



HALAMAN PENGESAHAN

1. Nama Kegiatan : MIPA EXPO XIII 2019
2. Nama Organisasi : BEM FMIPA UNRI
3. Ketua Pelaksana
Nama Lengkap : Hafidz Wandrifo I
NIM : 1503113109
Program Studi : Sistem Informasi
Narahubung : 082285991208
4. Jumlah Panitia : 95 Orang
5. Pembina Organisasi
Nama Lengkap : Dr. Iwantono, M.Phil
NIP : 196903251994021002
Narahubung : 081266076856
6. Tempat Pelaksana : Kampus FMIPA UNRI
7. Waktu Pelaksana : 11-16 Februari 2019
8. Biaya Total : Rp 285.350.000,00

Pekanbaru, 01 Desember 2018

Ketua Pelaksana

Hafidz Wandrifo I
NIM. 1503113109

Sekretaris Pelaksana

Melan Permata Sari
NIM. 1503113508

Menyetujui,
Ketua Umum DPM
FMIPA UNRI

Ahmad Ardiansyah
NIM. 1503122564

Mengetahui,
Gubernur Mahasiswa
BEM FMIPA UNRI

Syaiful Ardi
NIM. 1503117175

Menyetujui,
Dekan Bidang Kemahasiswaan,
Kecerasan dan Alumni
FMIPA UNRI



Dr. Iwantono, M.Phil
NIP. 196903251994021002



I. LATAR BELAKANG

Mahasiswa dipandang sebagai figur intelektual yang memiliki pengetahuan luas dan professional dengan bidang keahliannya. Mahasiswa diharuskan memiliki kemampuan dalam berpikir, berbicara, bersikap dan yang terpenting berkepribadian mandiri, sehingga segala aktivitasnya menjadi tolak ukur atau standar bagi masyarakat secara keseluruhan disegala strata. Mahasiswa harus dibekali dengan bekal moral dan pengetahuan untuk dapat menjalankan fungsinya secara konsekuen dan berkelanjutan, sehingga tidak salah apabila mahasiswa sering dianggap sebagai *agent of change* dalam kehidupan bermasyarakat.

Tri Dharma Perguruan Tinggi menggambarkan mahasiswa sebagai seorang yang berkepribadian positif, berilmu pengetahuan dan bernalar tinggi untuk senantiasa mengabdikan diri kepada masyarakat. Tri Dharma perguruan tinggi harus selalu direalisasikan dalam kehidupan kampus, masyarakat, bangsa dan Negara. Mahasiswa harus memiliki landasan kebudayaan sehingga mahasiswa mampu menjadi seorang Saintis muda yang tetap menjunjung tinggi nilai nilai budaya.

Universitas Riau sebagai salah satu Universitas terkemuka di regional Sumatera melalui Fakultas MIPA memiliki tanggungjawab dalam mewujudkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas dan berbudaya. Implementasi dari usaha ini tidak hanya dilakukan terhadap para mahasiswa, namun pembangunan SDM juga dilakukan secara luas di lingkungan masyarakat melalui kegiatan akademis dan kompetensi, seperti rangkaian kegiatan *expo* yang bertujuan untuk memperkenalkan lingkungan kampus sekaligus wadah pengabdian masyarakat untuk mengenalkan sains dan mempertahankan nilai nilai budaya melayu yang akrab dengan masyarakat Riau. Karena itu, perlulah dibentuk kegiatan *expo* di lingkungan FMIPA UNRI. Secara khusus kegiatan ini diberi nama dengan MIPA EXPO.

MIPA EXPO merupakan kegiatan yang dilakukan oleh BEM FMIPA UNRI bekerja sama dengan himpunan kelembagaan mahasiswa di lingkungan FMIPA serta turut didukung oleh Dekanat FMIPA UNRI. Adapun kelembagaan yang ada di lingkungan FMIPA diantaranya adalah :

1. Himpunan Mahasiswa Matematika (HIMASKA).
2. Himpunan Mahasiswa Kimia (HIMAKI).
3. Himpunan Mahasiswa Fisika (HIMAFI).
4. Himpunan Mahasiswa Biologi (HIMABIO).
5. Himpunan Mahasiswa Ilmu Komputer (HIMALKOM)



6. Aliansi Keluarga Mahasiswa Islam (ALKAMIL).
7. Kelompok Pecinta Alam (KPA EMC²).

MIPA EXPO telah dilaksanakan sebanyak 12 kali periode (tahun 2007 hingga 2018). Segala puji kepada Tuhan Yang Maha Esa. MIPA EXPO kembali dilanjutkan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau (FMIPA UNRI). Kami sangat bersyukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena pada tahun 2019, penyelenggaraan MIPA EXPO telah memasuki gelaran yang ketigabelas. Penyelenggaraan MIPA EXPO mengalami peningkatan dari segi kualitas dan cakupan wilayah penyelenggaraannya. Tahun 2018, MIPA EXPO XII sukses dilaksanakan dengan antusias peserta yang besar.

Pelaksanaan yang ketigabelas ini mengkolaborasikan sisi menarik dari sains dengan gemerlapnya budaya melayu yang dirancang dalam rangkaian acara dan perlombaan yang kami persembahkan, adapun acara dan perlombaan yang dihadirkan adalah berupa Olimpiade Sains Siswa, Olimpiade Sains Mahasiswa, Pesona Sains Siswa, Solois Melayu, Seminar Riset dan Kerja dan sejumlah kegiatan lain yang bermanfaat demi mewujudkan jiwa Sainstist muda yang memegang erat nilai nilai budaya melayu.

I. NAMA DAN TEMA KEGIATAN

Nama kegiatan ini adalah MIPA EXPO XIII dengan tema “*Optimalisasi Peran Generasi Milenial Bidang Sains dan Teknologi di Era Revolusi Industri 4.0*”.

II. TUJUAN KEGIATAN

MIPA EXPO memiliki tujuan yang harus diwujudkan diantaranya:

1. Memperkenalkan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau (FMIPA UNRI) sebagai fakultas sains terbaik di Provinsi Riau tingkat Regional Sumatera hingga Nasional.
2. Menjadikan MIPA EXPO XIII 2019 sebagai sistem penyeleksian kemampuan siswa maupun mahasiswa dalam mata pelajaran sains yang dijadikan tolak ukur kemampuan berkompetisi dalam olimpiade.
3. Membentuk jiwa kompetensi dan kreatif pada mahasiswa maupun siswa dalam mengembangkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
4. Menciptakan siswa maupun mahasiswa yang selalu berinovasi di era globalisasi.



III. WAKTU DAN TEMPAT KEGIATAN

Kegiatan MIPA EXPO XIII akan dilaksanakan pada :

hari/tanggal : Senin-Sabtu/11-16 Februari 2019

tempat : Kampus FMIPA UNRI

IV. SASARAN KEGIATAN

Sasaran kegiatan MIPA EXPO XIII adalah Siswa dan Mahasiswa wilayah Regional Sumatera dan Nasional.

V. BENTUK DAN JENIS KEGIATAN

1. Akademik :

a. Seminar Riset dan Kerja

Seminar ini menyajikan materi yang berhubungan dengan dunia pekerjaan. Materi seminar akan disampaikan oleh perwakilan dari perusahaan yang terlibat kerjasama dalam ajang MIPA EXPO XIII.

b. Olimpiade Sains Siswa

Olimpiade Sains Siswa (OSS) merupakan olimpiade yang melibatkan siswa-siswi sebagai peserta olimpiade. Ruang lingkup untuk pelaksanaan OSS tahun ini mencakup wilayah Regional Sumatera. Dalam pelaksanaannya, OSS terbagi kedalam beberapa bidang olimpiade yang masing-masing bidang olimpiade tersebut dikoordinir oleh beberapa lembaga yang ada di lingkungan FMIPA UNRI. Bidang-bidang olimpiade tersebut yakni:

1. Bidang Fisika oleh Himpunan Mahasiswa Fisika (HIMAFI)
2. Bidang Kimia oleh Himpunan Mahasiswa Kimia (HIMAKI)
3. Bidang Biologi oleh Himpunan Mahasiswa Biologi (HIMABIO)
4. Bidang Matematika oleh Himpunan Mahasiswa Matematika (HIMASKA)
5. Bidang Sains-Islami oleh Aliansi Keluarga Islam (ALKAMIL)
6. Bidang Ilmu Komputer oleh Himpunan Mahasiswa Ilmu Komputer (HIMALKOM)

Teknis pelaksanaan olimpiade diserahkan kepada masing-masing lembaga, mulai dari pengadaan soal, penentuan tim pengawas dan tim pemeriksa soal, hingga mekanisme



pelaksanaan olimpiade. Untuk memaksimalkan pelaksanaan olimpiade, masing-masing lembaga membentuk panitia kecil yang akan berkonsolidasi dan berkoordinasi dengan Tim Olimpiade dibawah arahan Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FMIPA UNRI.

c. Olimpiade Sains Mahasiswa

Olimpiade Sains Mahasiswa (OSM) merupakan olimpiade yang melibatkan mahasiswa/i sebagai peserta olimpiade. Ruang lingkup untuk pelaksanaan OSM tahun ini mencakup wilayah Nasional Indonesia. Dalam pelaksanaannya, OSM terbagi kedalam beberapa bidang olimpiade yang masing-masing bidang olimpiade tersebut dikoordinir oleh beberapa lembaga yang ada di lingkungan FMIPA UNRI.

d. Pesona Sains Siswa

Tahapan Pesona Sains terdiri dari 3 (tiga) babak yaitu : babak penyisihan, babak semifinal dan babak final. Peserta merupakan tim yang terdiri dari 3 orang. Hanya 3 tim terbaik yang berhak memperoleh gelar pemenang untuk kategori siswa.

e. Rangkaing 1

Rangkaing 1 terdiri dari 5 babak soal yaitu :babak perkuliahan, babak kuis, babak ujian tengah semester, babak praktikum, babak ujian akhir semester dan babak kompre. Hanya 1 orang peserta yang tersisa yang berhak melaju ke babak kompre yang nantinya akan memperoleh gelar Rangkaing 1 dan memperoleh hadiah yang telah disiapkan oleh panitia.

f. Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN)

Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional merupakan ajang untuk membudayakan mahasiswa untuk berpikir kritis dan solutif terhadap lingkungan sekitarnya.

g. Lomba Teknologi Tepat Guna

Teknologi Tepat Guna merupakan ajang dalam pembuatan teknologi yang dirancang oleh pelajar agar dapat disesuaikan dengan aspek-aspek lingkungan yang hemat sumber daya , mudah dirawat dan berdampak positif bagi lingkungan. Dimana setiap peserta akan disuruh membuat 50% design rancangannya dan 50% lagi akan dilanjutkan dilokasi perlombaan.

h. Essay

Essay merupakan ajang untuk membiasakan mahasiswa untuk menulis agar mahasiswa mampu berfikir kritis dan menuangkan ide ke dalam bentuk tulisan.



2. Seni :

a. Solois Melayu

Mewujudkan apresiasi masyarakat kampus Universitas Riau, kami memberikan kesempatan kepada pelajar maupun mahasiswa se-Riau untuk menunjukkan kebolehannya dalam membawakan lagu-lagu melayu. Setiap peserta harus menyayikan satu lagu wajib dan lagu pilihan..

b. Lomba Musikalisasi Puisi

Musikalisasi Puisi merupakan ajang seni untuk membiasakan pelajar dalam membangkitkan imajinasi dan mendorong daya berpikir yang nantinya akan menimbulkan kesenangan dan hiburan.

c. Lomba Teater

Dalam mengembangkan bakat pelajar maupun mahasiswa se-Riau, kami memberikan kesempatan untuk menunjukkan kebolehan peserta dalam ajang pertunjukkan teater. Dimana setiap peserta akan menampilkan bakatnya sesuai tema dan durasi yang telah ditetapkan oleh panitia.

d. Lomba Tari Kreasi Melayu

Tari Kreasi Melayu terdiri dari 5 orang setiap tim nya. Dimana setiap tim harus menampilkan tarian dengan mengkolaborasikan gerakan dan musik melayu.

e. Lomba Kreasi Stand Himpunan Mahasiswa

Panitia menyediakan stand kosong yang kemudian akan diisi oleh lembaga-lembaga di lingkungan FMIPA UNRI.

f. Fotografi

Lomba fotografi ini ditujukan untuk Mahasiswa/I se Provinsi Riau. Lokasi pengambilan foto terdapat di wilayah sekitar tempat tinggal peserta dan berada di kawasan wilayah Indonesia. Latar atau background dari foto merupakan keindahan alam.

g. Cooking Competition FMIPA

Peserta lomba memasak ditujukan kepada mahasiswa FMIPA UNRI dengan bahan pokok yang telah disediakan panitia MIPA EXPO XIII.

h. Lomba Mading 3D

Peserta lomba madding 3D adalah tim yang terdiri dari 3 orang siswa SMA/ sederajat se-Riau dengan tema *“Optimalisasi Peran Generasi Milenial Bidang Sains dan Teknologi di Era Revolusi Industri 4.0”*.



i. Lomba Akustik (umum)

Peserta lomba akustik adalah tim yang terdiri dari 3 hingga 5 orang dan menampilkan dua buah lagu, satu lagu wajib dan satu lagu pilihan.

VI. SUSUNAN KEPANITIAAN

Adapun susunan kepanitiaan *terlampir*.

VII. SUSUNAN ACARA

Adapun susunan acara *terlampir*.

VIII. ESTIMASI BIAYA

Adapun estimasi biaya *terlampir*.

IX. PENUTUP

Demikian proposal ini dibuat untuk dijadikan acuan dalam pelaksanaan kegiatan. Peran serta dan partisipasi semua pihak sangat kami harapkan demi kelancaran kegiatan ini. Atas perhatian, kerjasama dan partisipasinya kami mengucapkan terima kasih.

Pekanbaru, 28 November 2018

Panitia pelaksana MIPA EXPO XIII

Ketua Pelaksana

Hafidz Wandrifo I
NIM. 1503113109

Sekretaris Pelaksana

Melan Permata Sari
NIM. 1503113508

Mengetahui,

**Rektor Mahasiswa
BEM FMIPA UNRI**



Syaiful Ardi
NIM. 1503117175



Lampiran II

SUSUNAN ACARA MIPA EXPO XIII 2019
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS RIAU

Hari/Tanggal	waktu	Kegiatan	Keterangan
Sabtu, 2 Februari 2019	14.00-16.00	<i>Technical Meeting</i>	Auditorium FMIPA
Senin, 11 Februari 2019	08.00-10.00	<i>Grand Opening MIPA EXPO</i>	Auditorium FMIPA
	10.00-12.00	Babak Penyisihan Pesona Sains Siswa	Ruang Kuliah
	10.00-12.00	Tari Kreasi Melayu	Auditorium FMIPA
	12.00-13.30	ISHOMA	
	14.00-16.00	Tari Kreasi Melayu	Auditorium FMIPA
Selasa, 12 Februari 2019	08.00-16.00	Semifinal Pesona Sains Siswa	Auditorium FMIPA
	09.00-12.00	Mading 3D	Depan Jurusan Biologi
	13.00-16.00	Lomba Memasak (Lembaga Se-FMIPA)	DPR FMIPA
	16.00- Selesai	Fotografi	DPR FMIPA



Rabu, 13 Februari 2019	08.00-12.00	Final Pesona Sains Siswa	Auditorium FMIPA
	08.00-selesai	Lomba Solois Melayu (Umum Se-Pekanbaru)	DPR FMIPA
	12.00-13.30	ISHOMA	
	13.00-16.00	Teknologi Tepat Guna	DPR FMIPA
Kamis, 14 Februari 2019	08.00-12.00	Semifinal Olimpiade Sains Siswa	Ruang Kuliah
	08.00-12.00	Penyisihan Olimpiade Sains Mahasiswa	Ruang Kuliah
	09.00-12.00	Seminar Riset dan Kerja	Auditorium FMIPA
	09.00-11.00	Musikalisasi Puisi	DPR FMIPA
	12.00-13.30	ISHOMA	
	14.00-16.00	Teater	Auditorium FMIPA
	16.00-selesai	Rangking 1 (Umum)	DPR FMIPA
Jum'at, 15 Februari 2019	08.00-10.00	 Final OSM	Ruang Kuliah
	09.00-10.30	Presentasi LKTIN	Ruang Kuliah
	10.00-selesai	Lomba Akustik	DPR FMIPA
	11.30-13.30	ISHOMA	
	13.30-15.30	Praktikum Final Olimpiade Sains Siswa	Laboratorium FMIPA
	13.30-selesai	Excursion	UNRI
Sabtu, 16 Februari 2019	08.00-11.30	Penutupan dan Pengumuman Pemenang dan Penyerahan Hadiah	Auditorium FMIPA



Lampiran III

**ESTIMASI DANA MIPA EXPO XIII 2019
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS RIAU**

No	Jenis Pengeluaran		Harga Satuan/Unit (Rp)	Satuan/Unit	Jumlah (Rp)
ACARA					
1	Hadiah Fotografi	Juara I	250.000,00	1 Buah	250.000,00
2		Juara II	200.000,00	1 Buah	200.000,00
3		Juara III	150.000,00	1 Buah	150.000,00
4	Hadiah	Juara I	1.200.000,00	1 Buah	1.200.000,00
5	Teknologi Tepat Guna	Juara II	700.000,00	1 Buah	700.000,00
6		Juara III	400.000,00	1 Buah	400.000,00
7	Hadiah Solois Lagu Melayu	Juara I	500.000,00	1 Buah	500.000,00
8		Juara II	300.000,00	1 Buah	300.000,00
9		Juara III	200.000,00	1 Buah	200.000,00
10	Hadiah Lomba LKTIN	Juara I	1.000.000,00	1 Buah	1.000.000,00
11		Juara II	750.000,00	1 Buah	750.000,00
12		Juara III	500.000,00	1 Buah	500.000,00
13	Hadiah Pesona Sains Siswa	Juara I	1.200.000,00	1 Buah	1.200.000,00
14		Juara II	600.000,00	1 Buah	00.000,00
15		Juara III	300.000,00	1 Buah	0.000,00
16	Hadiah Lomba Mading 3 D	Juara I	1.200.000,00	1 Buah	1.200.000,00
17		Juara II	750.000,00	1 Buah	750.000,00
18		Juara III	300.000,00	1 Buah	300.000,00
19	Hadiah Lomba Akustik	Juara I	700.000,00	1 Buah	700.000,00
20		Juara II	400.000,00	1 Buah	400.000,00
21		Juara III	250.000,00	1 Buah	250.000,00
22	Hadiah Lomba	Juara I	500.000,00	1 Buah	500.000,00



**PANITIA PELAKSANA MIPA EXPO XIII
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FMIPA UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya KM. 12,5 Simpang baru
Pekanbaru, Riau.

23	Essay	Juara II	350.000,00	1 Buah	350.000,00
24		Juara III	250.000,00	1 Buah	250.000,00
25	Hadiah Tari Kreasi Melayu	Juara I	1.500.000,00	1 Buah	1.500.000,00
		Juara II	1000.000,00	1 Buah	1.000.000,00
		Juara III	500.000,00	1 Buah	500.000,00
26	Hadiah Teater	Juara I	1.200.000,00	1 Buah	1.200.000,00
		Juara II	750.000,00	1 Buah	750.000,00
		Juara III	400.000,00	1 Buah	400.000,00
27	Hadiah Musikalisasi Puisi	Juara I	750.000,00	1 Buah	750.000,00
		Juara II	400.000,00	1 Buah	400.000,00
		Juara III	200.000,00	1 Buah	200.000,00
28	Hadiah Lomba Kreasi Stand Mahasiswa		300.000,00	1 Buah	300.000,00
29	Hadiah Lomba Masak Kelembagaan		300.000,00	1 Buah	300.000,00
30	Hadiah Rangking Satu		750.000,00	1 Buah	750.000,00
31	Honor Juri		400.000,00	33 Orang	13.200.000,00
32	Kit Seminar Riset dan Kerja		10.000,00	200 Buah	2.000.000,00
33	Pemateri Seminar Riset dan Kerja		500.000,00	2 Orang	1.000.000,00
34	Pulsa		7.000,00	14 Pcs	98.000,00
Jumlah					34.848.000,00
PERLENGKAPAN					
1	Sewa <i>Pick Up</i>		100.000,00	2 Hari	200.000,00
2	Cat Minyak + <i>Tinner</i>		100.000,00	6 Kaleng	600.000,00
3	Tali Tambang		10.000,00	50 Meter	500.000,00
4	Isi Hekter 23/10		20.000,00	1 Kotak	20.000,00
5	<i>Tras Bag</i>		30.000,00	20 Pcs	600.000,00
6	Paku Payung		25.000,00	2 Pack	50.000,00
7	Jarum Pentul W		3.000,00	8 Set	24.000,00
8	Pembelian Peralatan Perlengkapan		350.000,00	1 Set	350.000,00
9	Sewa <i>Sound System</i> @6hari		500.000,00	1 Set	3.000.000,00



**PANITIA PELAKSANA MIPA EXPO XIII
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FMIPA UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya KM. 12,5 Simpang baru
Pekanbaru, Riau.

10	Paku	30.000,00	5 Kg	90.000,00
11	Tali Rafia	9.000,00	10 Gulung	90.000,00
12	Lakban Hitam	18.000,00	5 Gulung	90.000,00
13	Isolasi Merah	10.000,00	4 Gulung	40.000,00
14	Lakban Merah	18.000,00	2 Gulung	36.000,00
15	<i>Tripleks</i>	100.000,00	10 Lembar	1.000.000,00
16	Kertas Padi	3.000,00	10 Lembar	30.000,00
17	Kertas Kilat	4.000,00	5 Lembar	20.000,00
18	Sewa Tanaman Hias @8 hari	8.000,00	20 Buah	1.280.000,00
19	Lampu <i>Lampion</i>	20.000,00	20 Buah	400.000,00
20	Sewa Umbul-Umbul	25.000,00	15 Buah	375.000,00
21	Kuas Cat	20.000,00	5 Buah	100.000,00
22	<i>Baterai Mix (Alkhalik)</i>	15.000,00	5 Buah	75.000,00
23	Pembelian Cok Sambung	300.000,00	2 Buah	600.000,00
24	Lampu Tembak	500.000,00	2 Buah	1.000.000,00
25	Meteran 7,5m	45.000,00	1 Buah	45.000,00
26	Sewa Selayar	480.000,00	1 Buah	480.000,00
27	Pembuatan Gapura	2.000.000,00	1 Buah	2.000.000,00
28	Martil	50.000,00	1 Buah	50.000,00
29	Gergaji	70.000,00	1 Buah	70.000,00
30	Kikir	35.000,00	1 Buah	35.000,00
31	Pahat	25.000,00	1 Buah	25.000,00
32	Hekter Tembak	190.000,00	1 Buah	190.000,00
33	Sewa Bel	400.000,00	1 Buah	400.000,00
34	Kayu	80.000,00	30 Batang	2.400.000,00
35	Kayu <i>Broti</i>	20.000,00	25 Batang	500.000,00
36	Pembelian Batang Kayu <i>Reng</i>	13.000,00	6 Batang	78.000,00
Jumlah				16.843.000,00
KESTARI				
1	Pengadaan Soal Olimpiade Sains Siswa Semifinal Dan Final	2.000,00	1.500 Rangkap	3.000.000,00
2	Pengadaan Soal Olimpiade Sains	1.500,00	600 Rangkap	900.000,00



**PANITIA PELAKSANA MIPA EXPO XIII
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FMIPA UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya KM. 12,5 Simpang baru
Pekanbaru, Riau.

	Mahasiswa Tahap Seleksi			
3	Pengadaan Soal Olimpiade Sains Mahasiswa Tahap Semifinal Dan Final	2.000,00	200 Rangkap	400.000,00
4	Name Tag Peserta	2.000,00	350 Buah	700.000,00
5	Name Tag Panitia	4.000,00	115 Buah	460.000,00
6	Goodie Bag	6.000,00	100 Buah	600.000,00
7	Map Kertas Batik	10.000,00	70 Buah	700.000,00
8	Kuitansi	6.000,00	45 Buah	270.000,00
9	Penggaris Besi	7.000,00	10 Buah	70.000,00
10	Gunting	10.000,00	10 Buah	100.000,00
11	Pisau Cutter	8.000,00	10 Buah	80.000,00
12	Staples Kecil	30.000,00	7 Buah	210.000,00
13	Buku Folio	15.000,00	3 Buah	45.000,00
14	Stapler Besar	70.000,00	2 Buah	140.000,00
15	Pemotong Kertas	200.000,00	1 Buah	200.000,00
16	Uang Kebersihan PKU	250.000,00	1 Kali	250.000,00
17	Tinta Printer Brother	100.000,00	10 Set	1.000.000,00
18	Tinta Printer Epson	100.000,00	10 Set	1.000.000,00
19	Kertas Sertifikat	80.000,00	50 Pack	4.000.000,00
20	Amplop Padi	50.000,00	35 Pack	1.750.000,00
21	Kertas Jilid	55.000,00	2 Pack	110.000,00
22	Kertas HVS A4	45.000,00	20 Rim	900.000,00
23	Kertas HVS F4	40.000,00	15 Rim	600.000,00
24	Kertas Buram	30.000,00	10 Rim	300.000,00
25	Isolasi Putih	2.000,00	30 Gulung	60.000,00
26	Isolasi Hitam Besar	17.000,00	20 Gulung	340.000,00
27	Isolasi Hitam Kecil	7.000,00	20 Gulung	140.000,00
28	Double Tape Kecil	2.500,00	20 Gulung	50.000,00
29	Double Tape Besar	15.000,00	10 Gulung	150.000,00
30	Lakban Coklat Besar	8.000,00	15 Gulung	120.000,00
31	Pena	20.000,00	30 Kotak	600.000,00



**PANITIA PELAKSANA MIPA EXPO XIII
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FMIPA UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya KM. 12,5 Simpang baru
Pekanbaru, Riau.

32	Amplop Putih	35.000,00	10 Kotak	350.000,00
33	Paku Mading	8.000,00	3 Kotak	24.000,00
34	Isi <i>Stapler</i> Besar	45.000,00	3 Kotak	135.000,00
35	Isi <i>Staples</i> kecil	45.000,00	2 Kotak	90.000,00
36	Pena Tanda Tangan	60.000,00	2 Kotak	120.000,00
37	Spidol	35.000,00	2 Kotak	70.000,00
38	Penjepit Kertas	10.000,00	2 Kotak	20.000,00
39	Isi <i>Cutter</i>	54.000,00	1 Kotak	54.000,00
40	Lem Kertas	24.000,00	1 Kotak	24.000,00
Jumlah				20.132.000,00
DEKORASI				
1	Kain Meteran	15.000,00	10 Meter	150.000,00
2	Cetak Spanduk <i>Icon</i>	40.000,00	1 Meter	40.000,00
3	<i>Double Tape</i> Sedang	8.000,00	4 Gulung	32.000,00
4	<i>Double Tape</i> Tebal	15.000,00	2 Gulung	30.000,00
5	Benang <i>Nilon</i>	5.000,00	2 Gulung	10.000,00
6	Kawat	35.000,00	2 Gulung	70.000,00
7	Kawat <i>Souvenir</i>	20.000,00	2 Gulung	40.000,00
8	Pita Gulungan	10.000,00	2 Gulung	20.000,00
9	Tali Rrafia	25.000,00	1 Gulung	25.000,00
10	Balon <i>Metalic</i>	15.000,00	5 Bungkus	75.000,00
11	Kertas <i>Origami</i>	5.000,00	4 Bungkus	20.000,00
12	Kertas <i>Krep</i> Besar	3.000,00	40 Lembar	120.000,00
13	Karton <i>Manila</i> Warna	3.000,00	15 Lembar	45.000,00
14	Karton Hitam (<i>Cloud</i>)	3.000,00	10 Lembar	30.000,00
15	<i>Tripleks</i> @6 mm	100.000,00	2 Lembar	200.000,00
16	<i>Styrofoam</i>	10.000,00	2 Lembar	20.000,00
17	<i>Broti</i> Kecil	15.000,00	5 Buah	75.000,00
18	<i>Broti</i> Besar	20.000,00	2 Buah	40.000,00
19	Spidol <i>Metalic</i>	15.000,00	1 Buah	15.000,00
20	Peminjaman Pot Bunga	200.000,00	1 Buah	200.000,00
21	Kapas	25.000,00	2 <i>Pack</i>	50.000,00



**PANITIA PELAKSANA MIPA EXPO XIII
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FMIPA UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya KM. 12,5 Simpang baru
Pekanbaru, Riau.

22	Plastik Jilid	50.000,00	1 Pack	50.000,00
23	Daun Plastik	75.000,00	4 Set	300.000,00
24	Palet Kayu	15.000,00	3 Set	45.000,00
25	Set Papan Tulis+Kapur	100.000,00	1 Set	100.000,00
26	Cat Semprot	25.000,00	4 Kaleng	100.000,00
27	Glitter	5.000,00	5 Botol	25.000,00
28	Kain Jilbab Warna	10.000,00	20 Buah	200.000,00
Jumlah				2.127.000,00

HUMAS DAN DOKUMENTASI (HID)

1	Spanduk @0,5m x 7,5m	35.000,00	25 Lembar	875.000,00
2	Baliho	300.000,00	3 Lembar	900.000,00
3	Spanduk Backdrop @6m x 5m	800.000,00	2 Lembar	1.600.000,00
4	Spanduk @3 m x 2 m	120.000,00	2 Lembar	240.000,00
5	Pamflet @1 Rim	1.200.000,00	1 Rim	1.200.000,00
6	Sewa Kamera	800.000,00	6 Buah	4.800.000,00
7	Plakat Pemateri Seminar	35.000,00	6 Buah	210.000,00
8	Plakat Moderator	35.000,00	4 Buah	140.000,00
9	Stempel	90.000,00	1 Buah	90.000,00
10	Id card	5.000,00	80 Buah	400.000,00
11	Pembuatan Baju Panitia	75.000,00	85 Pcs	6.375.000,00
Jumlah				16.830.000,00

OLIMPIADE

1	Hadiah	Juara 1	2.000.000,00	8 Buah	16.000.000,00
2	Olimpiade Sains Siswa	Juara 2	1.500.000,00	8 Buah	12.000.000,00
3		Juara 3	1000.000,00	8 Buah	8.000.000,00
4		Medali Emas dan Tropi Juara I	300.000,00	8 Buah	2.400.000,00
5		Medali Perak dan Tropi Juara II	200.000,00	8 Buah	1.600.000,00
6		Medali Perunggu dan Tropi Juara III	100.000,00	8 Buah	800.000,00



**PANITIA PELAKSANA MIPA EXPO XIII
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FMIPA UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya KM. 12,5 Simpang baru
Pekanbaru, Riau.

7	Hadiah	Juara 1	3.000.000,00	5 Buah	15.000.000,00
8	Olimpiade	Juara 2	2.500.000,00	5 Buah	12.500.000,00
9	Sains	Juara 3	2.000.000,00	5 Buah	10.000.000,00
10	Mahasiswa	Medali Emas	300.000,00	5 Buah	1.200.000,00
11		Medali Perak	200.000,00	5 Buah	800.000,00
12		Medali Perunggu	100.000,00	5 Buah	400.000,00
13	Hadiah	Juara 1	3.000.000,00	1 Buah	3.000.000,00
14	Pesona Sains	Juara 2	2.000.000,00	1 Buah	2.000.000,00
15	Siswa	Juara 3	1.500.000,00	1 Buah	1.500.000,00
16		Medali Emas dan Tropi Juara I	300.000,00	3 Buah	900.000,00
17		Medali Perak dan Tropi Juara II	200.000,00	3 Buah	600.000,00
18		Medali Perunggu dan Tropi Juara III	100.000,00	3 Buah	300.000,00
19	Biaya Praktikum	Laboratorium Biologi	150.000,00	1 Hari	150.000,00
20		Laboratorium ITC	150.000,00	1 Hari	150.000,00
21	Kit Peserta OSS Semifinal		10.000,00	750 Buah	7.500.000,00
22	Kit Tim Soal		30.000,00	12 Buah	360.000,00
Jumlah					90.410.000,00
TIM MEDIA CENTER (TMC)					
1	Pulsa Panitia TMC		7.000,00	5 Pcs	35.000,00
2	Paket Kuota Internet		70.000,00	4 Pcs	280.000,00
3	Kartu Perdana Telkomsel		55.000,00	1 Pcs	55.000,00
4	Perawatan Laman Web		1.000.000,00	1 Kali	1.000.000,00
5	Pembuatan Buku Tamu		20.000,00	10 Buah	200.000,00
6	Pasang Iklan		50.000,00	20 Kali	1.000.000,00
7	Pembuatan Sistem Babak Penyisihan Olimpiade (Online)		5.000.000,00	1 Sistem	5.000.000,00
Jumlah					7.570.000,00



KONSUMSI

1	Snack Peserta dan Panitia Seleksi Daerah	4.000,00	3.000 Kotak	12.000.000,00
2	Snack Peserta dan Panitia Hari Puncak	4.000,00	1.500 Kotak	6.000.000,00
3	Snack Peserta dan Panitia Penutupan Mipa Expo XIII	4.000,00	500 Kotak	2.000.000,00
4	Snack Seminar Nasional	4.000,00	200 Kotak	800.000,00
5	Air Mineral Gelas	17.000,00	50 Kotak	850.000,00
6	Makan Siang Juri @4 Hari	15.000,00	50 Kotak	750.000,00
7	Snack Juri @4 Hari	6.000,00	50 Kotak	300.000,00
8	Snack Tamu Undangan Penutupan Mipa Expo XIII	6.000,00	15 Kotak	90.000,00
9	Air Mineral Botol	60.000,00	5 Kotak	300.000,00
10	Makan Siang Peserta dan Panitia	10.000,00	1.500 Bungkus	15.000.000,00
11	Kotak Snack	40.000,00	30 Dus	1.200.000,00
Jumlah				39.290.000,00

PENDANAAN

1	Transportasi	30.000,00	50 Unit	1.500.000,00
4	Sewa Panggung @6hari	1.000.000,00	1 Buah	6.000.000,00
5	Sewa Stand Bazar @6hari	60.000,00	15 Buah	5.400.000,00
6	Sewa Tenda Kerucut@6hari	250.000,00	2 Buah	3.000.000,00
7	Sewa Tenda HMJ Besar @6hari	500.000,00	10 Buah	30.000.000,00
8	Sound system @6hari	1000.000,00	1 Buah	6.000.000,00
9	Pulsa	50.000,00	5 Pcs	250.000,00
Jumlah				52.150.000,00

Liaison Officer (L.O)

1	Komunikasi	150.000,00	-	150.000,00
2	Transportasi (bus) @2hari	450.000,00	2 unit	1.800.000,00
3	Bus Wisata @1hari	2.000.000,00	1 Unit	2.000.000,00
4	Akomodasi Pemateri	200.000,00	1 Orang	200.000,00
5	Penginapan Pemateri	500.000,00	2 malam	1.000.000,00
Jumlah				5.150.000,00



TOTAL PENGELUARAN

Nama Bidang	Jumlah (Rp)
Acara	34.848.000,00
Perlengkapan	16.843.000,00
Kestari	20.132.000,00
Dekorasi	2.127.000,00
Humas Dan Dokumentasi (HID)	16.830.000,00
Olimpiade	90.410.000,00
Tim Media Center (TMC)	7.570.000,00
Konsumsi	39.290.000,00
Pendanaan	52.150.000,00
Liaison Officer (L.O)	5.150.000,00
TOTAL	285.350.000,00

Total estimasi dana yang dibutuhkan untuk Mipa Expo XIII 2019 adalah “dua ratus delapan puluh lima juta tiga ratus lima puluh ribu rupiah”.

MIPA EXPO XIII



**ESTIMASI DANA MIPA EXPO XIII
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS RIAU**

PEMASUKKAN

Dana Awal Fakultas	:	Rp 35.000.000,00
Pendaftaran Peserta	:	Rp 112.500.000,00

JUMLAH

Rp 147.500.000,00

PENGELUARAN

Acara	:	Rp 34.848.000,00
Kestari	:	Rp 20.132.000,00
Olimpiade	:	Rp 90.410.000,00
Humas Dan Dokumentasi (HID)	:	Rp 16.830.000,00
Tim Media Center (TMC)	:	Rp 7.570.000,00
Perlengkapan	:	Rp 16.843.000,00
Pendanaan	:	Rp 52.150.000,00
Dekorasi	:	Rp 2.127.000,00
Liaison Officer (L.O)	:	Rp 5.150.000,00
Konsumsi	:	Rp 39.290.000,00

JUMLAH

Rp 285.350.000,00

Alokasi Dana :

Pemasukkan	:	Rp 147.500.000,00
Pengeluaran	:	Rp 285.350.000,00
Jumlah dana yang dibutuhkan	:	Rp 137.850.000,00



Lampiran IV Ketentuan Sponsor

1. *Platinum Program*

Pihak pemberi sponsor membiayai dana kegiatan sebesar Rp10.000.000,00 – Rp 15.000.000,00. Pemegang Platinum Program mendapatkan keuntungan dari:

1. Pihak sponsor berhak mengisi acara selama kegiatan berlangsung.
2. Pencantuman logo dan nama instansi dalam setiap media publikasi baik elektronik maupun cetak, selama dan sebelum kegiatan.
3. Pencantuman logo pada spanduk utama dan setiap spanduk kegiatan .
4. *Ads lips* oleh pembawa acara pada pembukaan dan penutupan setiap acara
5. Satu hari memakai baju dari pihak sponsor
6. Mendapatkan kesempatan mempublikasikan produk atau instansi dalam bentuk *stand*(tenda kerucut) dan atau berupa media iklan lainnya.
7. Pemasangan banner di sekitar wilayah kegiatan.
8. Pencantuman logo pada ID Card panitia.

2. *Gold Program*

Pihak pemberi sponsor membiayai dana kegiatan sebesar Rp 7.000.000,00 – Rp 9.000.000,00. Pemegang Gold Program mendapatkan keuntungan dari:

1. Pencantuman logo dan nama instansi dalam setiap media publikasi baik elektronik maupun cetak, selama dan sebelum kegiatan.
2. Pencantuman logo pada spanduk utama dan setiap spanduk kegiatan.
3. *Ads lips* oleh pembawa acara pada pembukaan dan penutupan setiap acara seminar.
4. Pencantuman logo dan nama instansi pada baju kaos panitia.
5. Mendapatkan kesempatan mempublikasikan produk atau instansi dalam bentuk *stand*(tenda kerucut) dan atau berupa media iklan lainnya.
6. Pemasangan banner sponsor kegiatan.

3. *Silver Program*

Pihak pemberi sponsor membiayai dana kegiatan sebesar Rp 3.000.000,00 – Rp 6.000.000,00. Pemegang Silver Program mendapatkan keuntungan dari:



1. Pencantuman logo dan nama instansi dalam setiap media publikasi baik elektronik maupun cetak, selama dan sebelum kegiatan .
2. Pencantuman logo pada spanduk utama dan setiap spanduk kegiatan.
3. *Ads lips* oleh pembawa acara pada pembukaan dan penutupan setiap acara.
4. Mendapatkan kesempatan mempublikasikan produk atau instansi dalam bentuk *stand* dan atau berupa media iklan lainnya.

4. Additional Program

Pihak pemberi sponsor membiayai salah satu macam keperluan pada anggaran dana dalam bentuk sponsorship atau kerjasama dengan pilihan:

1. Spanduk
2. Tenda
3. Media Publikasi cetak / elektronik
4. Piala
5. Hadiah uang pembinaan / goodie bag

Pemegang Additional Program mendapatkan keuntungan dari :

1. Pencantuman logo instansi dan pemasaran produk dalam bentuk stand atau berupa media iklan lainnya.
2. Pencantuman logo pada spanduk kegiatan

5. Bazaar Program

Pihak pemberi sponsor membiayai dana kegiatan sebesar Rp 1.000.000,00 Pemegang Bazaar Program mendapatkan keuntungan dari:

1. Pencantuman logo instansi dan pemasaran produk dalam bentuk stand atau berupa media iklan lainnya.
2. Pencantuman logo pada spanduk kegiatan.

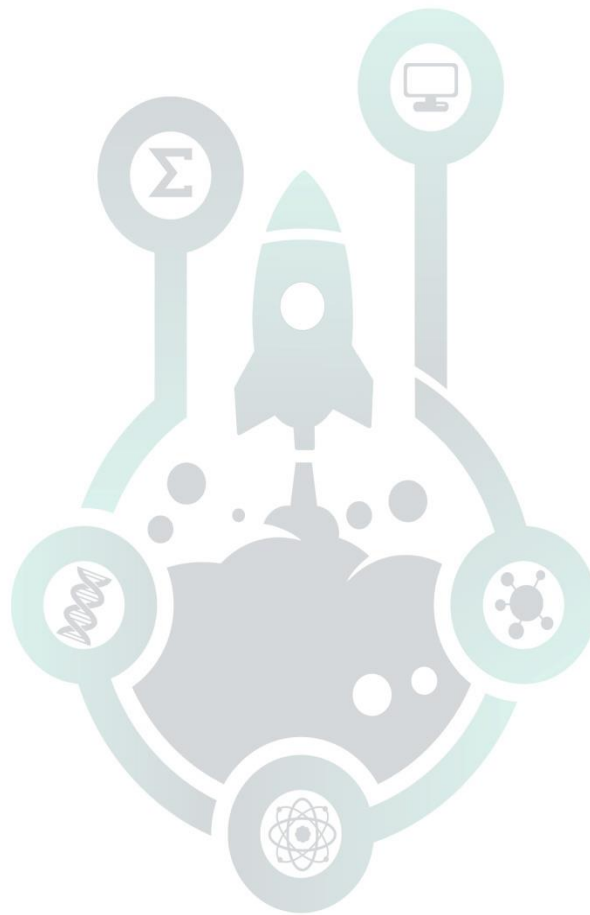
6. Donatur

Donatur adalah instansi, perusahaan, atau perorangan yang dapat memberikan dana secara sukarela. Donatur akan mendapat ucapan terima kasih berupa undangan pembukaan acara dan penyebutan nama instansi atau perusahaan pada saat acara berlangsung oleh MC acara.



**PANITIA PELAKSANA MIPA EXPO XIII
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FMIPA UNIVERSITAS RIAU**

Kampus Bina Widya KM. 12,5 Simpang baru
Pekanbaru, Riau.



MIPA EXPO XIII

Hafidz (0852-7299-5854)

Melan (0822-8599-1208)

mipaexpounri@gmail.com

<https://www.fmipaunri.org>



facebook.com/MipaexpoUniversitasRiau



Instagram.com/Mipaexpo2019



Youtube.com/bemfmipaunri