

**LOMBA KARYA ILMIAH POPULER
UNTUK TINGKAT SMA**

PERAN BIOKIMIA DALAM MENGATASI PERMASALAHAN BANGSA

Pendahuluan

Saat ini ilmu biokimia terus mengalami perkembangan. Peranannya bagi manusia sungguh luar biasa bahkan hampir menyinggung berbagai aspek kehidupan. Hal ini dapat terlihat di bidang pangan telah banyak produk pangan dan kesehatan yang menggunakan enzim untuk mengkatalisis proses pembuatan produk senyawa tertentu, kemudian adapula rekayasa genetika tanaman pertanian atau perkebunan yang dilanjutkan dengan kultur jaringan tanaman dan masih banyak hal lainnya. Bila dikumpulkan satu persatu maka dapat dipastikan, pengembangan dari aplikasi ilmu biokimia mampu mendongkrak sains Indonesia.

Alasan inilah yang kemudian mendorong kami mengadakan lomba karya ilmiah pelajar (LKIP) se-Indonesia untuk mengembangkan ide-ide ilmiah yang inovatif, kreatif, dan bermanfaat dari generasi muda untuk kemaslahatan bangsa Indonesia. Harapan kami lomba ini tidak hanya sekedar tinta di atas kertas tapi dapat menjadi awal dari langkah nyata untuk perkembangan bidang ilmu biokimia.

Tujuan

Lomba karya ilmiah ini dimaksudkan agar siswa mengenal biokimia sejak dini. Selanjutnya dapat mengetahui dan memahami peran biokimia dalam memecahkan permasalahan bangsa baik di bidang pangan, kesehatan, atau lingkungan.

Persyaratan Lomba

- Satus kesiswaan dibuktikan dengan penyerahan foto kopi kartu tanda pelajar dan surat keterangan dari kepala sekolah untuk mengikuti lomba.
- Tulisan ditulis oleh kelompok yang terdiri atas 3-5 orang dengan dipandu oleh seorang guru pembimbing.

- Tulisan merupakan karya asli yang belum diikutsertakan dalam perlombaan
- lain dan belum dipublikasikan.

Setiap sekolah berhak mengirimkan maksimal 3 kelompok untuk mengikuti

- lomba tersebut.

Identitas siswa dan pembimbing diketik lengkap memuat nama, tempat

- tanggal lahir, kelas (untuk siswa), sekolah, alamat sekolah & nomor telepon, prestasi yang pernah diraih (jika ada), dan pasfoto (3x4) sebanyak 3 lembar.

Setiap persyaratan dikirimkan bersama tulisan dalam amplop coklat dan

- ditulis kode lomba (BIK) di kiri atas.

Ketentuan Lomba

- Tema tulisan seperti tertera di atas dengan sub tema:
 - Peran biokimia dalam mengatasi permasalahan bangsa di bidang pangan.
 - Peran biokimia dalam mengatasi permasalahan bangsa di bidang kesehatan.
 - Peran biokimia dalam mengatasi permasalahan bangsa di bidang lingkungan.
- Sistematika tulisan: judul, pendahuluan (latar belakang, tujuan, rumusan masalah, dan manfaat), pembahasan, kesimpulan, dan daftar pustaka.
- Tulisan diketik di kertas ukuran A4 spasi 1.5, margin kiri-atas-kanan-bawah (4-3-3-3) cm, tipe huruf Times New Roman ukuran 12 pt, ukuran judul 14 pt diketik pada program Microsoft Word minimal 10 halaman termasuk cover, dan dijilid rapi dengan sampul warna hijau.
- Tulisan dikirim paling lambat 6 September 2007 cap pos ke alamat:

Sekretariat BEM FMIPA
Student Center gedung FMIPA
Jl. Meranti, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680
- Bagi yang lolos seleksi akan diumumkan pada tanggal 3 - 6 September 2007 melalui surat.
- Bagi kelompok yang lolos seleksi akan diundang untuk presentasi/ menyajikan tulisanya dalam bentuk slide Microsoft Power Point / transparansi pada tanggal 7 September 2007 untuk memperebutkan juara I, II, dan III.

Keputusan dewan juri tidak bisa diganggu gugat

-

