



BUKU PANDUAN KALPICO FISFEST 2022

“Be Smart with Science”



sunankalijaga.org/fisfest2022/



HM-PS Fisika UIN Sunan Kalijaga



@fisfest22



fisikafestival22@gmail.com

**PANDUAN LOMBA KALPICO
FISIKA FESTIVAL 2022**



**HIMPUNAN MAHASISWA PROGRAM STUDI FISIKA
UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
TAHUN 2022**



PENDAHULUAN

Kalijaga *Physics Quiz Competition* (KALPICO) merupakan pertandingan adu ketajaman berpikir dan ketangkasan dalam menjawab pertanyaan secara cepat dan tepat. Lomba yang diselenggarakan oleh HMPS FISIKA di bawah naungan prodi Fisika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta ini diharapkan mampu mengenalkan bahwa fisika adalah ilmu yang sangat menarik untuk dipelajari. Dengan mengangkat tema “*Be Smart with Science*” dalam kompetisi ini, peserta dapat mengolah kemampuan dalam berpikir dan juga bekerja sama dalam tim. Kompetisi ini ditujukan sebagai sarana aktualisasi kompetisi disiplin ilmu sains kepada para siswa SMA/ sederajat agar tetap menumbuhkan semangat belajar di era pasca pandemi.

Nama kegiatan
“KALPICO”



TEMA

Tema : *Be Smart with Science*

WAKTU PELAKSANAAN

Pendaftaran	1 Juli—1 Oktober 2022
<i>Technical Meeting</i>	14 Oktober 2022
Perlombaan	16 Oktober 2022
Pengumuman lomba	16 Oktober 2022

ALUR PENDAFTARAN

1. Pendaftaran dan pembayaran biaya pendaftaran dimulai dari tanggal 1 Juli - 1 Oktober 2022 dengan biaya pendaftaran sebesar Rp 100.000,00
2. Pembayaran dilakukan melalui transfer ke nomor rekening BRI 002901171594508 a.n Nisa Mutmainah.
3. Setelah melakukan transfer biaya pendaftaran peserta wajib mengunggah bukti pembayaran beserta mengisi formulir pada link.
4. Calon peserta lomba mendaftarkan dan melampirkan berkas yang diminta (formulir, bukti follow instagram fisika festival, bukti subscribe youtube HMPS Fisika UIN Sunan Kalijaga) pada link <http://sunankalijaga.org/fisfest2022/>
5. Peserta lomba wajib melakukan konfirmasi ke contact person yang tertera di bagian awal google form atau pada bagian akhir buku panduan ini.
6. Setelah melakukan pendaftaran pada google form peserta wajib masuk grup whatsapp melalui link yang tertera di akhir mengisi google form.



7. Peserta lomba wajib memposting twibbon yang telah disiapkan panitia, twibbon dan caption dapat diunduh pada link berikut: <https://www.twibbonize.com/fisfest22>

REGISTRASI/DAFTAR ULANG

Setiap calon peserta KALPICO diwajibkan untuk melakukan registrasi. Registrasi dilaksanakan di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta pada pukul 07.00 - 08.00 WIB.

FASILITAS PESERTA

Setiap peserta Lomba Cerdas Cermat Fisika Festival 2022 akan mendapatkan fasilitas, sebagai berikut:

1. Sertifikat
2. Snack

PELAKSANAAN KEGIATAN

1. Tema yang diambil pada lomba cerdas cermat Fisika Festival 2022 adalah *Be Smart with Science*.
2. Lomba dilaksanakan dalam satu hari bertempat di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Sebelum lomba dimulai, peserta wajib untuk melakukan registrasi ulang yang dimulai pukul 07.00 - 08.00 WIB dengan menunjukkan kwitansi bukti pembayaran.
4. Pada lomba cerdas cermat ini memiliki tiga tahap penyisihan dimana terdapat tahap pertama penyisihan, tahap kedua penyisihan dan tahap final.
5. Di tahap pertama penyisihan dilakukan secara *Paper Based Test* (PBT) dengan bentuk soal Pilihan Ganda (PG) untuk diambil 12 besar, masuk babak semifinal. Dan waktu beristirahat sebelum tahap penyisihan kedua dimulai.



6. Di tahap semifinal tim yang lolos akan dibagi menjadi 4 area atau ruangan dimana pada satu ruangan akan ada 3 tim yang bertanding. Bentuk lomba adalah lomba cerdas cermat dengan pertanyaan dan jawaban lisan.
7. Setiap tim wajib mempertunjukkan “yel-yel” penyemangat sebelum lomba dimulai.
8. Setelah babak semifinal, juri akan langsung mengumumkan tim yang akan lolos ke babak grand final.
9. Di babak grand final terdapat 4 tim yang akan bertanding. Bentuk lomba adalah lomba cerdas cermat dengan pertanyaan dan jawaban lisan.

KETENTUAN UMUM

1. Peserta merupakan siswa SMA/ sederajat.
2. Setiap sekolah maksimal mengirim 2 tim.
3. Peserta merupakan tim yang terdiri dari 3 orang.
4. Peserta lomba wajib mendaftarkan identitas sesuai dengan yang tertera pada kartu pelajar.
5. Nama nama anggota tim sudah tercatat pada saat registrasi.
6. Apabila ada anggota tim yang berhalangan hadir maka tim tersebut diperbolehkan mengikuti lomba dengan anggota tim tidak kurang dari 2 orang.
7. Peserta wajib hadir 30 menit sebelum acara dimulai.
8. Peserta yang namanya telah terdaftar tidak dapat mengundurkan diri tanpa disertai alasan yang logis, jika peserta mengundurkan diri maka harus mengirimkan peserta pengganti.
9. Peserta menggunakan pakaian sekolah masing-masing (Abu-abu putih atau batik) dan tidak diperkenankan menggunakan jeans.
10. Peserta dilarang membawa alat elektronik seperti handphone dan laptop.



11. Peserta dilarang menggunakan kalkulator
12. Peserta membawa sendiri alat tulis yang dibutuhkan.
13. Peserta dilarang berdiskusi selain dengan teman satu tim.
14. Peserta yang melanggar peraturan diatas maka peserta akan didiskualifikasi.

PELAKSANAAN

A. Tahap Penyisihan Pertama

1. Tahap Penyisihan I dilakukan secara Paper Based Test (PBT) dengan bentuk soal Pilihan Ganda (PG) untuk diambil 12 besar, masuk babak semifinal. Berjumlah 50 butir soal, dengan waktu 60 menit, untuk diambil 12 besar, masuk babak semifinal. Dengan sistem penilaian : benar +1, salah 0.
2. Apabila terjadi nilai yang sama pada babak penyisihan, akan dilakukan seleksi secara soal rebutan dengan soal 5 soal.
3. Diberi waktu beristirahat sebelum tahap penyisihan kedua dimulai.

B. Tahap Semi Final

1. Tahap Penyisihan II dilakukan secara cepat tanggap dengan bentuk soal Pilihan Ganda (PG), untuk diambil 4 besar, masuk babak grand final. Berjumlah 60 butir soal, dengan sistem penilaian: benar +100 poin, salah -50 poin.
2. Jawaban disampaikan oleh salah satu peserta dari regu tersebut.
3. Jika peserta tidak bisa menjawab soal, maka soal akan dilempar ke tim lain.
4. Jika tidak ada yang bisa menjawab, maka soal akan dinyatakan hangus.
5. Tim yang akan lolos adalah tim yang memiliki poin terbesar.



C. Tahap Grand Final

Ketentuan Soal Wajib Cerdas Cermat :

1. Jumlah soal 10 butir untuk setiap tim, dengan waktu menjawab 20 detik untuk setiap soal.
2. Jawaban harus disampaikan oleh juru bicara.
3. Apabila dinyatakan belum sempurna oleh dewan juri, maka akan diberikan kepada regu yang lain, bagi yang menjawab sebagian akan mendapatkan nilai sesuai bobot jawaban.
4. Jawaban yang benar untuk setiap soal mendapat nilai 100 (seratus), dan jawaban yang salah mendapat nilai 0 (nol).

Ketentuan Soal Lemparan Dalam Cerdas Cermat:

1. Soal dijawab dengan cara menekan tombol bel dan ditunjuk oleh saksi berdasarkan siapa yang tercepat.
2. Waktu menjawab setiap soal 5 detik.
3. Jawaban disampaikan oleh salah satu peserta dari regu tersebut.
4. Apabila tim lain tetap tidak bisa menjawab, maka soal hangus.

Ketentuan Soal Rebutan:

1. Jumlah Soal 30 soal, dengan waktu menjawab 30 detik untuk setiap soal.
2. Jawaban disampaikan oleh salah satu peserta dari regu tersebut.
3. Peserta menjawab soal setelah soal selesai dibacakan dengan cara menekan tombol bel dan ditunjuk oleh saksi berdasarkan siapa yang tercepat; apabila soal belum selesai dibacakan, salah satu regu menekan bel, maka pembacaan soal dihentikan dan regu yang menekan bel dipersilahkan menjawab.



4. Jawaban yang benar pada soal mendapat nilai 100 dan jawaban yang salah dikurangi 100.
5. Pemenang lomba adalah tim yang dapat mengumpulkan nilai paling banyak dari akumulasi paket soal wajib, lemparan dan rebutan.
6. Jika terjadi nilai yang sama maka soal rebutan akan ditambah bagi regu yang mendapat nilai sama untuk menentukan peringkat.

MATERI LOMBA

Materi lomba terdiri dari:

1. Pengukuran, zat dan sifatnya.
2. Mekanika dan tata surya.
3. Gelombang listrik dan magnet.
4. Makhluk hidup dan lingkungannya.
5. Struktur dan fungsi makhluk hidup.

RUNDOWN

No	Waktu	Acara	Tempat	Penanggung Jawab
1	07.00-08.00	Registrasi Peserta	Tempat Registrasi	KSK
2	08.00-08.30	Persiapan Babak Penyisihan	Ruang Kuliah	Seluruh panitia
3	08.30-09.15	Babak Penyisihan	Ruang Kuliah	Seluruh panitia
4.	09.15-09.30	<i>Break</i>		Konsumsi
5.	09.30 - 09.45	Persiapan Babak Semifinal	Ruang Kuliah	Seluruh Panitia



			Ruang Kuliah	Seluruh Panitia
6.	09.45 - 12.45	Babak Semifinal		
7.	12.45 - 13.30	ISHOMA		Seluruh Panitia
8.	13.30 - 13.45	Persiapan Babak Grand Final	Teatrikal FST	Seluruh Panitia
9.	13.45 - 15.15	Babak Grand Final	Teatrikal FST	Seluruh Panitia
10.	15.15 - 16.00	Penyerahan Hadiah	Teatrikal FST	Seluruh Panitia

PENGHARGAAN

- Juara 1: Uang Pembinaan + trophy + sertifikat
- Juara 2: Uang Pembinaan + trophy + sertifikat
- Juara 3: Uang Pembinaan + trophy + sertifikat
- Harapan 1: Uang Pembinaan + sertifikat
- Semua peserta mendapatkan sertifikat.



Info lebih lanjut

Narahubung : 085749433514 (Nurul D. W.)

Instagram : @fisfest22

Email : fisikafestival22@gmail.com

Website : <http://sunankalijaga.org/fisfest2022/>

LAMPIRAN

**FORMULIR PENDAFTARAN
KALPICO FISIKA FESTIVAL 2022
UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

Nama Asal Sekolah :

Alamat :

Nama Ketua Team :

NISN Ketua Team :

No. Telepon :

Nama Anggota Team : 1.

2.

3.

NISN Anggota Team : 1.

2.

3.

Ketua Team

(.....)