

TERM OF REFERENCE (TOR)

NANOTECPRENEURSHIP COMPETITION

Program Studi Kimia

Departemen Kimia

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Gadjah Mada

2024

Alamat

Sekip Utara BLS 21,
Sleman Yogyakarta, 55281

Kontak

+62 274 545188
prodis1-kimia.mipa@ugm.ac.id

Website

<https://chemistry.ugm.ac.id/>

TERM OF REFERENCE (TOR)
NANOTECPRENEURSHIP COMPETITION
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS GADJAH
MADA

A. Nama kegiatan

Nanotecpreneurship Competition

B. Latar Belakang

Program Studi Kimia, Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada memiliki komitmen untuk mendukung program-program yang dapat memberikan ruang kreativitas dan inovasi bagi seluruh mahasiswa Program Studi Kimia, khususnya di bidang wirausaha. Dalam mengembangkan program yang menarik minat mahasiswa untuk mengembangkan kegiatan wirausaha yang kreatif, inovatif dan dapat diaplikasikan, maka Program Studi Kimia mengajak seluruh mahasiswa S1 Kimia untuk turut serta menjadi bagian dari kegiatan *Nanotecpreneurship Competition*.

Perkembangan teknologi, khususnya nanokimia, yang sangat pesat tentunya dapat dimanfaatkan untuk menciptakan ide bisnis guna mendukung pembangunan yang berkelanjutan. Hal ini dapat diinisiasi melalui pengembangan bisnis berbasis nanoteknologi yang dapat memenuhi kebutuhan masyarakat.

Mengusung tema "*Nanochemistry for Sustainable Development*", kegiatan *Nanotecpreneurship Competition* diharapkan dapat mendorong Inovasi dan kreativitas mahasiswa dalam mengembangkan ide bisnis yang berkelanjutan.

C. Tujuan

Tujuan pelaksanaan *Nanotecpreneurship Competition* adalah sebagai berikut:

1. Mendorong Inovasi dan Kreativitas Mahasiswa Program Studi Kimia.
2. Menumbuhkan jiwa wirausaha Mahasiswa Program Studi Kimia.
3. Mendorong kolaborasi Mahasiswa Program Studi Kimia.
4. Mendorong pengembangan produk wirausaha di lingkungan Program Studi Kimia.

D. Deskripsi kegiatan

Nanotechpreneurship competition adalah salah satu kegiatan dari Program Kompetisi Kampus Merdeka 2024 yang diselenggarakan oleh Program Studi Kimia. Kegiatan ini ditujukan kepada mahasiswa S1 Departemen Kimia, FMIPA, Universitas Gadjah Mada. Peserta harus membuat proposal ide bisnis berbasis kimia. Penilaian akan dilakukan berdasarkan kreativitas, inovasi, orisinalitas

serta keterkaitan dengan kimia dari proposal ide bisnis. Tiga proposal terbaik akan didanai untuk melaksanakan kegiatan wirausaha yang telah diusulkan pada proposal ide bisnis. Hasil kegiatan akan ditampilkan dalam kegiatan MIPA EXPO 2024. Di akhir kegiatan, peserta akan mempresentasikan kegiatan wirausaha kepada Program Studi Kimia.

E. Tema

Tema *Nanotecpreneurship Competition* pada tahun 2024 adalah ***“Nanochemistry for Sustainable Development”***

F. Timeline Kegiatan

No.	Keterangan	Waktu
1.	Pendaftaran dan upload proposal	19 Juni – 12 Juli 2024
2.	Penilaian proposal	15 – 16 Juli 2024
3.	Pengumuman pemenang	17 Juli 2024
4.	Pelaksanaan Kegiatan	18 Juli – 18 November 2024
5.	Pameran hasil kegiatan MIPA EXPO	Oktober 2024
6.	Presentasi hasil kegiatan	19 November 2024

G. Teknis Pendaftaran

1. Peserta mengisi formulir pendaftaran online dan melampirkan softcopy proposal melalui tautan berikut; ugm.id/nanotecpreneurship
2. Jika ada hal yang perlu untuk dikoordinasikan, peserta dapat menghubungi CP kegiatan a.n.
 - 1) Dr. rer. Nat. Niko Prasetyo (No WhatsApp – 082136006951)
 - 2) Dr. M. Idham D. M. (No WhatsApp – 081231763070)

H. Ketentuan Peserta

1. Peserta adalah tim dengan anggota 3-5 orang yang dibimbing oleh satu dosen dari Program Studi Kimia.
2. Ketua kelompok adalah mahasiswa aktif S1 Kimia, FMIPA, Universitas Gadjah Mada.
3. Anggota kelompok adalah mahasiswa aktif S1 Kimia atau dari program studi lain di lingkungan Universitas Gadjah Mada.
4. Peserta wajib mengisi formulir pendaftaran *online* dan mengupload proposal kegiatan wirausaha.

I. Teknis Kegiatan

1. Proposal ide bisnis yang dikirimkan belum pernah diajukan pada kegiatan

- manapun. (Surat pernyataan terlampir)
2. Proposal ide bisnis bebas dari plagiarisme dan tidak mengandung SARA (Surat pernyataan terlampir)
 3. Proposal ide bisnis (template proposal terlampir) akan dinilai oleh juri dari Program Studi Kimia dan harus memenuhi kriteria:
 - 1) Kreativitas
 - 2) Inovasi
 - 3) Orisinalitas
 - 4) Manfaat
 - 5) Konten kimia
 4. Tim yang proposalnya didanai dapat menggunakan dana bantuan untuk mendukung terealisasinya ide bisnis yang diusulkan.
 5. Hasil kegiatan wirausaha akan dipublikasikan di social media tim dan Departemen Kimia.
 6. Hasil kegiatan wirausaha akan dipresentasikan di MIPA EXPO di bulan Oktober 2024 dan di Program Studi Kimia di bulan November 2024.
 7. Tim wajib mengikuti kompetisi wirausaha di tingkat nasional atau internasional.

J. Bantuan Pelaksanaan Kegiatan

Tiga tim terpilih akan diberikan bantuan sebesar @Rp. 10.000.000,00 untuk mendukung pelaksanaan kegiatan wirausaha.

K. Penutup

Demikian TOR ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

COVER PROPOSAL

PROPOSAL NANOTECPRENEURSHIP COMPETITION

JUDUL KEGIATAN

LOGO UGM

Ketua dan Anggota

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

TEMPLATE KEGIATAN

BAB 1. PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Spesifikasi dan Keunggulan Produk
- 1.3 Luaran Kompetisi Kewirausahaan

BAB 2. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

- 2.1 Potensi Sumberdaya
- 2.2 Peluang Pasar
- 2.3 Analisis Ekonomi (Potensi Profit
- 2.4 Potensi Keberlanjutan Usaha

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

- 3.1 Alat dan Bahan
 - 3.1.1 Alat yang Digunakan
 - 3.1.2 Bahan yang Digunakan
- 3.2 Persiapan
- 3.3 Produksi
- 3.4 Pengemasan
- 3.5 Pemasaran

BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

- 4.1 Anggaran Biaya
- 4.2 Jadwal Kegiatan

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

- Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota
- Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan
- Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas
- Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Kelompok

BIODATA KETUA DAN ANGGOTA KEGIATAN

1. Nama Lengkap
2. Jenis Kelamin
3. NIM
4. Tempat Tanggal Lahir
5. Alamat e-mail
6. Nomor HP

7. Kegiatan Kemahasiswaan yang sedang/pernah diikuti

No	Jenis Kegiatan	Peran	Waktu dan Tempat

8. Penghargaan yang Pernah diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Kegiatan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Yogyakarta, Tanggal

Nama
NIM

**SURAT PERNYATAAN KETUA KELOMPOK
NANOTECPRENEURSHIP COMPETITION**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama Ketua :

NIM :

Nama Anggota :

Dengan ini menyatakan sejujurnya bahwa proposal kami dengan judul: **xxxxxx** yang diusulkan pada Program Nanotechpreneurship Competition 2024 bersifat original dan belum pernah dikerjakan oleh Mahasiswa/Kelompok yang lain untuk kompetisi pada level apapun. Proposal yang diusulkan juga bebas dari unsur plagiarisasi dan unsur SARA.

Apabila di kemudian hari ternyata ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku serta mengembalikan seluruh biaya kegiatan yang sudah diterima ke Program Studi Kimia, Universitas Gadjah Mada. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, tanggal
Ketua Kelompok

Materai 10.0000

Nama Lengkap
NIM.

JUSTIFIKASI ANGGARAN KEGIATAN

No	Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan (Rp)	Total (Rp)
1	Belanja Bahan			
SUB TOTAL				
2	Belanja Sewa			
SUB TOTAL				
3	Perjalanan Lokal			
SUB TOTAL				
4	Lain-lain			
SUB TOTAL				
GRAND TOTAL				
GRAND TOTAL (Terbilang)				

SUSUNAN ORGANISASI TIM KEGIATAN DAN PEMBAGIAN TUGAS

No	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu (jam/minggu)	Uraian Tugas
1					
2					
3					
4					
5					