







ENERGY COMPETITION
TINGKAT MAHASISWA

GUIDANCE BOOK

GRAND FINAL

TEMA: INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA DENGAN MENGOPTIMALKAN SDA

DAFTAR GRAND FINALIS ENERGY COMPETITION 2017

NAMA KETUA TIM	SUBTEMA	JUDUL	ASAL	LO
HERVIYANDI HERIZAL	ENERGI	P-MACHINE MESIN PENGOLAH KACANG GORENG PASIR DENGAN SISTEM HYBRID PV-GENSET GUNA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS UD. KACANG IDOLA DI KABUPATEN NGANJUK	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER	Firman (Id Line: mfirmantama)
WAHYU SETIYAWAN	ENERGI	IMPLEMENTASI PENERAPAN ECO-ENERGY RAMAH LINGKUNGAN DENGAN MEMANFAATKAN TANAMAN RUMPUT GAJAH SEBAGAI KEMANDIRIAN ENERGI BERBASIS PEDESAAN	POLITEKNIK NEGERI MADIUN	Alfauzi (Id Line: me.jee)
IMAT NUR ALIM	ENERGI	ENERGI LISTRIK DARI ARANG TUMBUHAN	INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL	Septiani (Id Line: herdianaseptiani_ik)
HASAN DJADID ASSEGAFF	MATERIAL	SINTESIS PLASTIK BIODEGREDABLE DARI LIMBAH GANDUM DENGAN PENAMBAHAN KITOSAN KULIT UDANG DAN PLASTICIZER GLICEROL	UPN "VETERAN" JAWA TIMUR	Luluk (Id Line: luluktk16)
FAKHRURRAZI WARIDI SIDQI	LINGKUNGAN	PENGGUNAAN SODIUM ALGINATE SEBAGAI PEMBENTUK MEMBRAN BUBBLE GEL ANTISEPTIK EKSTRAK DAUN SIRIH	INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG	Dinda (Id Line: dindasyafitra)

AHLUN IHSAN NURRAHMAN	LINGKUNGAN	MESIN KETIK KOS (MANAJEMEN SISTEM ARDUINO KEJUTAN LISTRIK DAN KOLAM SOLAR) SEBAGAI PEMBASMI HAMA WERENG	UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA	Dinda (Id Line: dindasyafitra)
FAJAR RIZQY WIDYAWAN	MATERIAL	SINTESIS BIOMATERIAL HIDROKSIAPATIT DENSE DAN POROUS MENGGUNAKAN METODE SOL GEL	UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN YOGYAKARTA	Luluk (Id Line: luluktk16)
MAYA RAHMAYANTI	MATERIAL	PEMANFAATAN PUCUK DAUN PARE DAN POHON KAMPER SEBAGAI OBAT PENGHILANG BEKAS LUKA DALAM BENTUK ROLL ON	INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG	Septi (Id Line: herdianaseptiani_ik)
IKA NURHASANAH	LINGKUNGAN	KOMBINASI ABR-CW UNTUK SEBAGAI POTENSI BIONERGI DAN PENURUNAN KONSENTRASI PENCEMARAN INDUSTRI KOPI DI DESA SIDOMULYO KABUPATEN JEMBER DALAM MEWUJUDKAN SDG'S 2030	UNIVERSITAS JEMBER	Alfauzi (Id Line: me.jee)
NUGROHO SENTOSO	ENERGI	PEMANFAATAN EMPER MOBIL (CARPORT) DENGAN ATAP BERBAHAN DASAR POLYCARBONATE SOLARLITE SEBAGAI PEMANAS AIR DENGAN SISTEM PERTUKARAN KALOR DARI PANAS MATAHARI	ITENAS BANDUNG	Firman (Id Line: mfirmantama)

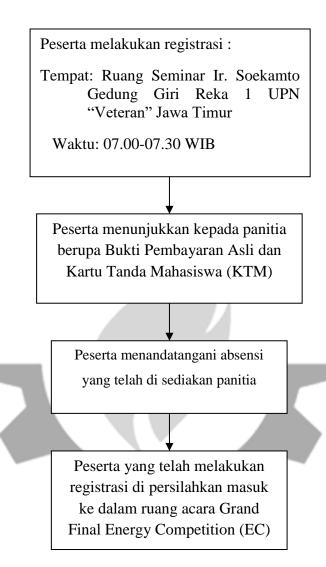
MEKANISME GRAND FINAL

- 1. Peserta yang lolos wajib membawa slip pembayaran pendaftaran asli, KTM/Surat Keterangan yang menunjukkan bahwa mahasiswa masih aktif, dan peralatan demo karya.
- 2. Pengumpulan slide presentasi paling lambat pada tanggal 11 November 2017, pukul 10.00 WIB yang dikirimkan ke chemication.upnvjatim@gmail.com. Dengan format (Nama Ketua Tim) _(Nama Institusi Pendidikan)_(Judul). Apabila peserta sampai waktu yang telah ditentukan tidak mengirimkan slide presentasi, dinyatakan mengundurkan diri.
- 3. Peserta yang lolos diberikan kesempatan untuk mempresentasikan proposal beserta peralatan demo karya dengan waktu presentasi selama 9 menit dan tanya jawab selama 16 menit.
- 4. Peserta yang lolos diperbolehkan membawa alat pendukung presentasi yang disiapkan sendiri oleh peserta.
- 5. Peserta yang lolos wajib mengenakan pakaian bebas, sopan, rapi dan almamater dari institusi pendidikan masing-masing.
- 6. Peserta yang lolos dan tidak hadir dalam tahap grand final dinyatakan mengundurkan diri.
- 7. Juara I, II, III, dan demo karya favorit diumumkan pada saat acara penutupan chemication, tanggal 12 November 2017.
- 8. Hadiah diambil pada saat acara penutupan chemication oleh tim pemenang atau yang mewakili (dengan menunjukkan surat kuasa yang dibuat oleh pemenang), apabila tim pemenang atau perwakilannya tidak hadir pada saat malam puncak dianggap mengundurkan diri.

PERATURAN PESERTA

- 1. Peserta harus hadir selambat-lambatnya 30 menit sebelum acara dimulai untuk melakukan registrasi
- 2. Peserta diwajibkan membawa: Jas Almamater, alat demo karya, slip pembayaran pendaftaran asli, KTM/Surat Keterangan yang menunjukkan bahwa mahasiswa masih aktif.
- 3. Setiap peserta wajib memakai baju bebas rapi, bersepatu, beralmamater dari institut pendidikan masing-masing, serta id card selama acara berlangsung.
- 4. Perserta diperkenankan menggunakan alat peraga atau materi pendukung lain yang dibutuhkan sebagai pendukung demo karya.
- 5. Peserta diberikan kesempatan untuk mempresentasikan proposal beserta peralatan demo karya dengan waktu presentasi selama 9 menit dan tanya jawab selama 16 menit.
- 6. Peserta yang melebihi batas waktu presentasi (9 menit) akan diberhentikan oleh MC.
- 7. Dosen pendamping tidak diperkenankan membantu baik dalam penyampaian presentasi maupun menjawab pertanyaan dari dewan juri
- 8. Peserta dilarang mengaktifkan nada dering handphone, atau alat yang dapat mengganggu jalannya acara
- 9. Peserta dilarang membuat kegaduhan yang dapat mengganggu konsentrasi peserta lain yang sedang melakukan presentasi
- 10. Peserta dilarang merokok di dalam ruangan dan tidak boleh membawa senjata tajam (kecuali peralatan demo karya)
- 11. Peserta harus mengkuti seluruh rangkaian acara sampai selesai
- 12. Peserta tidak diperkenankan meninggalkan ruangan selama presentasi berlangsung, kecuali ada keperluan yang sangat mendesak
- 13. Apabila terdapat kesulitan yang berkenaan dengan acara dapat menghubungi LO masing-masing
- 14. Keputusan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat
- 15. Seluruh Grand Finalis wajib hadir pada acara penutupan chemication
- 16. Hadiah diambil pada saat acara penutupan chemication oleh tim pemenang atau yang mewakili (dengan menunjukkan surat kuasa bermaterai yang dibuat oleh pemenang), apabila tim pemenang atau perwakilannya tidak hadir pada saat acara penutupan chemication dianggap mengundurkan diri.
- 17. Ketentuan lain yang belum tercantum akan diatur kemudian.

ALUR REGISTRASI



AKOMODASI DAN PENGINAPAN

A. REKOMENDASI PENGINAPAN

RUMAH CASSA:

O Alamat : Jl. Medokan Semampir No. 25, Nginden, Surabaya, Indonesia

O Jumlah Kamar : 14

O Harga Kamar : Rp, 279.000/hari (kapasitas 2 orang)

O Fasilitas : Full AC, LED TV, 24 Jam Hot & Cold Shower, 24 Jam

Security, free Wi-Fi, Free Breakfeast.

B. REKOMENDASI TRANSPORTASI

ANGKUTAN KOTA MENUJU UPN "VETERAN" JATIM:

O Dari Terminal Bus Bungurasih : Angkutan Kota Lin X + H4 + JTK

O Dari Terminal Bus Joyoboyo : Angkutan Kota Lin JTK, JBM

O Dari Terminal Bus Bratang : Angkutan Kota Lin RT + JTK, GS + JTK

O Dari Stasiun Ka Gubeng : Lin JTK, F + JTK

O Dari Stasiun Ka Wonokromo : Lin H1/H4 + JTK

O Dari Stasiun Ka Pasarturi : Lin RT (YKP)

TAKSI

SILVER BIRD, Executive Taxi & PUSAKA NURI TAKSI, Regular Taxis

Jl. Raya Darmo Kali No. 2-6, Surabaya 60265

Phone: (031) 372 1234, 565 1234. Fax: (031) 562 1333

SURABAYA TAKSI, Regular Taxis

Jl. Platuk Donomulyo XV No. 2, Surabaya 60128

Phone: (031) 377 0818, Fax: (031) 376 8888

PUSAKA SENTRA, Regular Taxis & PUSAKA PRIMA TRANSPORT, Limousine &

Car Rental & BIG BIRD, Charter Bus

Jl. Lakasantri No. 20, Surabaya 60211.

Phone: (031) 752 8000, Fax: (031) 752 7283

RUNDOWN GRAND FINAL ENERGY COMPETITION 2017

Waktu	Estimasi	Tempat	Kegiatan
07.00-07.30	30 menit		Registrasi peserta
07.30-07.35	5 menit		Pembukaan
07.35-07.40	5 menit		Menyanyikan lagu Indonesia Raya
07.40-07.45	5 menit		Sambutan Kahima
07.45-07.55	10 menit		Sambutan Kajur
07.55-08.00	5 menit		Juri menempati masing-masing meja
08.00-08.05	5 menit		Persiapan dan pengundian presentator 1
08.05-08.15	10 menit		Presentasi tim 1
08.15-08.35	20 menit		Tanya jawab tim 1
08.35-08.40	5 menit	A	Persiapan dan pengundian presentator 2
08.40-08.50	10 menit		Presentasi tim 2
08.50-09.10	20 menit		Tanya jawab tim 2
09.10-09.15	5 menit		Persiapan dan pengundian presentator 3
09.15-09.25	10 menit		Presentasi tim 3
09.25-09.45	20 menit		Tanya jawab tim 3
09.45-09.50	5 menit		Persiapan dan pengundian presentator 4
09.50-10.00	10 menit		Presentasi tim 4
10.00-10.20	20 menit		Tanya jawab tim 4
10.20-10.25	5 menit		Persiapan dan pengundian presentator 5
10.25-10.35	10 menit	R. IR. SOEKAMTO	Presentasi tim 5
10.35-10.55	20 menit		Tanya jawab tim 5
10.55-11.00	5 menit		Persiapan dan pengundian presentator 6
11.00-11.10	10 menit		Presentasi tim 6
11.10-11.30	20 menit		Tanya jawab tim 6
11.30-11.35	5 menit		Persiapan dan pengundian presentator 7
11.35-11.45	10 menit		Presentasi tim 7
11.45-12.05	20 menit		Tanya jawab tim 7
12.05-13.00	55 menit		Ishoma
13.00-13.05	5 menit		Persiapan dan pengundian presentator 8
13.05-13.15	10 menit		Presentasi tim 8
13.15-13.35	20 menit		Tanya jawab tim 8
13.35-13.40	5 menit		Persiapan dan pengundian presentator 9
13.40-13.50	10 menit		Presentasi tim 9
13.50-14.10	20 menit		Tanya jawab tim 9
14.10-14.15	5 menit		Persiapan dan pengundian presentator 10
14.15-14.25	10 menit		Presentasi tim 10
14.25-14.45	20 menit		Tanya jawab tim 10
14.45-14.55	10 menit		Penutupan
14.55-15.40	45 menit		Penilaian LKTI

CONTACT PERSON

1. Fahrizal Afdholu S.A. (082234791664) / LINE : afdholu_15

2. Aulia Azra Muhammad (085741666900) / LINE : azramuhammadd

3. Email: chemication.upnvjatim@gmail.com

4. Website: www.chemication.com

NB: Apabila ada perubahan dari guidebook akan disampaikan pada saat *technical* meeting

