang disusun berdasarkan hasil penelitian), Pembahasan, Kesimpulan dan Saran, serta Daftar Pustaka.
5. Lampiran
 - Data Siswa: Nama, No Induk Siswa, Alamat, No telepon, dan Email.
 - Data Sekolah: Nama sekolah, Alamat, No telepon, Email dan nama Kepala Sekolah.
 - Data guru pendamping/pembimbing: Nama, Alamat, Nomor telepon.
 - Data Orang Tua : Nama, Alamat, Pekerjaan, dan Nomor telepon.
 - Dokumentasi penelitian atau gambar gambar yang diperlukan. (bila ada)

J. Kriteria penilaian

1. Kesesuaian dengan Tema
2. Estetika dan Sistematika Penulisan
3. Kualitas dan Kejelasan

K. Dewan Juri

1. Badan Lingkungan Hidup (Kementerian Lingkungan Hidup)
2. Ir. Ganjar Andaka, Ph.D
3. Ani Purwanti, S.T., M.T
4. Sri Rahayu Gusmarwani, S.T., M.T

L. Hadiah Pemenang

LOMBA KARYA ILMIAH REMAJA V SEJAWA-BALI

Written by Danang

Monday, 24 March 2014 10:20 - Last Updated Monday, 24 March 2014 11:16

1. JUARA I

- Uang senilai Rp. 3.000.000,- (tiga juta rupiah)
- Sertifikat dari panitia dan trophy

2. JUARA 2

- Uang senilai Rp. 2.000.000,- (dua juta rupiah)
- Sertifikat dari panitia dan trophy

3. JUARA 3

- Uang senilai Rp. 1.000.000,-
- Sertifikat dari panitia dan trophy

4. BEST STAND

- Uang senilai Rp. 500.000,- (lima ratus ribu rupiah)
- Sertifikat dari panitia dan trophy

5. BEST POSTER

- Uang senilai Rp. 500.000,- (lima ratus ribu rupiah)
- Sertifikat dari panitia dan trophy.

Sekretariat:

Jurusan Teknik Kimia,

LOMBA KARYA ILMIAH REMAJA V SEJAWA-BALI

Written by Danang

Monday, 24 March 2014 10:20 - Last Updated Monday, 24 March 2014 11:16

Fakultas Teknologi Industri, IST AKPRIND

Jl. Kalisahak No. 28 Komplek Balapan, Yogyakarta, 55222

Telp. 0274-563029 Psw 109 Fax. 0274-563827