Arsip

Proposal Permohonan Dana

Lomba Penelitian Mahasiswa Teknik Kimia Indonesia (LPMTKI)

Diusulkan Oleh :

Ismeri	(G8406038)
Randi Swandaru	(F34062455)
Asto Hadiyoso	(F34062305)
Saidatul Husnah	(F24062670)
Syaiful Abidin	(G84053201)

Institut Pertanian Bogor

Bogor

2009

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Dewasa ini, ilmu pengetahuan mengalami kemajuan yang sangat pesat. Perkembangan ini meliputi semua aspek kerangka paradigmatis dalam perkembangan ilmu pengetahuan, baik dari segi kultural maupun non kultural. Hal ini merupakan tolak ukur kemajuan ilmu pengetahuan di Indonesia.

Berdasarkan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan dan pengajaran, penelitian, dan pengabdian masyarakat, maka pengembangan penelitian dipandanng sangat penting untuk memajukan kualitas pendidikan dan ilmu pengetahuan secara umum di Indonesia. Mahasiswa sebagai generasi penerus yang utama bagi kemajuan Indonesia, perlu terus mengembangkan penelitian. Dari penelitian tersebut, maka kemampuan Sumber Daya Manusia mahasiswa Indonesia dapat terus terasah untuk selalu mencari inovasi-inovasi baru dalam bidang ilmu pengetahuan. Melalui penelitian itu juga, kasta Indonesia dalam perkembangan IPTEK dunia akan meningkat. Pada akhirnya, Indonesia akan mampu bersaing dengan negara-negara maju di dunia.

Penelitian merupakan suatu media untuk menyalurkan pemikiran-pemikiran baru dalam bidang ilmu pengetahuan bagi mahasiswa di Indonesia. Namun, pada umumnya, penelitian-penelitian yang ada di Indonesia kurang bermutu dan kurang inovatif. Oleh karena itu, penelitian-penelitian yang sudah ada cenderung kurang bermanfaat untuk kemajuan ilmu penngetahuan. Berdasar kenyataan ini, diperlukan suatu program untuk meningkatkan kualitas penelitian di Indonesia sehingga dapat memunculkan karya penelitian ang inovatif dan bermanfaat bagi masyarakat Indonesia.

Melihat realita tersebut, maka Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro bekerja sama dengan Badan Koordinasi Kegiatan Mahasiswa Teknik Kimia Indonesia (BKKMTKI), menyelenggarakan sebuah lomba penelitian bagi mahasiswa Teknik Kimia di seluruh Indonesia. Lomba Penelitian Mahasiswa Teknik Kimia (LPMTK) tingkat nasional ini diharapkan dapat memicu perkembangan penelitian dari mahasiswa, terutama dalam bidang Teknik Kimia. Kegiatan ini sebagai salah saju wujud kepedulian terhadap perkembangan IPTEK di Indonesia. Tema yang diangkat adlah Sains dan Teknologi Proses Kimia Sebagai Pendorong Pemberdayaan Sumber Daya Alam dalam Penyediaan Pangan dan Energi Nasional.

Dari tema tersebut, diharapkan agar aplikasi bidang-bidang ilmu Teknik Kimia dapat diterapkan di masyarakat, antara lain dalam pengambangan UKM. Semoga lomba ini dapat membentuk kultur baru di kalangan mahasiswa Teknik Kimia di Indonesia.

Oleh karena itu, kami sebagai mahasiswa Institut Pertanian Bogor (IPB) merasa terpanggil dan tertantang untuk mengirimkan karya tulis bidang pangan dengan judul "optimalisasi mutu dan kualitas gelatin dengan menggunakan enzim transglutaminase sebagai pendorong produksi gelatin dalam negeri" yang telah dinyatakan lolos seleksi dan menjadi finalis sehingga harus mempresentasikan karya tulis kami di hadapan dewan juri dan panitia.

Maksud dan Tujuan Kegiatan

Lomba Penelitian Mahasiswa Teknik Kimia bertujuan untuk :

» Menambah pengetahuan dalam pelaksanaan penelitian secara umum

» Meningkatkan kemampuan untuk menciptakan penelitian yang inovatif dan bermanfaat

» Menumbuh kembangkan budaya penelitian di kalangan mahasiswa

» Memberikan konstribusi nyata bagi kepentingan masyarakat

Nama Kegiatan

"Lomba Penelitian Mahasiswa Teknik Kimia (LPMTK)"

Bentuk Kegiatan

Kegiatan ini merupakan seminar penelitian mahasiswa teknik kimia dalam bentuk acara :

- Kegiatan utama : 1. Seminar nasional
  2. Presentasi Laporan Penelitian
  3. Kunjungan Industri
- Kegiatan pendukung : 1. Pameran hasil penelitian
  2. Bazar buku
  3. Wisata kuliner

Bidang Ilmu yang Dilombakan

Proposal penelitian yang diikutsertakan harus mengacu pada tema yaitu Sains dan Teknologi Proses Kimia Sebagai Pendorong Pemberdayaan Sumber Daya Alam dalam Penyediaan Pangan dan Energi Nasional dengan bidang yang dilombakan, yaitu :

- Energi
- Pangan

DESKRIPSI KEGIATAN

Kegiatan ini (Grand Final) akan dilaksanakan pada hari Sabtu, 21 November 2009 mulai pukul 08.00 WIB Bertempat di gedung Prof. Sudarto,S.H Universitas Diponegoro, Semarang (Jawa Tengah). Kegiatan lomba karya tulis ilmiah ini berupa presentasi materi karya tulis dari 5 tim yang telah dinyatakan lolos seleksi oleh panitia lomba karya tulis sebagai finalis.

WAKTU DAN TEMPAT KEGIATAN

Hari, tanggal : Sabtu, 21 November 2009

Pukul : 07.00 s.d. 16.10 WIB

Tempat : Universitas Diponegoro, Semarang (Jawa Tengah)

SUSUNAN KEGIATAN

07.00-08.00 Registrasi

08.00-08.45 Pembukaan dan sambutan

08.45-09.00 Pengenalan juri dan pembacaan tata tertib presentasi

09.00-10.20 Presentasi tahap I

10.20-10.25 Ice breaking

10.25- 11.20 Presentasi tahap I

11.20-11.25 Ice Breaking

11.25-12.15 ISHOMA

12.15-15.00 Semnas

15.00-15.10 Ice breaking

15.10-15.55 Pengumuman pemenang

15.55-16.10 Penutupan

ANGGARAN DANA

1. Pendaftaran (Rp 50.000,00 x 2 tim)	: Rp 100.000,00
2. Pembuatan Proposal dan LPJ	: Rp 50.000,00
3. Transportasi	
a. Keberangkatan dengan kereta (Rp120.000 x 5 orang)	: Rp 600.000,00
b. Kepulangan dengan Kereta (Rp 120.000 x 5 orang)	: Rp 600.000,00
c. Angkutan Umum (Rp 20.000 x 5 orang)	: Rp 100.000,00
4. konsumsi untuk 6 kali (@Rp 8.000 x 5 orang)	: Rp 240.000,00
TOTAL	**: Rp 1.690.000,00**

Biaya Perjalanan per orang : Rp 338.000,00

PENUTUP

Demikian proposal ini kami susun dengan harapan mendapat dukungan dan kerjasama dari seluruh pihak. Semoga kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik dan mampu mencapai tujuan yang diharapkan.

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

Sekretariat : Gedung C.1.1 Kampus Teknik Kimia UNDIP

Jl. Prof. H. Soedharto Tembalang Semarang 502

SUSUNAN ACARA

07.00-08.00	Registrasi
08.00-08.45	Pembukaan dan sambutan
08.45-09.00	Pengenalan juri dan pembacaan tata tertib presentasi
09.00-10.20	Presentasi tahap I
10.20-10.25	Ice breaking
10.25- 11.20	Presentasi tahap II
11.20-11.25	Ice Breaking
11.25-12.15	ISHOMA
12.15-15.00	Semnas
15.00-15.10	Ice breaking
15.10-15.55	Pengumuman pemenang
15.55-16.10	Penutupan

Semarang, 16 November 2009

Panitia LPMTK

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

Sekretariat : Gedung C.1.1 Kampus Teknik Kimia UNDIP

Jl. Prof. H. Soedharto Tembalang Semarang 502

INFO DAN KETENTUAN LPMTK

Selamat!!! Anda lolos sebagai 5 besar finalis yang akan mengikuti grand final LPMTK. Berikut info dan ketentuan LPMTK :

1. Grand final dilaksanakan di Gedung Prof. Soedarto, S.H kampus Undip Tembalang Semarang pada hari Sabtu tanggal 21 november 2009. Susunan acara terlampir.
2. Finalis terpilih diharapkan sudah sampai di Semarang selambat-lambatnya pada hari jumat (20/11) malam pukul 18.00 WIB karena selanjutnya akan diadakan breafing.
3. Finalis diperkenankan untuk membawa pendamping maksimal 2 orang.
4. Finalis diperkenankan untuk membawa supporter.
5. Panitia hanya menanggung biaya akomodasi* finalis dan 2 pendamping selama berada di kota Semarang. Untuk biaya dari dan menuju Semarang ditanggung sepenuhnya oleh finalis.
6. Tata tertib lomba adalah sebagai berikut :
   a. Pakaian rapi, sopan, memakai sepatu pantofel dan jas almamater.
   b. Waktu presentasi untuk setiap team adalah 25 menit. Terdiri dari 15 menit pemaparan materi dan 10 menit tanya jawab (pertanyaan diberikan oleh ketiga dewan juri).
   c. File presentasi dapat berupa powerpoint atau flash. File diserahkan kepada panitia selambat-lambatnya satu jam sebelum rangkaian presentasi dimulai.
   d. Finalis diperkenankan membawa alat peraga.
   e. Panitia hanya menyediakan laptop dan LCD (infocus) untuk alat bantu presentasi.
   f. Pengundian nomor urut presentasi dilakukan pada saat sesi presentasi finalis akan dimulai. Nomor undian untuk presentator pertama diambilkan oleh ketua dewan juri. Dan nomor undian presentator kedua diambilkan oleh presentator pertama setelah selesai melakukan presentasi, dan seterusnya.
   g. Seluruh finalis harus mengikuti jalannya acara LPMTK dari awal hingga akhir.
7. Segala ketentuan dari panitia tidak bisa diganggu gugat.
8. Apabila ada perubahan, panitia akan segera menginformasikannya kepada finalis.

Atas perhatian dan partisipasi Saudara, kami ucapkan terima kasih. Semoga keterangan ini dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.

*) penginapan, makan, snack.

[Finalis LPMTKI](#)
[Pengumuman](#)
[Ketentuan Lomba](#)
[Formulir](#)
[Latar Belakang](#)

[Formulir](#)
[Ketentuan Lomba](#)
[Pengumuman](#)
[Latar Belakang](#)
[Finalis LPMTKI](#)

Welcome to the Frontpage

Finalis LPMTKI

Monday, 16 November 2009 13:22 | Author: Administrator |

SELAMAT BAGI PARA FINALIS LPMTKI

Akhirnya, hari yang dinanti telah tiba. Mungkin terasa berat penantian hari pengumuman ini. Semoga pengumuman ini dapat memberi semangat bagi yang tertulis di bawah ini dan juga bagi yang belum tertulis di bawah ini untuk terus berjuang, berkarya, dan bermakna untuk kemajuan Indonesia.

Berikut lima finalis LPMTKI

<!-- @page { size: 8.5in 11in; margin: 0.79in } P { margin-bottom: 0.08in } -->

1.

OPTIMALISASI KULAITAS GELATIN IKAN DENGAN MENGGUNAKAN ENZIM

TRANSGLUTAMINASE SEBAGAI PENDORONG PRODUKSI GELATIN DALAM NEGERI

Bidang : Pangan

Ketua : Randi Swandaru

Departemen Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian

Institut Pertanian Bogor

2.

REFORMASI METANOL OLEH KUKUS UNTUK MENGHASILKAN HIDROGEN DENGAN MENGGUNAKAN KATALIS Cu/Zn/Al2O3

Bidang : Energi

Ketua : Arizal Ibnu Sukirno

Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung

3.

PRODUKSI HIDROGEN DARI LIMBAH BIOMASSA DENGAN PROSES GASIFIKASI SATU TAHAP MENGGUNAKAN PENYERAP Ca(OH)2 DAN SURFAKTAN

Bidang : Energi

Ketua : Dini Sekar Langit

Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

4.

PEMANFAATAN AMPAS TAHU SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN MINUMAN SINBIOTIK

Bidang : Pangan

Ketua : Saidatul Husnah

Institut Pertanian Bogor

5

PEMBUATAN KATALIS ZSM-5 DARI ABU SEKAM PADI DAN TAWAS UNTUK PIROLISIS KATALITIK LIMBAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR CAIR

Bidang : Energi

Ketua : Suryandaru

Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Selamat bagi para finalis. Semoga dapat menjuarai LPMTKI ini.

Last Updated (Monday, 16 November 2009 14:00)

Pengumuman

Wednesday, 14 October 2009 14:27 | Author: Administrator |

RALAT

(KABAR GEMBIRA)

HIDUP MAHASISWA!!!

Kawanku, kami dari panitia LPMTKI yang semua mengundurkan tanggal penutupan menjadi **26 Oktober 2009**, kami mundurkan lagi menjadi tanggal **6 November 2009 pukul 23.59** karena kami ingin dalam ajang ini

Formulir

Saturday, 05 September 2(

FORMU

LOMBA PENELITI

Institusi/Perguruan Tinggi :

Data Kelompok

Nama lengkap : 1.