

KETENTUAN LOMBA CERDAS CERMAT
“ *NUCLEAR SMART COMPETITION* “



DIVISI RISET DAN TEKNOLOGI
HIMPUNAN MAHASISWA ELEKTRONIKAINSTRUMENTASI

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NUKLIR
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
2018

LOMBA CERDAS CERMAT “NSC”

1. Judul dan Tema

Judul: “*Nuclear Smart Competition*”(NSC)

Tema: *Science and Nuclear Technology for the Millenium Era.*

2. Gambaran Umum

NSC merupakan salah satu rangkaian acara besar LIFOCO 2018 yang diadakan oleh Himpunan Mahasiswa Elektronika Instrumentasi STTN-BATAN Yogyakarta. Kegiatan ini merupakan ajang lomba cerdas cermat tingkat nasional bagi pelajar SMA/SMK/MA/ sederajat se-Indonesia. Dalam lomba cerdas cermat ini peserta nantinya akan di hadapkan permasalahan seputar pengetahuan eksat dan umum terkait teknologi nuklir dan dasar ilmu teknik.

3. Tujuan

Nuclear Smart Competition (NSC) diselenggarakan dengan tujuan untuk memacu semangat belajar pelajar SMA/SMK/MA/Sederajat di Indonesia, mengenalkan ilmu dan teknologi nuklir, meningkatkan kemampuan berfikir kritis dan kreatif guna melahirkan generasi yang berkualitas, serta menjalin silaturrahi antar sesama peserta dan civitas akademika STTN-BATAN Yogyakarta.

4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Lomba Cerdas Cermat NSC untuk SMA/SMK/MA/Sederajat dilaksanakan pada :

- **Sesi I (Babak Penyisihan)**

hari, tanggal : 4 November 2018

waktu : 08.00 s/d selesai

tempat : Ruang Kuliah dan Auditorium STTN-BATAN

- **Pengumuman** : 5 November 2018 (*di website : lifoco-sttn.net*)
Babak Penyisihan

- **Sesi II (Babak Semifinal dan Final)**

hari, tanggal : 11 November 2018

waktu : 08.00 s/d selesai

tempat : Ruang Kuliah STTN-BATAN

5. Ketentuan Peserta

Peserta Nuclear Smart Competition ini adalah :

- Siswa SMA/SMK/MA/Sederajat Negeri/ Swasta di wilayah Indonesia.
- Peserta terdiri dari 3 siswa/siswi yang duduk dikelas X, XI atau XII pada tahun pelajaran 2018/2019.
- Satu tim harus dari sekolah yang sama.
- Satu sekolah dapat mengirimkan lebih dari 1 tim.

6. Materi Lomba

Materi Lomba Cerdas Cermat antara lain **Fisika, Matematika, Komputer, Kenukliran,**

7. Ketentuan Pendaftaran

Tata Cara Pendaftaran peserta Lomba Cerdas Cermat ialah :

Pendaftaran dilakukan **secara online**, dengan ketentuan :

- Isi Formulir Pendaftaran di link berikut :

<https://goo.gl/forms/OyQUPIQJnv1gJHSz1>

- Pembayaran (Rp. 120.000) dapat dilakukan melalui bank, transfer ke alamat berikut :

No rek BRI

4841-01-016621-53-9

A.n Oda Stepye Christine

- Konfirmasi bukti pembayaran ke *Contact Person* (CP) pendaftaran :

1. Ezri

No : 081229612168 (wa)

Id Line: ezritriandayani

Email : ezri.andayani14@gmail.com

2. Nanda

No : 085748750511

Id Line: nandayu_1

Email : nandaayu582@gmail.com

8. Mekanisme Lomba

Secara umum, mekanisme lomba NSC ialah sebagai berikut :

1. NSC terdiri dari tiga babak, yaitu : **Penyisihan, Semifinal, dan Final.**
2. **Babak penyisihan** : setiap tim mengerjakan soal pilihan berganda.
3. **Babak semifinal** : 20 tim terbaik mengerjakan soal uraian.
4. **Babak final** : 5 tim terbaik diadu kecepatan dan ketepatan dalam menjawab soal untuk diambil juara I, II, III dan harapan.
5. Soal terdiri dari materi **fisika, matematika, komputer, dan kenukliran.**(kisi kisi menyusul via website lifoco-sttn.net)
6. Mekanisme lomba bisa saja berubah tergantung banyaknya tim yang mendaftar mengikuti lomba.

9. Penilaian dan Ketentuan Babak

Peraturan Khusus :

1) Babak Penyisihan

- a. Diikuti oleh tim yang mendaftar pada link pendaftaran terkait.
- b. Masing- masing tim diberi 90 **soal pilihan berganda**, dikerjakan dalam waktu 90 menit.
- c. Materi soal : **Fisika, Matematika, Komputer, dan Kenukliran.**(*level 1*)
- d. Bobot soal : *hard* 20%, *medium* 30%, *easy* 50%.
- e. Soal dikerjakan pada lembar jawaban yang telah disediakan panitia.
- f. Tidak boleh ribut, tidak boleh membawa kalkulator, tidak boleh menggunakan alat komunikasi HP dan sejenisnya.
- g. Ketentuan poin untuk soal *hard* akan mendapat benar nilai 10, salah -5, dan tidak menjawab 0 poin, untuk soal *medium* benar nilai 6, salah -3 dan tidak menjawab 0 poin. Untuk soal *easy* benar nilai 3, salah -1 dan tidak menjawab 0.
- h. Ketentuan juridan korektor tidak bisa diganggu gugat.
- i. Pengumuman paling lambat 3 hari setelah tes, diumumkan di website lifoco-sttn.net dan akun sosial media Lifoco 2018.

2) Babak Semifinal

- a. Diikuti oleh 20 tim yang lolos dari babak penyisihan.
- b. Tim yang lolos akan diberikan **soal uraian** sebanyak 8 soal dalam waktu 90 menit.
- c. Materi soal: **Fisika** , **Matematika** , **Komputer** , dan **Kenukliran** (*keseluruhan materi naik level 2*).
- d. Bobot soal : 50%*hard* dan 50%*medium*.
- e. Soal dikerjakan pada lembar jawaban yang telah disediakan panitia.
- f. Tidak boleh ribut, tidak boleh membawa kalkulator, tidak boleh menggunakan alat komunikasi HP dan sejenisnya.
- g. Ketentuan poin soal *hard* 15 poin dan *medium* 10 poin.
- h. Ketentuan juri dan korektor tidak bisa diganggu gugat.
- i. Pengumuman peserta yang lolos ke babak final hari itu juga, dan melalui sosial media Lifoco 2018.

3) Babak Final

- a. Diikuti oleh 5 tim terbaik yang lolos babak semifinal.
- b. Pelaksanaannya diadakan pada hari itu juga, setelah jeda usai babak semifinal.
- c. Tim akan diberi soal yang terdiri dari : **10 soal wajib**, **10 soal lemparan**, **15 soal rebutan** dan **5 soal taruhan**.
- d. Materi soal : **Fisika**, **Matematika**, **Komputer**, dan **Kenukliran**. (*level 1 dan 2*)
- e. Setiap tim diberikan papan tulis, spidol dan kertas untuk menuliskan jawaban.
- f. Penanya soal akan membacakan soal maksimal 2 kali. Soal ditampilkan di slide.
- g. Regu menekan bel setelah petugas selesai membacakan pertanyaan.
- h. Tiap soal wajib diberi waktu 30 detik setelah soal dibacakan.
- i. Tiap soal lemparan diberi waktu 60 detik setelah soal di bacakan bagi tim pertama, kemudian ditambah 10 detik untuk tim lainnya.

- j. Tiap soal rebutan diberi waktu menjawab maksimal selama 60 detik setelah soal di tampilkan, kemudian ditambah 20 detik setelah menekan bel.
- k. Tiap soal taruhan diberi waktu 120 detik setelah soal dibacakan.
- l. Bobot soal : 30% *easy*, 40% *medium*, dan 30% *hard*, terbatas waktu.
- m. Ketentuan poin untuk soal wajib: tim yang menjawab benar akan mendapat poin 100, apabila jawaban salah tidak mengurangi poin.
- n. Ketentuan poin untuk soal lemparan: tim yang menjawab benar akan mendapat poin 100, apabila jawaban salah tidak mengurangi poin tapi dilemparkan ke tim lain yang lebih awal menekan bel, apabila jawaban benar mendapat poin 100.
- o. Ketentuan poin untuk soal rebutan: tergantung tingkat kesulitan soal, tim yang menjawab benar soal *easy* akan mendapat poin 100, apabila jawaban salah poin dikurangi 50. Soal *medium* benar 300 jika salah -100, soal *hard* benar 500 jika salah -200.
- p. Ketentuan poin soal taruhan: setiap tim akan menaruh poin sesuai keinginan. Apabila jawaban benar maka poin akan dilipatgandakan dua kali dari nilai yang ditaruhkan. Apabila salah, maka poin yang ditaruhkan akan hangus.
- q. Ketentuan juri tidak bisa diganggu gugat.
- r. Di akhir sesi, poin diranking dan diambil juara I, II, III, dan harapan.

10. Pemenang dan Hadiah

Juara I	: Trofi + sertifikat + uang pembinaan sebesar Rp 2.500.000,00
Juara II	: Trofi + sertifikat + uang pembinaan sebesar Rp 1.500.000,00
Juara III	: Trofi + sertifikat + uang pembinaan sebesar Rp 1.000.000,00
Juara harapan I	: Trofi + sertifikat + uang pembinaan sebesar Rp 500.000,00

11. Penutup

Sekian ketentuan ini kami buat, harap dipahami dan digunakan sebagaimana mestinya. Keputusan juri dan korektor dalam penilaian, tidak dapat diganggu gugat.

PANITIA LIFOCO 2018 : Nuclear Smast Competition (NSC)

- Informasi lomba NSC lebih lanjut/pertanyaan harap hubungi
Contact Person Ketua Panitia NSC:
Ken Ade
Whatsapp : 085361621135
Id Line : Kenaw
- Ikuti sosial media kami di :
 - Website : Lifoco-sttn.net
 - Instagram : @lifoco2018
 - Line@ : @heo2242c
 - Facebook : Lifoco2018

TIMELINE
LOMBA CERDAS CERMAT “NSC”

WAKTU	ACARA
1 Agustus – 28 Oktober 2018	Registrasi
28 Oktober 2018	Try out (<i>semi online dari web lifoco-sttn.net</i>)
4 November 2018	Babak Penyisihan
5 November 2018	Pengumuman 20 besar menuju Semifinal
11 November 2018	Babak Semifinal dan Final