

KOMPETISI FISIKA – KF

Pelaksana : Himpunan Mahasiswa Fisika
Ketua : Chandra Setiawan

I. DESKRIPSI UMUM

Kompetisi Fisika (KF) adalah suatu wadah yang sengaja dibuat untuk generasi-generasi cerdas bangsa dalam mengasah ilmu yang akan menjadi tonggak pembangunan bangsa. Dengan KF diharapkan akan terpilih jenius-jenius fisika yang akan menjadikan negeri ini maju dalam ilmu pengetahuan.

Jika kita lihat negara-negara barat yang sangat maju, kemajuan yang mereka dapat tidak terlepas dari betapa menghormatinya mereka terhadap ilmu pengetahuan. Bahkan demi kemajuan ilmu pengetahuan mereka mengorbankan tidak sedikit materi.

Kami sebagai mahasiswa pun ingin bangsa ini maju. Karena itulah kami hadirkan sebuah ajang berupa kompetisi Fisika.

Dengan ini para jenius fisika akan saling beradu dalam hal fisika. Mereka beradu bukan untuk bertarung tetapi dengan cara inilah fisika akan menjadi lebih dahsyat.

Para jenius fisika akan melawan soal-soal pilihan ganda yang merupakan jelmaan masalah kehidupan nyata dimana kita dipaksa memilih yang benar diantara banyak hal yang salah. Jika mereka telah melewatinya, maka dihadapan mereka telah menyambut soal essay yang merupakan perwujudan dari masalah besar yang belum mempunyai gambaran jawaban seperti apa.

Terakhir sebelum mereka mendapat gelar sebagai pemenang kompetisi fisika, mereka harus benar-benar dapat menyelesaikan sebuah eksperimen secara sempurna. Sebab itu adalah suatu gambaran masa depan mereka. Saat mereka menciptakan sesuatu yang berguna haruslah benar-benar sempurna dan tidak boleh memiliki kesalahan. Karena menyangkut ribuan nyawa.

Jika benar-benar telah melewatinya, maka inilah jagoan fisika baru yang disebut "JUARA KF 2008"

II. ATURAN KHUSUS

BABAK PENYISIHAN

1. Penulisan jawaban adalah dengan menyilang pilihan jawaban yang anda anggap paling benar, lihat contoh berikut
A B ~~C~~ D
2. Apabila terdapat kesalahan dalam menjawab, pilihan jawaban semula dicoret kemudian silanglah pilihan jawaban yang anda anggap benar. Lihat contoh berikut
A ~~B~~ ~~C~~ D
3. Peserta tidak diperbolehkan menggunakan kalkulator.
4. Jenis soal : Pilihan Ganda
 - Jumlah soal : 25 soal pilihan ganda.
 - Ketentuan penilaian :
Pilihan ganda : benar (+) 4 poin, salah (-1) poin, tidak diisi 0 poin.
5. Waktu pengerjaan soal-soal babak penyisihan adalah 120 menit
6. Poin maksimum yang dapat diperoleh yaitu 100 poin.
7. Jumlah peserta yang dinyatakan dapat meneruskan ke babak semifinal adalah 20 peserta.
8. Soal tidak dapat dibawa pulang oleh peserta.
9. Beberapa soal menggunakan bahasa inggris.
10. Tidak ada ralat soal.

BABAK SEMIFINAL

1. Jenis soal : essay
2. Jumlah soal : 4 soal hitungan
3. Waktu pengerjaan soal : 2 jam
4. Ketentuan penilaian tiap soal memiliki poin penilaian yang berbeda sesuai dengan tingkat kesukarannya. Point maksimum yang dapat diperoleh yaitu 200 point.
5. Jumlah peserta yang dinyatakan dapat meneruskan ke babak final adalah 5 peserta.
6. Soal tidak dapat dibawa pulang oleh peserta.
7. Peserta tidak diperbolehkan menggunakan kalkulator.
8. Jika soal dalam bahasa inggris diperbolehkan menjawab dalam bahasa indonesia maupun bahasa inggris.
9. Tidak ada ralat soal.

BABAK FINAL

1. Jenis soal : eksperimen yang kemudian dipresentasikan dihadapan juri.
2. Jumlah soal : 3 soal
3. Waktu pengerjaan soal eksperimen : 45 menit
4. Waktu presentasi + tanya jawab oleh juri masing-masing orang 15 menit
5. Pembagian waktu untuk presentasi yakni:
 - 8 menit untuk mempresentasikan hasil eksperimennya
 - 7 menit untuk sesi tanya-jawab oleh juri
6. Ketentuan penilaian dilakukan oleh tim juri yang beranggotakan 3 dosen profesional
7. Point maksimum yang dapat diperoleh yaitu berjumlah 400 point yang terbagi dalam hal kecocokan dengan teori, cara penyampaian, cara menganalisis, dan kesimpulan yang diambil.
8. Tidak ada ralat soal.

Informasi

Untuk informasi lebih lanjut mengenai KF 2008 dapat menghubungi

Rosyid - 085263123779