

PROPOSAL KEGIATAN
Nucleon Paper Competition (Nuclear'C) 2018
*“The Role of Physics in Driving Indonesia to Achieve Sustainable
Development Goals (SDGs) 2030”*
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN FISIKA NUCLEON 2018



oleh :
Panitia Pelaksana

UNIVERSITAS NEGERI MALANG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEI 2018

LEMBAR PERSETUJUAN


Proposal **Nucleon Paper Competition (Nuclear'C) 2018** Himpunan Mahasiswa Jurusan Fisika Nucleon ini telah diperiksa dan disetujui di Malang tanggal 16 Mei 2018

Ketua Umum HMJ Fisika,



Mochamad Khoirul Rifai
NIM 160322605241

Ketua Pelaksana,



Muhamad Nafi' Rizaldi
NIM 170321612559

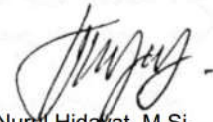
Mengetahui,

Ketua Jurusan Fisika,



Dr. Sentot Kusairi, M.Si.
NIP 196710281992031001

Dosen Pendamping HMJ Fisika,




Nurul Hidayat, M.Si.
NIP 198908282015041001

Menyetujui,

a.n. Dekan

Wakil Dekan III FMIPA,



Dr. Fatchur Rohman, M.Si.
NIP 196512081991031005

NUCLEON PAPER COMPETITION (Nuclear'C) 2018

“The Application of Physics and It's Learning in Building Indonesia to Achieve Suistainable Development Goals(SDGs) 2030”

A. LATAR BELAKANG

Arah pembangunan dunia yang telah disepakati oleh konferensi PBB pada 25 September 2015 merumuskan konsep pembangunan *Sustainable Development Goals (SDGs)* dengan 17 indikator yang menggantikan program *Millenium Development Goals (MDGs)* yang diujalakan bersama sampai tahun 2030. Tujuan dan target SDGs bersifat global dan bisa diaplikasikan secara universal dengan berbagai pertimbangan seperti kondisi nasional, kapasitas pembangunan dan serta prioritas nasional yang dijalakan secara terpadu.

SDGs berisikan 17 target dan 169 target untuk periode pelaksanaan tahun 2015-2030. Terdapat 17 target pembangunan yang menjadi indikator dalam SDGs yaitu tanpa kemiskinan, tanpa kelaparan, kehidupan sehat dan sejahtera, pendidikan berkualitas, kesetaraan gender, air bersih dan sanitasi layak, energi bersih dan terjangkau, pekerjaan layak dan pertumbuhan ekonomi, industri, inovasi dan infrastruktur, berkurangnya kesenjangan, kota dan permukiman yang berkelanjutan, konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab, penanganan perubahan iklim, ekosistem lautan, ekosistem daratan, perdamaian, keadilan dan kelembagaan yang tangguh, serta kemitraan untuk mencapai tujuan.

Fisika merupakan salah satu ilmu yang dapat menunjang terciptanya indikator-indikator SDGs. Melalui kelompok bidang kajian dan pembelajaran fisika, mahasiswa diharapkan mampu mengekspresikan tulisannya dalam bentuk kajian ilmiah sehingga mampu menunjukkan adanya kesinambungan antara fisika dalam mendukung SDGs khususnya untuk negara Indonesia.

Sebagaimana uraian yang telah dijelaskan di atas, Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Fisika Nucleon 2018 Universitas Negeri

Malang mengadakan sebuah program kerja lomba karya tulis ilmiah untuk mahasiswa seJawa dan Bali terbuka sebagai ajang untuk menyampaikan sebuah karya dalam bentuk kajian ilmiah yang dapat menunjang kesuksesan SDGs. Program kerja tersebut diberi nama Nucleon Paper Competition (Nuclear'C).

B. LANDASAN GERAK

1. Sidang Pleno dan lokakarya pengurus HMJ Fisika Nucleon.
2. Garis Besar Program Kerja(GBPK) dan Republik Mahasiswa(REMA) Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Malang 2018.
3. Anggaran Dasar/Anggaran Rumah Tangga dan GBPK organisasi kemahasiswaan FMIPA Universitas Negeri Malang
4. Peraturan Rektor UM No. 13/KEP/UN32/KM/2012 tentang Pedoman Organisasi Kemahasiswaan Universitas Negeri Malang.
5. Keputusan Rektor UM No. 0644/J36/2002 tentang Pedoman Organisasi Kemahasiswaan Universitas Negeri Malang.
6. Tri Dharma Perguruan Tinggi.
7. Undang-undang dasar Negara Kesatuan Republik Indonesia 1945.

C. TUJUAN KEGIATAN

Tujuan adanya kegiatan Nucleon Paper Competition (Nuclear'C) 2018 yang diadakan oleh Himpunan Mahasiswa Jurusan Fisika Nucleon FMIPA Universitas Negeri Malang adalah sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan semangat menulis di kalangan mahasiswa.
2. Meningkatkan peran dan kepekaan mahasiswa terhadap masalah kekinian dan menuangkannya secara tertulis.
3. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam mengumpul-kan data secara tertulis.

D. SASARAN KEGIATAN

Nucleon Paper Competition (Nuclear'C) 2018 diikuti oleh mahasiswa aktif di Universitas se Jawa-Bali terbuka dengan jumlah peserta dengan target 200 tim.

E. RENCANA KEGIATAN

Nucleon Paper Competition(Nuclear'C) diselenggarakan oleh HMJ Fisika Nucleon FMIPA Universitas Negeri Malang periode 2018. Nuclear'C ditujukan keada mahasiswa se Jawa-Bali terbuka. Pada pelaksanaannya tahap kegiatannya sebagai berikut

1. Pengumpulan abstrak secara online pada tanggal 8 Agustus 2018 s/d 4 September 2018.
2. Pengumpulan *full paper* secara online pada tanggal 12 September 2018 s/d 9 Oktober 2018.
3. Peserta yang lolos babak final datang ke Universitas Negeri Malang untuk melakukan presentasi karya tulis yang telah di buat pada tanggal 27 Oktober 2018.
4. *Kunjungan lapangan* bagi peserta yang lolos babak final pada tanggal 28 Oktober 2018.

F. WAKTU PELAKSANAAN

Kegiatan final ini akan dilaksanakan pada :

hari/tanggal : Sabtu, 27 Oktober 2018
waktu : 08.00 – 13.30 WIB
tempat : Gedung O6 Jurusan Fisika FMIPA Universitas
Negeri Malang

Kegiatan kunjungan lapangan dan pengumuman juara akan dilaksanakan pada :

hari/tanggal : Minggu, 28 Oktober 2018
waktu : 07.00 – 14.00
tempat : Tempat wisata di Malang dan Gedung O6 FMIPA
Universitas Negeri Malang

G. PELAKSANA KEGIATAN

Pelaksanaan kegiatan ini adalah Himpunan Mahasiswa Jurusan Fisika Nucleon 2018 dengan susunan panitia (terlampir).

H. ANGGARAN DANA

Adapun rencana anggaran belanja untuk kegiatan Nucleon Paper Competition (Nuclear'C)adalah sebagai berikut :

SUMBER DANA:

PNBP	:Rp 1.000.000,00
KONTIBUSI PESERTA	:Rp 28.850.000,00
	<hr/>
	Rp 29.850.000,00 +

BIDANG, DIVISI : PENALARAN, KARYA ILMIAH

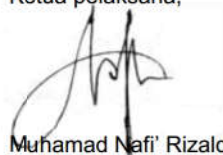
JUDUL KEGIATAN : Nucleon Paper Competition(Nuclear'C)

RAB PNBP

NO	URAIAN	VOL	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH (Rp)
1	Print(proposal kegiatan, lpj, proposal sponsor, surat, rundown acara, undangan)	115	Lembar	250,00	28.750,00
2	Fotokopi (proposal kegiatan, lpj, rundown acara, undangan)	115	Lembar	150,00	17.250,00
3	Jilid(proposal kegiatan, proposal sponsorship)	19	Bendel	2.000,00	38.000,00
4	Kertas A4	1	rim	40.000,00	40.000,00
5	Tinta printer	1	Buah	30.000,00	30.000,00
6	Banner ruang	3x1,5	M	80.000,00	80.000,00

7	Konsumsi juri	4	Kotak	15.000,00	60.000,00
8	Konsumsi panitia	54	Bungkus	7.000,00	378.000,00
9	Konsumsi tamu	4	Kotak	15.000,00	60.000,00
10	Snack juri	4	Kotak	8.500,00	34.000,00
11	Snack tamu	4	Kotak	8.500,00	34.000,00
12	Air botol mineral	4	Dus	40.000,00	200.000,00
JUMLAH					1.000.000,00

Malang, 16 Mei 2018
Ketua pelaksana,



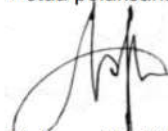
Muhamad Nafi' Rizaldi
NIM 170321612559

RAB KONTRIBUSI PESERTA

N O	URAIAN	VOL	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH (Rp)
1	Print(form + Abstrak,full paper, presesnsi kehadiran, presensi <i>kunjungan lapangan</i> , lembar penilaian, <i>job description</i>)	1834	Lembar	250,00	458.500,00
2	Fotokopi jobdesc	40	lembar	150,00	6.000,00
3	Cetak tulisan juara	4	Buah	50.000,00	200.000,00
4	Amplop	25	Buah	1.500,00	37.500,00
5	ID Card	60	Buah	4.000,00	240.000,00
6	Piagam Finalis	25	Lembar	4.000,00	100.000,00
7	Sertifikat	31	Lembar	3.000,00	93.000,00
8	Stiker	50	Buah	3.000,00	150.000,00
9	Blocknote	50	Buah	5.000,00	250.000,00
10	Map	50	Buah	2.000,00	100.000,00
11	Snack Peserta	50	Buah	8.000,00	400.000,00
12	Konsumsi Peserta	100	Buah	15.000,00	1.500.000,00
13	Air Mineral Gelas	7	Dus	25.000,00	175.000,00
14	Hadiah Juara 1	1	Tim	3.000.000,00	3.000.000,00
15	Hadiah Juara 2	1	Tim	2.000.000,00	2.000.000,00
16	Hadiah juara 3	1	Tim	1.000.000,00	1.000.000,00
17	Hadiah best speaker	3	Tim	500.000,00	1.500.000,00
18	Piala juara 1 2 3	3	Tim	600.000,00	1.800.000,00
19	Sewa penginapan	10	Kamar	400.000,00	4.000.000,00
20	Sewa bus	1	Buah	1.000.000,00	1.000.000,00
21	Juri			1.000.000,00	1000.000,00
22	Pamphlet	40	lembar	3.000,00	120.000,00
23	Leaflet	100	Lembar	500,00	50.000,00
24	Air gallon	2	Buah	20.000,00	40.000,00
25	Sewa sopir	1	Orang	500.000,00	500.000,00

26	Tiket masuk jatim park	50	Orang	150.000,00	7.500.000,00
27	Pigora	6	Buah	70.000,00	420.000,00
28	Sterofom	4x2	Buah	30.000,00	60.000,00
29	Transpot ke penginapan	1	Mobil	1.000.000,00	1.000.000,00
30	Konsumsi	10	Kotak	15.000,00	150.000,00
JUMLAH					28.850.000,00

Malang, 16 Mei 2018
Ketua pelaksana,



Muhamad Nafi' Rizaldi
NIM 170321612559

I. SUSUNAN PANITIA

(Terlampir)

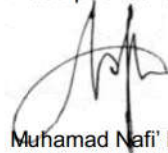
J. SUSUNAN ACARA

(Terlampir)

K. PENUTUP

Demikian proposal ini kami buat untuk dapat digunakan sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan Nucleon Paper Competition (Nuclear'C). Kami mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang membantu pelaksanaan kegiatan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan rahmat, bimbingan, kekuatan, dan kemudahan dalam rangka melancarkan seluruh rangkaian kegiatan.

Malang, 16 Mei 2018
Ketua pelaksana,



Muhamad Nafi' Rizaldi
NIM 170321612559

Lampiran i

**SUSUNAN PANITIA
NUCLEON PHYSICS COMPETITION
HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN (HMJ) FISIKA NUCLEON 2018**

- Pelindung** : Dekan FMIPA Universitas Negeri Malang
Dr. Markus Diantoro, M.Si.
- Penanggung Jawab**: Wakil Dekan III FMIPA Universitas Negeri Malang
Dr. Fatchur Rohman, M.Si.
- Penasehat** : Ketua Jurusan Fisika FMIPA UM
Dr. Sentot Kusairi, S.Pd, M.Si.
Pembimbing HMJ Fisika Nucleon FMIPA UM
Nurul Hidayat, M.Si.
- Panitia Pengarah** : Mochamad Khoirul Rifai
Laras Wastiti
Nur Affah
Seli Aditya
- Panitia Pengawas**
- Koordinator** : Nizar Velayati Difa
- Anggota** : Lita Novi Nirmala
Syah Reza Pratama
Loren Mei Fanzanti Armando
- Panitia Pelaksana**
- Ketua Pelaksana** : Muhamad Nafi' Rizaldi
- Sekretaris Pelaksana** : Dita Fitrin Nurilyasari
- Bendahara Pelaksana** : Nora Anggraini

Seksi-Seksi

1. Sie Acara

Steering Committee : Adela Uzlatas Sholichah
Haulina Chesnanda Azzahra
Sahal Fawaiz

Koordinator : Winna Aurellia

Anggota : Harist Permana Sandy
Ika Pratiwi Wulandari
Lisa Amalia Iksan

2. Sie Humas Dan Publikasi

Steering Committee : Nada Shofura Faradyana
Ismah Lutfiyah
Khikmatur Rahmawati Wachidatul R.

Koordinator : Desy Aditya Lutfa Isnaini

Anggota : Bargazi Tanzilul hakim
Hariyanto Hidayat
Wida Puteri Agista
Yumba Putri Kusumawardhani

3. Sie Sponsor

Steering Committee : Chanita Helma Wahyu Pangestu
Nunung Intan Sari

Koordinator : Prasetyo Adiinegoro

Anggota : Aldian Dwi Krisnawan
Anissya Ratna Juwita
Vani Rahmah Sari

4. Sie Perlengkapan

Steering Committee : Dimas Mahendra
Faiq Nur Saidah

Koordinator : Fadhil Fathurochman

Anggota : Alfiana Dewi Febryanti
Elzha Tri Rahmawanti
Lutfi Mahmudah
Muhammad Faisal Mahfuzh Alfarisi

5. Sie Kesekretariatan

Steering Committee : Nur Faizana Maulidah 'Ilmi
Nurma Ari Sofa

Koordinator : Ulfa Rizki Devianti

Anggota : Nadya Eka Agustin Ermalita
Yuli Maulidya Pratiwi

6. Sie Konsumsi

Steering Committee : Desy Fransiska Ayu
Maulia Ingganis Muriantika

Koordinator : Adinda Muthia Fala

Anggota : Anita
Muhammad Hisyam Habani

7. Sie Dekorasi, Dan Dokumentasi

Steering Committee : Assa Eka Oktaviani
Imaduddin Faris

Koordinator : Ilham Dias Fajariman

Anggota : Ramzha Ayusna Putri
Sri Ainayah Ariadi Putri

Ketua pelaksana,



Muhamad Nafi' Rizaldi
NIM 170321612559

Lampiran ii

**SUSUNAN ACARA
NUCLEON PHYSICS COMPETITION**

HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN (HMJ) FISIKA NUCLEON 2018

Hari,Tanggal	Agenda Acara	Waktu
Sabtu, 27 Oktober 2018	Registrasi Ulang	08.00 –09.00
	Pembukaan <ul style="list-style-type: none">➤ MC membuka acara➤ Sambutan-Sambutan :<ol style="list-style-type: none">1. Ketua Pelaksana Nuclear’C 20182. Ketua Umum HMJ Fisika “Nucleon”3. Pembina HMJ Fisika “Nucleon”4. Ketua Jurusan Fisika➤ Pembukaan Rangkaian Acara final Nuclear’C 2018 oleh Ketua Jurusan Fisika➤ MC Menutup Acara Pembukaan	09.00 – 09.30
	Pembacaan Tata Tertib babak final Nuclear’C	09.30 – 09.40
	Babak final <ul style="list-style-type: none">➤ Presentasi➤ Tanya Jawab➤ Ice breaking	09.40 – 12.40
	ISHOMA	12.40 – 13.20
	Briefing Penginapan	13.20 – 13.30

Minggu, 28 Oktober 2018	Pembagian konsumsi	07.00 – 07.15
	Briefing Kunjungan lapangan	07.15 – 07.30
	Kunjungan lapangan <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wisata Jodipan ➤ Kampung Biru ➤ Jatim Park 	07.30 – 12.00
	Ishoma <ul style="list-style-type: none"> ➤ Peserta diberi konsumsi 	12.00 – 13.00
	Penutupan <ul style="list-style-type: none"> ➤ MC membuka acara penutupan Nuclear'C ➤ Sambutan-Sambutan : <ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Pelaksana LKTI 2018 2. Ketua Umum HMJ Fisika "Nucleon" 3. Pembina HMJ Fisika "Nucleon" 4. Ketua Jurusan Fisika ➤ Penutupan Rangkaian Acara final Nuclear'C 2018 oleh Ketua Jurusan Fisika ➤ MC Menutup Acara Penutupan 	13.00 – 14.00

Ketua pelaksana,



Muhamad Nafi' Rizaldi
NIM 170321612559