

# PEDOMAN LKTI NASIONAL



"Peran Generasi Muda dalam  
Optimalisasi Energi dan Sumber Daya  
Alam melalui Sains, Teknologi dan  
Pendidikan untuk Mewujudkan  
*Sustainable Development Goals*"

Organized by



▶ **MIPA Road to  
Scientific Paper  
and Seminar**



## **Sekretariat**

Gelanggang Ormawa FMIPA  
Universitas Negeri Yogyakarta  
Kampus Karang Malang  
Yogyakarta 55281



## **Kontak**

E-mail: [marss@ksimist.org](mailto:marss@ksimist.org)



## INFORMASI FINALIS 10 BESAR LKTIN MARSS #4 KSI-MIST FMIPA UNY 2017

Salam Keilmiahhan ...

Segecap Panitia LKTI Nasional MARSS #4 tahun 2017 mengucapkan SELAMAT kepada para peserta yang telah berhasil lolos hingga ke babak final ini. Dari tahap penjurian, kalian telah membuktikan bahwa Saudara sekalian adalah 10 tim terbaik yang telah menyisihkan ratusan tim lainnya. Final LKTI Nasional MARSS #4 tahun 2017 akan berlangsung pada tanggal 04-07 Mei 2017 bertempat di Kampus Universitas Negeri Yogyakarta. Ada beberapa informasi yang perlu kami sampaikan, antara lain:

1. Seluruh finalis **WAJIB** mengikuti seluruh rangkaian acara pada tanggal 04-07 Mei 2017 sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan panitia.
2. Pada tanggal 04 Mei 2017, finalis diwajibkan sampai di Universitas Negeri Yogyakarta dan mengikuti *Technical Meeting* yang akan dilaksanakan pada pukul 19.30 WIB.
3. Tiap finalis wajib membawa perlengkapan sebagai berikut:
  - a. Jas Almamater dari Perguruan Tinggi masing – masing.
  - b. Pakaian bebas sopan dan bersepatu untuk presentasi.
  - c. Kartu Tanda Mahasiswa asli atau surat keterangan aktif kuliah sebagai mahasiswa.
  - d. Perlengkapan pribadi untuk 4 hari (pakaian ganti, perlengkapan ibadah, perlengkapan mandi, obat – obatan pribadi, dan keperluan pribadi lainnya yang dibutuhkan).
4. Materi presentasi berupa *softcopy* dengan format (.ppt atau .pptx) 2010 BUKAN 2013 wajib diserahkan kepada panitia pada saat *Technical Meeting* pada tanggal 04 Mei 2017 **MAKSIMAL** 60 menit setelah acara *Technical Meeting*.
5. Masing-masing Finalis akan didampingi oleh satu pendamping/LO. Daftar LO terlampir.
6. Finalis diwajibkan segera melakukan konfirmasi kehadiran lewat sms kepada panitia **Intan (085764597931)** atau **Marsa (085643466690)** dan LO pendamping masing – masing disertai dengan mengirimkan **form pengkondisian dan scan/ foto bukti pembayaran** yang dikirimkan ke email [marss@ksimist.org](mailto:marss@ksimist.org)

7. Finalis membayar biaya akomodasi sebesar **Rp. 400.000,00/Orang** kepada panitia dan ditransfer melalui rekening: Bank **BRI** atas nama **KUSWATUN MUZAYANAH** No. Rekening **0057-01-031344-50-7**.
8. Konfirmasi kehadiran dan pembayaran biaya akomodasi paling lambat 3 hari setelah pengumuman finalis yaitu tanggal **24 April 2017 pukul 18.00 WIB**, jika peserta tidak melakukan konfirmasi sesuai tanggal yang telah ditentukan maka peserta dinyatakan gugur dan digantikan dengan peserta di *waiting list*.
9. Finalis diwajibkan follow ig : **ksimist.fmipa.uny** dan **marss4\_** (untuk akses informasi terkait finalis).
10. Setelah melakukan transfer, finalis melakukan konfirmasi ke nomor **085712066498(WA) / 08579025532(SMS)** (**Ahmi**) dengan format: Finalis LKTIN MARSS\_ Nama Ketua \_ Asal Univ \_ 3 Kata Pertama Judul \_ Waktu Transfer\_ Nama Pemilik Rekening.
11. Dresscode finalis saat Presentasi:
  - a. **Putra:** Pakaian rapi dan sopan dan bersepatu, memakai almamater Perguruan Tinggi masing – masing, dan memakai name tag/ *co card* yang telah disediakan panitia.
  - b. **Putri:** Pakaian rapi dan sopan dan bersepatu, memakai almamater Perguruan Tinggi masing – masing, dan memakai name tag/ *co card* yang telah disediakan panitia.

Dresscode finalis saat Fieldtrip:

  - a. **Putra:** Kaos dari panitia dan memakai name tag/ *co card*.
  - b. **Putri:** Kaos dari panitia dan memakai name tag/ *co card*.

Dresscode finalis saat Seminar Nasional:

  - a. **Putra:** Pakaian rapi dan sopan, bersepatu, almamater Perguruan Tinggi masing – masing, dan memakai name tag yang telah disediakan panitia.
  - b. **Putri:** Pakaian rapi dan sopan, bersepatu, almamater Perguruan Tinggi masing – masing, dan memakai name tag yang telah disediakan panitia.
10. Harap segala sesuatunya dipersiapkan dan tetap menjaga semangatnya.
11. Untuk informasi lebih lanjut, dapat menghubungi LO Pendamping masing – masing tim.

## PERATURAN UMUM

1. Finalis wajib datang pada waktu dan tempat penjemputan yang telah disediakan oleh panitia.
2. Finalis wajib mengikuti seluruh rangkaian acara LKTI Nasional MARSS #4 tahun 2017 mulai dari *Technical Meeting*, *Opening Ceremony*, sampai dengan *Closing Ceremony*.
3. Finalis wajib menempati kamar yang telah disediakan panitia, pembagian akan diatur panitia.
4. Mobilisasi finalis akan dimulai sesuai dengan *rundown* acara yang telah ditentukan oleh panitia.
5. Finalis harus mengisi daftar hadir yang ada di masing – masing acara dan wajib menggunakan tanda peserta (name tag) pada saat mengikuti seluruh rangkaian kegiatan.
6. Setiap tim akan didampingi oleh 1 orang LO pendamping selama acara berlangsung.
7. File presentasi (.ppt atau .pptx) 2010 wajib dikumpulkan pada saat pelaksanaan *Technical Meeting*. Maks 1 jam setelah TM. Setelah dikumpulkan, tidak ada lagi perubahan dalam bentuk apapun.
8. Finalis wajib menjaga kebersihan dimanapun acara berlangsung dan membawa alat ibadah masing – masing.
9. Finalis dilarang berkata kasar dan/atau mengandung SARA selama acara berlangsung, baik dengan panitia finalis dan setiap orang yang berhubungan dalam acara MARSS #4.
10. Setiap finalis wajib menjaga ketertiban dan ketenangan selama acara berlangsung.
11. Finalis dilarang mengambil gambar/video saat kegiatan menyanyikan lagu kebangsaan Indonesia Raya berlangsung.
12. Finalis wajib menjaga barang bawaan masing – masing. Kehilangan barang akan menjadi tanggungjawab finalis.

## TATA TERTIB PRESENTASI

1. Setiap peserta harus hadir selambat-lambatnya lima belas menit sebelum acara dimulai.
2. Setiap peserta harus mengenakan pakaian sopan dan rapi dengan jas alamamater, dan bersepatu.
3. Setiap peserta harus mengenakan name tag selama acara berlangsung.
4. Peserta HARAP menjaga nada dering handphone, atau alat lainnya yang dapat mengganggu jalannya acara presentasi.
5. Baik peserta, maupun panitia dilarang membuat kegaduhan yang dapat mengganggu konsentrasi peserta lain yang sedang melakukan presentasi.
6. Peserta tidak diperkenankan meninggalkan ruangan selama presentasi berlangsung tanpa seizin panitia, kecuali ada keperluan yang mendesak.
7. Peserta harus mengikuti seluruh rangkaian acara sampai selesai.
8. Bila terdapat kesulitan berkenaan dengan acara, dapat segera menghubungi panitia.
9. Setiap tim **WAJIB** membawa produk atau minimal membawa prototipe dari karyanya untuk pameran karya pada hari minggu, 7 Mei 2017.
10. Dalam presentasi panitia menyediakan *pointer* untuk mempermudah presentasi.
11. Operator presentasi **WAJIB** dari panitia, dan peserta berhak mengoperasikan hanya dengan pointer selama presentasi.
12. Presentasi akan dilakukan secara bergiliran dengan ketentuan sebagai berikut:
  - a) Pertama-tama juri akan mengambil 1 undian secara acak untuk menentukan urutan presentasi tim pertama.
  - b) Urutan presentasi pertama menempatkan diri di kursi panas untuk mempersiapkan presentasinya.
  - c) Saat tim pertama akan presentasi, terlebih dahulu mengambil undian untuk tim selanjutnya.
  - d) Selama tim pertama presentasi, tim kedua menempatkan diri di kursi panas untuk mempersiapkan presentasinya.
  - e) Begitu seterusnya sampai urutan persentasi terakhir.
13. Setiap tim akan diberi waktu **10 menit** untuk melakukan presentasi, dilanjutkan dengan sesi tanya jawab selama **15 menit**

14. Saat dilakukan presentasi oleh setiap tim, *time keeper* akan memberikan tanda sebagai berikut :
  - a. *Time Keeper* akan mengingatkan saat waktu mulai presentasi.
  - b. Selanjutnya mengingatkan saat waktu kurang 3 menit dan 1 menit dengan menunjukkan papan tanda bertuliskan waktu tersebut
  - c. Bila waktu telah mencapai 7 menit, presentasi akan dihentikan oleh MC dan LCD Proyektor akan di pause sehingga slide persentasi berhenti. Peserta yang melampaui batas waktu presentasi akan dilakukan pengurangan nilai oleh juri.
15. *Time Keeper* akan memberikan tanda sebagai pengingat waktu untuk sesi tanya jawab sebagai berikut :
  - a. Tiga dewan juri diberikan waktu selama 15 menit untuk tanya jawab dengan tim yang melakukan presentasi.
  - b. MC akan mengingatkan juri ketika waktu sesi tanya jawab telah selesai.
  - c. Tanya jawab harus diakhiri setelah waktu dinyatakan selesai.
16. Hasil Penilaian juri tidak dapat diganggu gugat. Pengumuman hasil kompetisi akan dilaksanakan dalam rangkaian *Closing Ceremony* Seminar Nasional MARSS #4.
17. Adapun hal-hal yang belum tercantum akan diberitahu panitia selanjutnya.

### PERATURAN *FIELDTRIP*

1. Semua finalis (asal JOGJA maupun luar JOGJA) **WAJIB** mengikuti jalannya *fieldtrip* sesuai dengan alur atau jadwal yang diberikan.
2. Peserta wajib didampingi oleh LO masing-masing selama *fieldtrip* berlangsung.
3. Jika ada peserta yang sakit, wajib untuk segera memberitahukannya kepada LO masing-masing.
4. Peserta dilarang mengeluarkan kata-kata kasar dan/atau mengandung SARA selama *fieldtrip* berlangsung.
5. Setiap peserta wajib menjaga ketertiban, ketenangan dan kebersihan selama *fieldtrip* berlangsung.
6. Peserta dilarang membuang sampah sembarangan dan merusak fasilitas wisata.
7. Peserta dilarang merokok dan membuat kegaduhan.
8. Peserta **wajib** mengenakan kaos dan *name tag* yang telah disediakan panitia.
9. Peserta wajib menjaga barang masing-masing. Kehilangan barang akan menjadi tanggung jawab peserta.

### PENJEMPUTAN

1. Penjemputan dilakukan pada hari Kamis, 04 Mei 2017 pada waktu tertentu yaitu:
  - a. Pukul 12.00 WIB
  - b. Pukul 15.00 WIB
  - c. Pukul 19.00 WIB (**Maksimal**)
2. Tempat penjemputan hanya dilakukan di beberapa tempat, yaitu:
  - a. Terminal Giwangan.
  - b. Stasiun Tugu
  - c. Stasiun Lempuyangan
  - d. Bandara Adi Sucipto.
3. Selain dari jadwal dan tempat yang telah ditentukan panitia, finalis menanggung sendiri transportasi dan akomodasi perjalanan.

### PERATURAN KHUSUS FINALIS JOGJA

1. Finalis **WAJIB** datang TM yang diadakan di penginapan peserta pada Kamis, 04 Mei 2017 jam 19.30 WIB
2. Finalis **WAJIB** datang pada hari presentasi Jum'at, 05 Mei 2017 dan tiba ditempat presentasi 15 menit sebelum acara dimulai yaitu pada pukul 07.15 WIB
3. Finalis **WAJIB** mengikuti jalannya *fieldtrip* sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.
4. Finalis **WAJIB** mengikuti konfirmasi waktu kepulangan ke LO masing-masing.



**FORM PENGKONDISIAN FINALIS  
LKTI NASIONAL MARSS #4 KSI-MIST FMIPA UNY  
2017**

Daftar Tim

Nama :
Jenis Kelamin :
No. Hp :
Alergi :
Nama :
Jenis Kelamin :
No. Hp :
Alergi :
Nama :
Jenis Kelamin :
No. Hp :
Alergi :

Rencana Keberangkatan

1. Hari / Tanggal :
2. Alat transportasi :
3. Jam keberangkatan :
4. Jam kedatangan :
5. Lokasi penjemputan :
6. Jam penjemputan : (12.00 / 15.00 / 19.00)

Rencana Kepulangan

1. Hari / Tanggal :
2. Alat transportasi :
3. Jam keberangkatan :
4. Lokasi pengantaran :
5. Jam pengantaran : (diisi sesuai request tergantung alat transportasi)

Bagi finalis yang ingin bermalam diluar waktu yang ditentukan panitia, finalis dapat menginap 1 malam lagi di penginapan dengan biaya sepenuhnya ditanggung oleh peserta.

Kebutuhan untuk menginap pada 7 Mei 2017 malam : (Ya/Tidak)

***Catatan: Form ini WAJIB diisi dan dikirm balik ke e-mail panitia LKTI Nasional  
MARSS #4***

**SUSUNAN ACARA TECHNICAL MEETING  
KAMIS, 04 MEI 2017**

NO.	WAKTU	KEGIATAN
1.	12.00 – 19.00	Penjemputan Peserta
2.	19.00 – 19.30	Briefing Panitia
3.	19.30 – 20.00	Registrasi
4.	20.00 – 20.15	Pembukaan
5.	20.15 – 20.25	Pembacaan Ayat Suci Al – Qur'an
6.	20.25 – 20.35	Sambutan oleh Ketua Panitia
7.	20.35 – 20.55	Short Video MARSS #3
8.	20.55 – 21.15	Perkenalan Finalis, Panitia, dan LO
9.	21.15 – 21.30	Penjelasan teknis presentasi oleh panitia
10.	21.30 – 21.45	Tanya – Jawab
11.	21.45 – 22.00	Penutup
12.	22.00 – 04.30	Tidur

**JUM'AT, 05 MEI 2017**

NO.	WAKTU	KEGIATAN
1.	04.30 – 06.00	Bangun dan persiapan finalis
2.	06.00 – 06.30	Sarapan pagi finalis
3.	06.30 – 07.00	Pemberangkatan finalis menuju gedung MIPA
4.	07.00 – 07.30	Registrasi finalis
5.	07.30 – 07.45	Pembukaan acara LKTI Nasional MARSS #4
6.	07.45 – 07.55	Pembacaan Ayat Suci Al – Qur'an
7.	07.55 – 08.15	Sambutan – sambutan
8.	08.15 – 08.30	Penjelasan teknis presentasi dan perkenalan juri
9.	08.30 – 11.30	Presentasi sesi 1 (1 -7 kelompok)
10.	11.30 – 12.30	ISHOMA
11.	12.30 – 13.00	Pengkondisian finalis
12.	13.00 – 14.00	Presentasi sesi 2 (8-10 kelompok)
13.	14.00 – 14.30	Motivasi Juri
14.	14.30 – 14.45	Pemberian kenang – kenangan juri
15.	14.45 – 15.00	Penutupan acara LKTI Nasional MARSS #4
16.	15.00 – 15.15	Finalis kembali ke penginapan
<b>Malam Ramah Tamah Finalis</b>		
1.	19.30 – 20.00	Registrasi peserta
2.	20.00 – 20.10	Pembukaan
3.	20.10 – 22.00	Acara inti
4.	22.00 – 22.15	Penutup
5.	21.45 – 04.30	Tidur

**SUSUNAN ACARA FIELDTRIP  
SABTU, 06 MEI 2017**

NO.	WAKTU	KEGIATAN
1.	04.30 – 06.00	Bangun dan persiapan peserta
2.	06.00 – 06.30	Sarapan pagi peserta
3.	06.30 – 07.15	Persiapan pemberangkatan
4.	07.15 – 08.00	Perjalanan menuju Candi Sambisari
5.	08.00 – 11.00	Fieldtrip di Candi Sambisari
6.	11.00 – 12.00	Perjalanan menuju Kraton
7.	12.00 – 12.45	ISHOMA
8.	12.45 – 14.00	Fieldtrip di Kraton
9.	14.00 – 14.15	Perjalanan menuju Malioboro
10.	14.15 – 15.30	Fieldtrip di Malioboro
11.	15.30 - .....	Pulang dan pengantaran peserta

**SUSUNAN ACARA SEMINAR NASIONAL MARSS #4  
MINGGU, 07 MEI 2017**

NO.	WAKTU	KEGIATAN
1.	04.30 – 06.00	Bangun dan persiapan peserta
2.	06.00 – 07.00	Sarapan pagi peserta
3.	07.00 – 07.30	Pengantaran peserta ke tempat seminar
4.	07.30 – 08.00	Registrasi
5.	08.00 – 13.30	Seminar Nasional
6.	13.30 – 14.00	Pengumuman juara dan penutupan
7.	14.00 – 14.30	Foto bersama – sama
8.	14.30 – 14.45	Finalis kembali ke penginapan
<b>TM Fieldtrip dan Malam Keakraban Finalis dan Panitia</b>		
1.	14.45 – 19.30	Istirahat, mandi, sholat, dan makan
2.	19.30 – 20.00	Registrasi peserta
3.	20.00 – 20.10	Pembukaan
4.	20.10 – 20.15	Pembacaan Ayat Suci Al – Qur'an
5.	20.15 – 20.45	Penjelasan fieldtrip
6.	20.45 – 22.00	Malam keakraban dan inagurasi
7.	22.00 – 22.10	Penutup
8.	22.10 – 04.30	Tidur

### RINCIAN DANA ADMINISTRASI PESERTA

Dana administrasi yang ditransfer oleh finalis sebesar **Rp 400.000,00/orang** digunakan untuk memenuhi kebutuhan finalis selama kegiatan berlangsung, tanggal 04-07 Mei 2017 dengan rincian sebagai berikut:

1. Penginapan (Rp 70.000,00 x 3 hari 3 malam)	Rp 210.000,00
2. Konsumsi (Rp 10.000,00 x 8 waktu)	Rp 80.000,00
3. Kaos Finalis	Rp 50.000,00
4. Fieldtrip	Rp 30.000,00
5. Transportasi	Rp 30.000,00
<b>Total</b>	<b>Rp 400.000,00/Orang</b>

Atas segala kesediaan rekan – rekan finalis untuk memenuhi persyaratan dan administrasi untuk mengikuti kegiatan Grand Final MARSS #4 tahun 2017, kami mengucapkan terimakasih dan selamat berjuang serta bertemu dengan sosok inspirator lainnya.

### DAFTAR NAMA L.O. PENDAMPING

No.	Finalis	PTN / PTS	LO Pendamping
1.	Riki Ramdhani Siti Azizah Yahya Zakiyatur Rizqiyah	Institut Pertanian Bogor	Iwung (085725983415)
2.	Giyantolin Titi Marsifah Ilzam Shadik Maulidi	Universitas Gadjah Mada	Imas (083850055556)
3.	Dicky Dwi Rizky Nugroho M. Miftahul Bayyan Rohmatin	Universitas Brawijaya	Afifah (082326978352)
4.	Dwi Arianto Arnum Sari Khoirunnisa Novia Hendiyani	Universitas Negeri Yogyakarta	Widiana (0895332172444)
5.	Hadi Prabowo Indra Doli Nasution	Universitas Sumatera Utara	Upi (085863440413)
6.	Fiqhi Fauzi Devi Monika Sari Piliang Munifan Habibi	Universitas Sumatera Utara	Hindun (085742744013)
7.	Liana Fauzia Indri Hermawan Fina Rohmatul Umah	Institut Pertanian Bogor	Hajidah (083840551460)
8.	Mona Indriani Fitriyati Ani Septiani	Universitas Jenderal Soedirman	Risma (085799296847)
9.	Anggi Yustiani Mika Kuswanti	Universitas Pendidikan Indonesia	Rodhiana (085713530864)
10.	Muhammad Ainurrohman Diana Zuroida Nur Baiti Maulidina Efendi	Universitas Negeri Malang	Absa (085729033966)

**URUTAN WAITING LIST LKTIN MARSS#4**

No.	Finalis	PTN / PTS
1.	Bella Widya Gunawan Hadi Lizikri Al Azmi Putu Gede Andhika	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
2.	Laitufa Nida Arnum Sari khoirunnisa Novia Hendiyani	Universitas Diponegoro
3.	Muh. Hanif Muzakir Fitrawan Mufly Haskari Azizah Fauziah Misbahuddin	Universitas Hasanuddin
4.	Wita Nurul Aini Nadiya Nurul Huda Rizka Lidya Savitri	Universitas Indonesia
5.	Aisyah Wulansari Rahajeng M. Arif Hafi Maulana	Universitas Jember

### FORM PENILAIAN PRESENTASI

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai (B x S)
1	<b>Penyajian</b> Sistematika penyajian dan isi	15		
	Produk atau prototipe	15		
	Penggunaan tutur bahasa yang baku	10		
	Cara dan sikap presentasi	10		
	Ketepatan waktu	15		
2	<b>Tanya jawab</b> Kebenaran dan ketepatan jawaban	10		
	Cara menjawab	15		
	Keterbukaan peserta dalam menjawab	10		
TOTAL		100		
Persentase (%) Naskah		60%		