



CHEMFEST

Universitas Maritim Raja Ali Haji

**BUKU PANDUAN
DAN
KETENTUAN LOMBA**

*Chemistry
Festival*



Himpunan Mahasiswa Pendidikan Kimia FKIP UMRAH



CERDAS CERMAT KIMIA

TUJUAN KEGIATAN

- Tujuan pelaksanaan kegiatan Cerdas Cermat Kimia dalam rangkaian Chemistry Festival 2024 adalah sebagai ajang untuk meningkatkan minat dan prestasi siswa di bidang kimia dan keterampilan dalam bekerja sama dan komunikasi.

SASARAN PESERTA

- Sasaran peserta lomba CCK ini adalah siswa/siswi aktif SMA/SMK/ sederajat di wilayah provinsi Kepulauan Riau.

A. Ketentuan Peserta

- Peserta lomba CCK merupakan siswa SMA/SMK/Sederajat yang merupakan perwakilan dari masing-masing sekolah, dibuktikan dengan scan Kartu Tanda Siswa (KTS) atau Kartu Pelajar.
- Satu kelompok tim terdiri dari 3 siswa yang didampingi oleh 1 guru pendamping.
- Peserta yang namanya telah terdaftar tidak dapat mengundurkan diri tanpa disertai alasan yang logis. Jika peserta mengundurkan diri, maka harus mengirimkan peserta pengganti.
- Peserta dilarang membawa alat elektronik, seperti *handphone*, laptop, dan kalkulator pada saat lomba berlangsung.
- Peserta membawa alat tulis yang dibutuhkan, panitia hanya menyediakan kertas buram untuk coretan.
- Peserta mengenakan *dresscode* seragam identitas sekolah.
- Peserta diwajibkan hadir tepat waktu (30 menit sebelum kegiatan berlangsung). Tim yang terlambat akan didiskualifikasi dari perlombaan cerdas cermat.
- Setiap sekolah diperbolehkan untuk mengirimkan tim maksimal sebanyak 2 tim.



B. Pendaftaran

- Waktu pendaftaran : 22 Juli - 05 Agustus 2024 (Gelombang 1) dan 06 Agustus - 19 Agustus 2024 (Gelombang 2).
- Kuota maksimal peserta 16 tim. Apabila jumlah tim telah memenuhi kuota, maka pendaftaran akan ditutup secara otomatis.
- Tiap tim Lomba Cerdas Cermat Kimia dikenakan biaya pendaftaran. Rp80.000/tim (Gelombang 1) dan Rp100.000/tim (Gelombang 2).
- Pendaftaran peserta dilakukan secara ONLINE melalui link berikut: <https://bit.ly/pendaftaranCCK2024>
- Pembayaran pendaftaran peserta dilakukan melalui Bank Mandiri dengan rekening berikut
- Ezra Solafide Hutajulu (Bank Mandiri : 109001985813)

C. Waktu dan tempat pelaksanaan

- Waktu : 31 Agustus 2024 - 01 September 2024
- Tempat : Gedung Auditorium UMRah Dompak

D. Timeline Kegiatan

22 Juli - 05 Agustus 2024	: Pendaftaran Gelombang 1
06 - 19 Agustus 2024	: Pendaftaran Gelombang 2
19 Agustus 2024	: Penutupan Pendaftaran
23 Agustus 2024	: <i>Technical Meeting</i>
31 Agustus - 01 September 2024	: Pelaksanaan Lomba CCK

E. Kisi-Kisi Lomba Cerdas Cermat Kimia

- Struktur atom,
- Sistem periodik unsur
- Ikatan kimia
- Stoikiometri
- Hidrokarbon
- Termokimia
- Kinetika Kimia
- Keseimbangan kimia
- Larutan dan koloid
- Elektrokimia
- Gugus fungsi dalam senyawa karbon, dan Makromolekul kimia organik

F. Pembentukan Tim Gabungan

Semua tim dari berbagai sekolah akan diacak dan digabung menjadi beberapa grup besar seperti grup A, grup B, grup C, dan grup D.

G. Teknis Lomba

Lomba Cerdas Cermat Kimia (CCK) 2024 ini terdiri dari 3 babak,

1. Babak 1 (Babak Penyisihan)

- 16 tim yang akan bersaing berdasarkan tim gabungan yang telah dibentuk dan terdapat empat pertandingan pada babak ini.
- Setiap tim akan mendapatkan satu amplop yang berisi 5 pertanyaan wajib dan diberikan waktu 30 detik hingga 90 detik (tergantung jenis soal, apakah teori atau hitungan) untuk menjawab 1 pertanyaan yang akan dijawab secara langsung. Dan terdapat 5 soal rebutan pada akhir babak ini.
- Untuk setiap jawaban benar akan mendapatkan nilai 10, jawaban salah bernilai 0 dan kosong bernilai 0.
- Kemudian terdapat 1 tim pemenang untuk melaju ke babak selanjutnya.

2. Babak 2 (Babak Semifinal)

- 4 tim pemenang di babak sebelumnya akan bersaing 1 vs 1 dan dilakukan dua pertandingan.
- Untuk setiap pertandingan akan diberikan pertanyaan kepada setiap tim yang akan dijawab rebutan dengan cara menekan tombol *buzzer* untuk menjawab.
- Untuk setiap jawaban benar akan mendapatkan nilai 10, jawaban salah bernilai -5, dan kosong bernilai 0.
- Kemudian terdapat 1 tim pemenang yang akan melaju ke babak selanjutnya.

C. Babak 3 (Babak Final)

- 2 tim pemenang di babak sebelumnya akan bersaing dengan melakukan satu pertandingan untuk memperebutkan juara.
- Terdapat beberapa pertanyaan HOTS yang akan diberikan kepada setiap tim dan dijawab rebutan dengan cara menekan tombol *buzzer* untuk menjawab.
- Untuk setiap jawaban benar akan mendapatkan nilai 20, jawaban salah bernilai -5, dan kosong bernilai 0.
- Tim yang memenangkan babak ini berhak mendapatkan juara.

H. Ketentuan Khusus

- Panitia penyelenggara berhak mengubah atau menambah peraturan sesuai dengan kebijakan mereka.
- Keputusan panitia penyelenggara adalah final dan tidak dapat diganggu gugat.
- Keputusan dewan juri terkait dengan poin tidak dapat diganggu gugat. Jika benar terdapat kesalahan, baik pada soal ataupun jawaban yang telah disiapkan panitia, keputusan dikembalikan pada dewan juri.