**PANDUAN PAPER COMPETITION**

**STUDENT FAIR 2018**

Lomba Karya Inovatif (LKI) Nasional Mahasiswa merupakan salah satu runtutan acara dalam kegiatan Student Fair 2018. Lomba Karya Inovatif merupakan perlombaan terhadap karya inovatif mahasiswa yang didasarkan pada penganalisisan masalah,pengolahan data secara runtut, serta menentukan solusi yang relevan dan dituangkan dalam bentuk suatu karya tulis ilmiah.Hasil karya tersebut diharapkan dapat menjadi pemecah permasalahan yangada dan menjadi sumber pemikiran di masa mendatang.

1. **TEMA**

Tema Lomba Karya Inovatif (LKI) Nasional Mahasiswa tahun 2018 adalah “Innovation of Green Chemistry and its Application for the Better Future”. Tema tersebut mencakup penelitian dari semua disiplin ilmu, terkait dengan penekanan kepada karya inovasi dan aplikasi ilmu kimia yang ramah lingkungan dalam kehidupan sehari-hari, dan keberlanjutannya untuk masa depan yang lebih baik.

1. **KETENETUAN DAN PERSYARATAN PESERTA**
2. Peserta merupakan Mahasiswa Strata 1 dari seluruh perguruan tinggi negeri dan swasta se-Indonesia yang dibuktikan dengan kartu tanda pengenal mahasiswa.
3. Peserta merupakan mahasiswa aktif.
4. Karya tulis merupakan hasil penelitian ilmiah bidang ilmu kimia.
5. Peserta merupakan tim yang terdiri dari maksimal 3 orang.
6. Satu orang hanya dapat bergabung dalam satu tim.
7. Salah satu peserta tim dapat menjadi ketua tim pada satu tim saja.
8. Peserta hanya diperkenankan mengirim satu judul karya tulis pada satu tim saja.
9. Karya yang diajukan merupakan naskah yang yang dibuat sendiri dan/atau tidak melakukan plagiat, yang dibuktikan dengan melampirkan lembar orisinalitas karya (Lembar orisinalitas yang dapat diunduh di websiteFMIPA Universitas Andalas).
10. Karya yang diajukan belum pernah menjadi pemenang dalam perlombaan manapun dan tidak sedang dalam proses perlombaan lain, serta tidak pernah dipublikasikan.
11. Peserta telah mendaftarkan diri dengan mengunduh formulir pendaftaran di website FMIPA Universitas Andalas dan mengirimkan kembali formulir ke email panitia.
12. Apabila ditemukan kecurangan dalam bentuk apapun, baik sebelum, selama, ataupun setelah perlombaan berlangsung oleh panitia, maka peserta yang bersangkutan dinyatakan gugur.
13. Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
14. **TAHAPAN PELAKSANAAN**

13 – 19 Juli 2018

Pendaftaran dan Pengiriman Abstrak

20 – 25 Juli 2018

Seleksi Abstrak

26 Juli 2018

Pengunguman Hasil Seleksi Abstrak

27 Juli – 10 Agustus 2018

Registrasi dan Pengiriman Karya Tulis

10 – 21 Agustus 2018

Seleksi Karya Tulis

22 Agustus 2018

Penguguman Hasil Seleksi Karya Tulis

22 – 29 Agustus 2018

Pengiriman PPT

6 – 7 September 2018

Acara

1. **MEKANISME PELAKSANAAN**

* **ProsesPendaftaran dan Pengiriman Abstrak**
  1. Peserta mendaftarkan tim masing-masing dengan cara mengisi formulir pendaftaran yang dapat diunduh di website FMIPA Universitas Andalas(www.fmipa.unand.ac.id).
  2. Masa pendaftaran dan pengiriman abstrak dimulai pada tanggal 13 – 19 Juli2018.
  3. Biaya pengiriman abstrak tidak dipungut biaya registrasi (Gratis).
  4. Peserta setiap tim membayar biaya registrasi jika **dinyatakan lulus seleksi abstrak**.
  5. Peserta melakukan pengisian formulir sesuai dengan ketentuan yangberlaku.
  6. Peserta mengirimkan formulir yang telah terisi ke email panitia ([kimiaunandstudentfair@gmail.com](mailto:kimiaunandstudentfair@gmail.com)).
  7. Finalis yang telah melakukan pembayaran registrasi,harus melakukan konfirmasi kepanitiamelaluiSMSdenganformat:**LKI\_SF2018\_AsalPerguruanTinggi\_NamaKetuaTim** ke :**0899-7996-213 (Hari Prabowo) atau 082283453000(Rifki Rinaldi).**

# Proses Pengiriman KaryaTulis

1. Karya dikirim dalam bentuk softcopy dengan format .doc dan .pdf, melalui email dengan subjek :**LKI\_SF2018\_AsalPTN/PTS\_Nama KetuaTim.**

(Contoh : LKI\_SF2018\_Universitas Andalas\_Pevita Pearce).

1. Masa pengiriman karya dimulai pada tanggal 27 Juli - 10 Agustus 2018.
2. Membayar uang registrasi sebesar Rp.300.000,00 ke No. Rekening : 2102.0101.00054.6 a.n RPL 010 UNAND OPR BLU PG MIPA (bank nagari)
3. Pengiriman karya disertai dengan lampiran dokumen berikut:
4. Pas foto berwarna masing-masing anggota dengan format.jpg atau .jpeg.
5. Formulir yang telah diisi denganlengkap.
6. Semua file dikompres ke dalam satu file .rar atau.zip dengan format:LKI\_SF2018\_AsalPerguruanTinggi\_NamaKetuaTim.
7. Scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) untuk setiap anggotatim.
8. Bukti pembayaran insert.
9. Karya yang didaftarkan adalah karya asli yang dibuat oleh tim peserta dan terdaftar (dibuktikan dengan lembar orisinalitas bermaterai), dan karya tersebut belum pernah dipublikasikan.

# Proses SeleksiKarya

* + 1. Proses seleksi terdiri dari seleksi kelengkapan administrasi dan penilaian karyatulis.
    2. Proses seleksi akan dilakukan oleh dewan juri yang berasal dari akademisi dan praktisi yangrelevan.
    3. Pengumuman finalis LKI terpilih akan disampaikan melalui telepon, email dan dipublikasikan di website FMIPA Universitas Andalas.
    4. Tim yang lolos ke tahap final yaitu berjumlah 12 tim.

# TahapFinal

* + 1. Tahap final LKI terdiri dari babak persentasi karya dan tanya jawab.
    2. Peserta akan mempersentasikan karyanya di hadapanjuri dalam waktu 15 menit.
    3. Dewan juri akan diberikan waktu untuk babak tanya jawab selama 10 menit.
    4. Pengumuman pemenang dan penyerahan hadiah LKI akan dilaksanakan pada tanggal 7 september 2018.
    5. Panitia tidak menerima segala bentuk kecurangan. Segala bentuk kecurangan akan berakibat pada pengurangan nilai, diskualifikasi maupun pembatalan juara lomba setelahditetapkan.
    6. Keputusan dewan juribersifat mutlak, dan tidak dapat diganggu gugat.

# KETENTUANPENULISAN

Sistematika penulisan sesuai dengan jurnal Kimia Universitas Andalas. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia dengan abstrak dalam bahasa Inggris.

# PedomanPenulisan

* 1. Panjang maksimum naskah adalah 20 halaman, ketikan spasi rangkap (1 spasi) pada kertasA4.
  2. Naskah diketik dengan Microsoft Word, dua kolom (badan artikel kecuali judul dan abstrak), tipe huruf Times New Roman, 12pt.
  3. Batas tepi ketikan masing-masing 3cm.
  4. Nomor halaman ditempatkan di sudut kananbawah.
  5. Gambar dan tabel ditempatkan sesuai posisinya dan juga dilampirkan dalam file terpisah di bagian akhir setelah daftar pustaka secaraterpisah.

# Kerangka PenulisanArtikel

1. Bagian awal artikel yang terdiri dari ; judul, penulis (author dan co-author tanpa gelar), alamat penulis dan afiliasi, serta abstrak.
2. Bagian isi yang terdiri dari ;I. Pendahuluan, II. Metoda Penelitian, III. Hasil dan Pembahasan serta IV.Kesimpulan
3. Bagian Penutup yang terdiri dari ; ucapan terimakasih dan daftar pustaka

# Format Penulisan Naskah

1. Judul

Judul singkat (maksimal 20 kata), dicetak tebal (12 pt), diketik dengan huruf besar di setiap awal kata. Nama latin dan istilah asing diketik miring. Judul ditulis dalam dua bahasa yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.

1. DataPenulis

Terdiri dari ; nama lengkap penulis (dengan superscript jika diperlukan), afiliasi dan alamat email penulis korespondensi. Jika artikel merupakan penelitian dosen dan atau pembimbing, author pertama adalah nama dosen yag bersangkutan.

Contoh:

Isolasi dan Karakterisasi Kumarin dari Kulit Batang *Polyalthia longifolia*

Adlis Santoni1), Yola Maerta2) dan Sanusi Ibrahim1)\*

1)Laboratorium Kimia Organik Bahan Alam Jurusan Kimia FMIPA UniversitasAndalas

2)Laboratorium Biokimia, Jurusan Kimia, FMIPA Universitas Andalas

\*Koresponden: [sanusiibrahim@fmipa.unand.ac.id](mailto:sanusiibrahim@fmipa.unand.ac.id)

1. Abstrak(Abstract)

Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris dimana panjang abstrak tidak lebih dari 200 kata. Abstrak mengandung ringkasan dari latar belakang tujuan penelitian, metodologi dan hasil penelitian. Abstrak dilengkapi kata kunci (keywords) dalam bahasa Inggris maksimum 5 kata atau gugus kata yang mencerminkan isi artikel.

1. Pendahuluan

Bagian pendahuluan berisi latar belakang disertai acuan pustaka penting terkait dan diakhiri dengan alinea tujuan penelitian.

1. Metodepenelitian

Metode yang digunakan, termasuk cara pengunaan alat, dituliskan secara terperinci bila belum pernah diterbitkan. Metode yang sudah diterbitkan cukup dijelaskan prinsipnya disertai pustakanya. Metode yang dimodifikasi dijelaskan modifikasinya disertai pustaka sebelumnya. Analisa data dijelaskan secara rinci.

1. Hasil danPembahasan

Hasil dan pembahasan tidak dipisah dan dibahas dengan referensi pendukung. Tabel dan grafik dibuat dalam bentuk terbuka. Judul tabel serta gambar diberi nomor sesuai urutan pengacuannya dalam teks. Hasil-hasil penting yang dipaparkan pada bagian hasil dibahas dalam kaitan dengan perumusan masalah tujuan dan hipotesis penelitian. Persamaan, perbedaan dan keunikan hasil penelitian yang diperoleh dibandingkan dengan informasi terkini dalam bidang terkait.

1. Kesimpulan

Penarikan kesimpulan didasarkan hasil yang diperoleh dengan memperhatikan permasalahan dan tujuan penelitian.

1. Ucapan Terimakasih

Ucapan terimakasih disampaikan pada pihak penyandang dana dan pihak yang telah berjasa terhadap penelitian sehingga penulisan bisa dihasilkan.

1. DaftarPustaka

Daftar Pustaka disusun berdasarkan abjad menggunakan sistem nama tahun.

Jurnal:

Sreekumar, P.G., and M. Balakrishan. 2001. Habitat and Attitude Preferences of Butterflies in Alaram Wildlife Sanctuary, Kerala. Tropical Ecology 42(2): 277-281.

Buku:

Fleming, W. A. 1991. Butterflies of West Malaysia and Singapore. 2nd edition. Vinlin Pres Sdn. Bhd. Sripetaling. Kuala Lumpur. Malaysia.

Bab dalam buku:

Wagner, T. 1999. Arboreal chrysomelid community structure and faunal overlap between different type of forests in Central Africa. In: Cox M. L. (ed.), Advance in Chrysomelidae Biology. Leiden. Backhuys Publisher. P: 247-270.

Abstrak:

Almuis, J. O., and D. C. Cunnigham. 1986. Semen Traits of Beefbull Ejaculated Frequently. J. Anim. Sci. 25 : 916 (Abstr.).

Prosiding:

Penulisan sama dengan penulisan Bab dalam buku, dengan menyebutkan seminar/simposium/konferensi, tempat, tanggal, halaman dalamprosiding.

Pratiwi, P., Suwirmen, M. Idris dan R. Puspita. 2010. Induksi Kalus Andalas (Morus macroura Miq.) yang Toleran Terhadap Cekaman Kekeringan Menggunakan Polietilena Glikol (PEG). Dalam : Zul, S., R. Elvira dan Fitmawati (Eds). Prosiding Semirata PTN Barat Bidang Ilmu MIPA Ke-23. Universitas Riau, Pekanbaru, 10-11 Mei 2010. Pusat Pengembangan Pendidikan Universitas Riau. P: 259-264.

Skripsi, Tesis atau Disertasi:

Sutra, N. S. M. 2012. Jenis Kupu-kupu (Rhopalocera) di Tanjung Balai Karimun Kabupaten Karimun, Kepulauan Riau.[Skripsi]. Padang. Universitas Andalas.

Informasi dari internet:

Penulisan sama dengan bagian jurnal, dengan menambahkan web address dan tanggal diakses. Rutowski, R. L. 1997. When Butterflies Meet.

<http://www.butterflywebsite.com/articles/showarticle.Cfm?iD=27.>8 Agustus 2002.

Buku yang bersumber dari lembaga/ instansi :

Badan Pusat Statistika. 2000. Survey Pertanian Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-buahan.Biro Pusat Statistika. Jakarta.

1. **KETENTUAN PERSENTASI KARYA TULIS ILMIAH**
2. Softcopy dibuat dalam bentuk Microsoft Office Power Point2007/2010/2013.
3. Pada saat presentasi berlangsung, setiap tim diberikan waktu 27 menit untuk melakukan presentasi dan sudah termasuk waktu diskusi (tanya jawab). Alokasi waktu untuk presentasi 15 menit dan Tanya jawab 12menit.
4. **SYARAT DAN KETENTUAN POSTER ILMIAH**
5. Semua peserta diharuskan membuat sebuah poster yang merupakan representasi dari karya tulis dan mencantumkan judul, metode, solusi, tujuan, ringkasan dan saran dari karya tulis masing masing peserta. (Lay out serta desain poster bebas sesuai kreativitas peserta).
6. Poster belum pernah di publikasikan atau diikut sertakan pada lomba yanglain.
7. Poster dibuat semenarikmungkin.
8. Poster dibuat menggunakan software pendukung seperti Corel Draw, Adobe Photoshop, dan sebagainya. Poster dicetak dengan ukuranx-banner.
9. Poster dibawa saat final dan dipamerkan selama perlombaan berlangsung.

Lampiran 1. Formulir Pendaftaran Student Fair Kimia 2018.

**FORMULIR PENDAFTARAN PESERTA**

**LOMBA KARYA INOVATIF STUDENT FAIR KIMIA 2018**

Judul karya inovatif: …………………………………………………………………………

………………………………………………………………………...

………………………………………………………………………...

………………………………………………………………………...

Ketua tim : Nama – Jurusan – Angkatan

Anggota tim : 1. Nama –Jurusan – Angkatan/NIM

2. Nama – Jurusan – Angkatan/NIM

Asal Perguruan Tinggi : ..........................................................................................................

Alamat Perguruan Tinggi : .....................................................................................................

Nomor Telpon Ketua Tim : ....................................................................................................

Nomor Telpon Dosen Pembimbing : ………………………………………………………..

Padang, ……………………. 2018.

Ketua Tim,

(…………………………)

NIM.

*NB : Formulir ini harap disertakan pada saat melakukan pendaftaran ulang dan pengiriman hardcopy dan formulir ini dapat diperbanyak sesuai dengan keperluan.*