



LOMBA KARYA TULIS ENERGI BARU, ENERGI TERBARUKAN dan KONSERVASI ENERGI Dalam Rangka The 3rd Indonesia EBTKE – ConEx 2014

Energi adalah kebutuhan vital bagi manusia modern. Tanpa energi maka kehidupan tidak akan berlangsung nyaman seperti saat ini. Namun sebagian besar energi yang kita gunakan berasal dari energi fosil termasuk Bahan bakar minyak (BBM). Persediaan BBM semakin terbatas karena terkategori energi yang tidak dapat diperbarui. Data menunjukkan minyak bumi Indonesia akan habis terkuras lebih kurang 12 tahun yang akan datang. Demikian pula penggunaan energi fosil menimbulkan antara lain efek rumah kaca dengan dampak pemanasan global. Fenomena yang telah tampak adalah pola iklim yang tidak teratur, es mencair di kutub sehingga permukaan air laut menaik dengan dampak sejumlah daratan/pulau tenggelam, dan lain-lain.

Indonesia kaya energi terbarukan. Kita memiliki matahari yang bersinar sepanjang tahun, memiliki angin, memiliki energi panas bumi, hydro, energi arus laut dan sejumlah tanaman yang dapat diolah menjadi bioenergi pengganti solar dan premium. Memanfaatkan karunia Allah tersebut maka Indonesia di tahun 2025 menargetkan menggunakan energi terbarukan sebesar 23 persen.

Mengimplementasi program tersebut maka Ditjen Energi Baru, Energi Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE) – Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia bekerja sama dengan Masyarakat Energi Terbarukan Indonesia (METI) menyelenggarakan Konferensi dan Pameran Energi Baru - Terbarukan & Konservasi Energi (the 3rd Indonesia EBTKE – ConEx 2014). Acara ini akan digelar di Jakarta Convention Center pada tanggal 04 - 06 Juni 2014. Salah satu misi Indonesia EBTKE – ConEx 2014 adalah pendidikan masyarakat, termasuk mendidik generasi muda tentang energi baru terbarukan dan upaya menghemat energi melalui konservasi energi.

Hal ini dilaksanakan dengan mengundang siswa SMP – SMA – SMK dan Perguruan Tinggi untuk mengunjungi Indonesia EBTKE – ConEx 2014 dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Lomba terbuka bagi peserta kelompok dan perorangan. Peserta lomba dengan domisili di wilayah JABODETABEK **DIWAJIBKAN** hadir di Jakarta Conference Center (JCC) di antara tanggal 04 – 06 Juni 2014
2. Sekolah atau Perguruan Tinggi di JABODETABEK yang berminat hadir, secara rombongan wajib mendaftar ke panitia lomba karya tulis melalui alamat e-mail essay@indoebtke-conex.com. Gunakan Formulir 1 (dapat diunduh di situs ini).
3. Panitia Indonesia EBTKE – ConEx 2014 akan membalas formulir pendaftaran dengan menetapkan hari dan jam kunjungan di antara tanggal **04 – 06 Juni 2014**.
4. Panitia Indonesia EBTKE- ConEx 2014 akan menyediakan bus (pulang/pergi) secara gratis bila jumlah peserta lebih dari 50 orang dari sekolah dan/atau perguruan tinggi di JABODETABEK (*tbc)

5. Dalam kunjungan ke stan pameran dan paparan poster penelitian/ ilmiah, para siswa (perorangan atau kelompok) dapat mengumpulkan bahan/data untuk dijadikan Karya Tulis.
6. Karya Tulis (perorangan/ kelompok) dikirim ke panitia melalui alamat e-mail essay@ebtke-conex.com dengan batas waktu tanggal **25 Juni 2014**, pukul 24.00 WIB. Pengumuman karya terbaik akan disampaikan melalui email ke sekolah/ perguruan tinggi dan/atau alamat email pribadi, dan diumumkan di situs www.indoebtke-conex.com pada tanggal **11 Agustus 2014**.
7. Karya Tulis yang dinilai :
 - a. Siswa/mahasiswa di JABODETABEK yang hadir di Indo EBTKE-ConEx 2014. Tanda bukti hadir harap di *scan/pindai/* foto dan dicantumkan menyertai pengiriman Karya Tulis. Tanda bukti hadir dapat diambil di meja panitia di Jakarta Convention Center pada hari pelaksanaan lomba.
 - b. Siswa/mahasiswa di luar JABODETABEK dengan melampirkan *scan/pindai/foto* kartu tanda siswa atau mahasiswa yang masih berlaku pada karya tulis yang dikirim.
8. Ketentuan Karya Tulis dalam bentuk **ESSAY**, sebagai berikut :

TINGKAT	BENTUK TULISAN
SMP	2 halaman, kertas A4, spasi 1,5, dan huruf T Roman
SMA	3 halaman, kertas A4, spasi 1,5, dan huruf T Roman
Perguruan Tinggi	5 halaman, kertas A4, spasi 1,5, dan huruf T Roman

9. Judul dan lingkup karya tulis

TINGKAT	JUDUL/ LINGKUP KARYA TULIS
SMP	Energi Baru Terbarukan dan Manfaat Bagi Lingkunganku
SMA	<ol style="list-style-type: none"> a. *) Penerapan Energi Baru (dan atau Konservasi Energi) di Lingkungan Sekolahku. b. Pilih sejumlah sejumlah stan pameran atau sejumlah poster penelitian/ ilmiah di Indonesia EBTKE ConEx 2014. Uraikan tentang hal tersebut, dan kemungkinan penerapannya di sekolah/ lingkunganku.
Perguruan Tinggi	<ol style="list-style-type: none"> a. *) Pilih salah satu energi terbarukan atau upaya konservasi energi, uraikan manfaat bagi Indonesia, dan saran penerapan khususnya di lingkungan Anda. b. Pilih sejumlah sejumlah stan pameran atau sejumlah poster penelitian/ ilmiah di Indonesia EBTKE ConEx 2014. Uraikan tentang hal tersebut, dan kemungkinan penerapannya di sekolah/ lingkungan Anda.

*) Judul untuk para siswa/mahasiswa di **luar Jabobetabek**

Catatan :

Meskipun peserta di luar Jabobetabek tidak diwajibkan hadir di Jakarta Convention Center. Namun bila hadir akan memperluas wawasan dan menambah pengetahuan karena dapat mengikuti conference dan pelatihan EBTKE

10. Penghargaan yang diberikan berupa *certificate award* yang ditandatangani oleh Dirjen EBTKE dan uang terinci:

Kategori	SMP	SMA	Perguruan Tinggi
Terbaik I	Rp 3 juta	Rp 4 juta	Rp 5 juta
Terbaik II	Rp 2 juta	Rp 3 juta	Rp 4 juta
Terbaik III	Rp 1 juta	Rp 2 juta	Rp 3 juta

Karya tulis terbaik dalam katagori “TopTen” akan memperoleh *certificate award*.

11. Bagi sekolah, perguruan tinggi, dan para guru pendamping siswa disediakan pula *certificate of participation* dan *certificate of appreciation*. Demikian pula dianjurkan bagi para pendamping siswa /mahasiswa untuk mengikuti kegiatan *conference* dan pelatihan.
12. Contoh karya tulis Indonesia EBTKE-CONEX dapat dilihat di situs **www.indoebtke-conex.com**

Apabila membutuhkan keterangan lebih lanjut, dapat menghubungi:

Roy – 08159555028

Email : roy_hendroko@hotmail.com