



BUKU PANDUAN

KOMPETISI MATEMATIKA NASIONAL UNIVERSITAS TARUMANAGARA 2017

A. NAMA KEGIATAN

Kompetisi Matematika Nasional
Tarumanagara 2017

B. TEMA LOMBA

*COSINUS (Complex but Simple,
Incredible, and Useful)*

C. SYARAT PESERTA

1. Peserta lomba terdiri dari siswa/i tingkat menengah atas atau sederajat.
2. Satu tim beranggotakan maksimal dua (2) orang siswa/i.



3. Tiap peserta hanya boleh terdaftar dalam satu (1) tim.
4. Peserta dalam satu (1) tim harus berasal dari sekolah yang sama.
5. Setiap sekolah diperbolehkan mengirim peserta lebih dari satu (1) tim.
6. Peserta harus mengenakan seragam sekolah.

D. KETENTUAN LOMBA

1. Peserta melakukan pendaftaran terlebih dahulu dengan mengisi formulir dan melengkapi segala kelengkapan administrasi lomba
2. Peserta berhak mengikuti perlombaan setelah melakukan



pembayaran dan mengirimkan kelengkapan data melalui email.

3. Babak penyisihan I dilaksanakan online dan dilaksanakan disekolah masing-masing.

4. Peserta yang lolos ke babak penyisihan II akan diumumkan pada tanggal **22 Januari 2017**

5. Peserta harus melakukan daftar ulang pada tanggal **4 Februari 2017** dengan melampirkan fotokopi kartu pelajar, bukti pelunasan biaya pendaftaran, surat keterangan dari kepala sekolah bahwa yang bersangkutan bersekolah di sana, dan pasfoto yang terbaru ukuran 2 x



3 (2 lembar) dan ukuran 3 x 4 (2 lembar).

6. Peserta yang lolos ke babak semi final akan diumumkan setelah jam makan siang.

7. Peserta yang melakukan kecurangan dan tidak memenuhi persyaratan dalam bentuk apapun dianggap gugur.

8. Keputusan dewan juri dan panitia adalah mutlak.

E. KEGIATAN DAN TEMPAT PELAKSANAAN

Tanggal	Waktu	Acara	Tempat
22 Januari 2017	08.15	Babak penyisihan I	Sekolah masing- masing tiap peserta
	–		
	10.15		
	13.00	Pengumuman	



4 Februari 2017	07.00 - 08.15	Daftar Ulang	Gedung L, Universitas Tarumanagara
	08.15 - 09.00	Presentasi Kata Sambutan	
	09.00 - 10.00	Babak Penyisihan II	
	10.00 - 11.00	Seminar	
	11.00 - 12.10	<i>Tour</i> Laboratorium	
	12.10 - 13.00	Makan siang	Gedung M, Universitas Tarumanagara
	13.00 - 13.15	Pengumuman babak penyisihan II	
	13.15 - 14.45	Semifinal	
	14.45 - 15.45	<i>Free time</i>	
	15.45 - 16.00	Pengumuman babak semifinal	



	16.00 - 17.30	Babak <i>Grand</i> final	
	17.30 - selesai	Proses Penutupan	

F. TATA CARA PERLOMBAAN

1. Babak Penyisihan 1

- Terdiri dari 50 soal pilihan ganda.
- Waktu pengerjaan: 120 menit.
- Benar: +4, Salah: -1, Kosong: 0.
- Peserta yang lolos adalah semua tim yang memperoleh minimal 30% dari skor maksimal.

2. Babak Penyisihan 2

- Terdiri dari 20 soal pilihan berganda.
- Waktu pengerjaan: 60 menit.



- Benar: +4, Salah: -1, Kosong: 0.
- 25 tim yang memperoleh skor tertinggi berhak maju ke babak semi final.

3. Semi Final

- Terdiri dari 5 soal *essay*.
- Waktu pengerjaan: 90 menit.
- Jawaban para peserta akan dinilai oleh juri.
- 5 tim yang memperoleh skor tertinggi berhak maju ke babak grand final.

4. Babak *Grand Final*

- Dilaksanakan dengan sistem presentasi dan cepat tepat.
- Peraturan dan tata cara grand final akan dijelaskan dan dipandu oleh panitia.
- Peserta akan diberikan soal *essay* yang akan dikerjakan di lembar yang telah disediakan



panitia dalam waktu yang telah ditentukan.

- Kemudian hasil kerja akan dipresentasikan oleh setiap peserta. Waktu untuk mempresentasikan maksimal 5 menit dan akan dinilai oleh juri.
- Lalu peserta akan diberikan soal-soal rebutan. Peserta yang paling cepat menekan bel berhak untuk menjawab. Jika benar akan diberikan nilai +100, dan salah diberikan -50 dan soal akan dilempat satu kali.
- Jika setelah dilempar, jawaban masih salah maka soal dianggap hangus.
- Jika dalam waktu yang telah ditentukan panitia, soal yang telah dibacakan tidak



dijawab, maka soal dianggap hangus.

G. PENDAFTARAN LOMBA

1. Peserta lomba mengisi formulir pendaftaran yang sudah diberikan melalui *email* komatuntar@gmail.com atau dapat diunduh di <http://www.channelpondasi.com>
2. Kelengkapan administrasi perlombaan:
 - a) Scan formulir yang telah diisi lengkap
 - b) Foto formal tiap peserta lomba, berwarna dengan ukuran 3x4 (ditempel di formulir pendaftaran)



- c) Scan Kartu Tanda Pelajar tiap peserta(dengan format *.jpg).
3. Seluruh administrasi pendaftaran dikirimkan melalui alamat email komatuntar@gmail.com paling lambat tanggal 20 Januari 2017.
4. Subjek email diisi dengan format:
KOMAT2017_(ASAL
SEKOLAH)_(NAMA PESERTA
1)
Contoh:
KOMAT2017_SMA
TARUMANAGARA_TIMOTIUS
HAZEL
5. Setelah mengirimkan kelengkapan administrasi, pihak panitia akan mengirimkan email konfirmasi



bahwa berkas pendaftaran sudah diterima beserta dengan **kode unik biaya pendaftaran.**

6. Setiap peserta (1 tim) dikenakan biaya pendaftaran sebesar Rp. 250.000,00. Jumlah biaya yang harus ditransfer adalah biaya pendaftaran ditambah dengan kode unik yang didapat dari email konfirmasi diatas. Biaya pendaftaran dapat dikirim via transfer melalui:

Rekening BCA

Nomor Rekening: 5210908139

Atas Nama **Fara Yuniarti**



Contoh:

Biaya pendaftaran Rp. 250.000,00
+ kode unik 123:

Jumlah yang harus ditransfer: Rp.
250.123,00

7. Pihak panitia akan mengirimkan kembali email konfirmasi setelah biaya pendaftaran diterima.
8. Biaya pendaftaran juga mencakup tiket seminar *“Mathematical Quickies and Trickies”* untuk 2 orang peserta lomba. Seminar diadakan pada tanggal **4 Februari 2017** dan peserta seminar diwajibkan untuk membawa bukti pembayaran dan Kartu Tanda



Pelajar (KTP) pada saat pendaftaran ulang seminar.

H. PENDAFTARAN SEMINAR

“Mathematical Quickies and Trickies”

1. Seminar terbuka untuk umum ditujukan untuk dosen, guru, mahasiswa serta umum.
2. Biaya pendaftaran sebesar **Rp. 50.000,- / orang** (termasuk snack, sertifikat dan *goodie bag*).
3. Bagi peserta KOMAT 2017, biaya pendaftaran lomba **sudah termasuk** biaya seminar. Formulir pendaftaran seminar disisipkan bersamaan dengan berkas pendaftaran lainnya.



4. Bagi non peserta komat, pendaftaran seminar dilakukan dengan mengisi formulir seminar yang dapat diunduh di: <http://www.channelpondasi.com> dan dikirimkan ke *email* komatuntar@gmail.com paling lambat tanggal **20 Januari 2017**.
5. Subjek email diisi dengan format: SEMINARKOMAT2017_(ASAL SEKOLAH)_(NAMA PESERTA)
Contoh:
SEMINARKOMAT2017_SMA
TARUMANAGARA_TIMOTIUS
HAZEL
6. Setelah mengirimkan formulir seminar, pihak panitia akan



mengirimkan email konfirmasi bahwa berkas pendaftaran sudah diterima beserta dengan **kode unik biaya pendaftaran.**

7. Setiap peserta dikenakan biaya pendaftaran sebesar Rp. 50.000,00. Jumlah biaya yang harus ditransfer adalah biaya pendaftaran ditambah dengan kode unik yang didapat dari email konfirmasi diatas. Biaya pendaftaran dapat dikirim via transfer melalui:

Rekening BCA

Nomor Rekening: 5210908139

Atas Nama **Fara Yuniarti**



Contoh:

Biaya pendaftaran Rp. 50.000,00 +
kode unik 123:

Jumlah yang harus ditransfer: Rp.
50.123,00

8. Pihak panitia akan mengirimkan kembali email konfirmasi setelah biaya pendaftaran diterima.
9. Pembayaran dapat juga dilakukan langsung sebelum seminar dimulai.
10. Untuk informasi lebih lanjut, silahkan menghubungi panitia melalui *email* komatuntar@gmail.com atau kunjungi www.channelpondasi.com



I. Sarana dan prasarana

➤ **Penginapan**

Untuk para peserta asal luar Jakarta yang lolos ke babak penyisihan II dan tidak memiliki tempat penginapan, panitia memberikan referensi di Hotel IBIS Jl. Daan Mogot No. 50B, Jakarta, 11460. Atau Hotel FEODORA Jl. Dr. Susilo Raya Block C8 No. 113, Grogol, Petamburan, Jakarta. **Tempat sangat amat terbatas.**

Contact Person : Ivan (081311598563)

➤ **Akomodasi**

Panitia menyediakan akomodasi untuk para peserta yang lolos ke babak penyisihan II dari Hotel IBIS atau Hotel FEODORA – Universitas Tarumanagara.



Dan dikenakan biaya sebesar **Rp 20.000,-**
/tim termasuk wali dari tim tersebut.

Contact Person : Ivan (081311598563)

J. HADIAH

1. Juara I : Piala bergilir,
plakat, hadiah sponsor dan uang
tunai Rp. 10.000.000,00
2. Juara II : Piala bergilir,
plakat, hadiah sponsor dan uang
tunai Rp. 6.000.000,00
3. Juara III : Piala tetap,
plakat, hadiah sponsor dan uang
tunai Rp. 4.000.000,00
4. Juara Harapan I : Piala tetap,
plakat, hadiah sponsor dan uang
tunai Rp. 3.000.000,00



5. Juara Harapan II : Piala tetap, plakat, hadiah sponsor dan uang tunai Rp. 2.000.000,00

NB: Piala bergilir dibawa pulang oleh pemenang, tetapi untuk KOMAT selanjutnya piala wajib dikembalikan, dan apabila piala mengalami kerusakan atau hilang, pemenang harus bertanggung jawab

K. CONTACT PERSON

Segala pertanyaan yang berhubungan dengan teknis perlombaan dapat langsung menghubungi:

Jessica 081296965321 (line: jessicajei)

Farrell 085715888522 (line : farrellarman)