



**BUKU PANDUAN  
LOMBA INOVASI NASIONAL  
dan  
LOMBA ESSAY NASIONAL**



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS JEMBER  
UKM PENALARAN DAN PENELITIAN MAHASISWA  
(UKM PELITA)**

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegal Boto Jember 68121

### **A. Latar Belakang**

Indonesia merupakan negara dengan jumlah penduduk terbesar ke-4 di dunia. Hal tersebut ditambah bahwa Indonesia memiliki wilayah negara yang luas, tentu menjadi senjata bagi Indonesia untuk tampil sebagai negara yang maju. Namun, upaya untuk mewujudkan negara mandiri masih menghadapi hambatan. Jumlah penduduk yang banyak dari segi kuantitas belum diimbangi dengan kualitas yang baik. Apalagi di era persaingan global saat ini, tentu menuntut sumber daya manusia yang berkualitas. Dari berbagai macam sumber daya manusia yang ada, generasi muda mengambil peran terbesar sebagai penggerak perubahan. Kompleksitas permasalahan pun muncul di berbagai bidang, seperti ekonomi, sosial, budaya, pangan, teknologi, kesehatan, pertanian, peternakan, dan sebagainya. Oleh karena itu, generasi muda sebagai *agent of change* saatnya hadir untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan di Indonesia melalui ide, gagasan, dan inovasi. Oleh karena itu, **UNEJ CREATIVE COMPETITION 2016** hadir sebagai langkah dan wadah bagi generasi muda dalam menyalurkan ide terbaiknya dengan menggunakan aplikasi sesuai bidang keilmuan dan membuat *prototype* dari gagasan tersebut sebagai langkah mewujudkan Indonesia Mandiri.

### **B. Nama Kegiatan**

Unej Creative Competition 2016

### **C. Tema Karya Tulis Ilmiah**

Tema umum : Inovasi Generasi Muda dalam rangka Meningkatkan Kemandirian Bangsa Berdaya Saing Global

Sub-tema :

1. Inovasi Penerapan Teknologi sebagai Solusi Indonesia Mandiri
2. Inovasi Pengolahan Limbah Organik dan Anorganik
3. Inovasi Produk Herbal Menuju Indonesia Sehat
4. Inovasi Pemanfaatan Energi Terbarukan
5. Inovasi Produk Pangan Berbasis Potensi Lokal

**D. Waktu Pelaksanaan**

No	Pelaksanaan	Tanggal
1.	Pendaftaran	13 Juni 2016 – 1 Agustus 2016
2.	Pengumpulan Karya	13 Juni 2016 – 1 Agustus 2016
3.	Pengumuman Finalis	17 Agustus 2016
4.	Technical Meeting	1 September 2016
5.	Presentasi	2 September 2016
6.	Expo Product	3 September 2016
6.	Pengumuman Juara	4 September 2016

**E. Persyaratan Peserta Lomba**

1. Peserta wajib mematuhi tata tertib dan segala ketentuan yang telah ditetapkan oleh Panitia UCC 2016.
2. Peserta Lomba Inovasi Nasional UCC 2016 merupakan mahasiswa S1/D3 aktif Perguruan Tinggi Negeri/Swasta di Indonesia dibuktikan dengan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM).
3. Setiap perguruan tinggi dapat mengirimkan lebih dari 1 (satu) tim delegasi.
4. Setiap tim dapat berasal dari berbagai disiplin ilmu yang berbeda, namun masih dalam satu perguruan tinggi.
5. Setiap tim terdiri maksimal 3 orang dan minimal 2 orang mahasiswa dalam satu kelompok dan dibimbing oleh 1 (satu) orang dosen pembimbing dari perguruan tinggi yang sama.
6. Satu tim hanya diperbolehkan mengirimkan maksimal 2 (dua) karya.
7. Setiap mahasiswa hanya diperbolehkan mengirimkan maksimal 3 (tiga) karya, dengan ketentuan menjadi ketua tim dalam satu karya dan menjadi anggota dalam 2 (dua) karya lainnya atau menjadi anggota dalam setiap karya.
8. Karya yang dikirimkan adalah karya asli yang belum pernah dipublikasikan. Segala bentuk pelanggaran dan plagiarisme akan diberikan sanksi yang tegas berupa diskualifikasi dari keikutsertaan kompetisi.

#### **F. Tata Cara Pendaftaran**

1. Setiap peserta wajib mengisi formulir pendaftaran yang dapat diunduh di [https://docs.google.com/forms/d/1XsNj315\\_SzaCogTYn71jYnzNsFLP040hSSOJEANpD6k/viewform?c=0&w=1](https://docs.google.com/forms/d/1XsNj315_SzaCogTYn71jYnzNsFLP040hSSOJEANpD6k/viewform?c=0&w=1)
2. Setiap peserta yang telah mengisi formulir, wajib membayar biaya pendaftaran sebesar Rp. 50.000,- per tim melalui rekening BNI 0346862755 a.n Rinda Handayani.
3. Setelah melakukan pembayaran, ketua tim wajib melakukan konfirmasi via sms dengan format UCC2016\_Nama Ketua Tim\_Asal Perguruan Tinggi\_waktu pembayaran ke nomor 085735616672 atas nama Rinda Handayani. Pembayaran dilakukan paling lambat tanggal 1 Agustus 2016.

#### **G. Pengiriman Berkas**

1. Karya tulis dikirimkan dalam bentuk softcopy paling lambat pada tanggal 1 Agustus 2016 Pukul 23.59 WIB. Softcopy dikirim dalam bentuk pdf siap print (cover hingga lampiran dijadikan dalam satu file berbentuk rar.) dengan format nama file "UCC2016\_Lomba Inovasi\_Nama Ketua\_Judul Karya\_Asal Perguruan Tinggi" yang dikirimkan ke alamat email [ucc.unej@gmail.com](mailto:ucc.unej@gmail.com) dengan melampirkan :
  - a. Scan formulir pendaftaran
  - b. Pasfoto berwarna 3x4, @2 lembar untuk semua peserta dalam satu tim dalam bentuk jpg atau jpeg.
  - c. Scan bukti transfer pembayaran dalam bentuk jpg atau jpeg.
  - d. Scan form surat orisinalitas karya disertai materai 6000 dalam bentuk jpg atau jpeg.
  - e. Scan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) setiap anggota dalam satu tim dengan format jpg atau jpeg.
2. Setelah mengirimkan karya, ketua tim wajib melakukan konfirmasi dengan format "UCC2016\_Nama Ketua\_Judul Karya\_Asal Perguruan Tinggi" ke nomor 085749908172 a.n Nurul Hidayah.

## H. Tahap Seleksi UCC 2016

Seleksi UCC 2016 dilakukan oleh tim penilai dan dewan juri dengan tahapan seleksi sebagai berikut :

### 1. Seleksi Karya Tulis

Karya Tulis Ilmiah yang telah dikirim dalam bentuk *softcopy* akan diseleksi oleh tim penulis dan tim juri. Dalam tahap ini akan dipilih 10 karya tulis terbaik untuk mempresentasikan karyanya dalam tahap *grand final* yang diumumkan pada tanggal 17 Agustus 2016 melalui <http://ucc-unej.blogspot.co.id/>.

### 2. Grand Final

- a. Peserta yang dinyatakan lolos 10 besar finalis akan melakukan presentasi dan wajib hadir di Universitas Jember dan wajib konfirmasi kehadiran dengan format “UCC2016\_Judul Karya\_Asal PTN/PTS\_Hadir/Tidak Hadir” paling lambat tanggal 24 Agustus 2016.
- b. Setiap tim diwajibkan membuat *prototype* dari hasil karyanya untuk ditampilkan dalam *Expo Product*.
- c. Peserta akan mempresentasikan karya inovasinya dihadapan tim juri dengan alokasi waktu:
  - 1) Presentasi 10 menit.
  - 2) Tanya jawab 15 menit.
- d. Finalis yang tidak hadir pada saat presentasi dinyatakan gugur sebagai finalis dan digantikan dengan *waiting list*. Keputusan dewan juri tidak dapat diganggu gugat.

### 3. Hadiah

Hadiah bagi para pemenang adalah sebagai berikut :

- a. Juara I : Uang Pembinaan + Sertifikat + Tropi
- b. Juara II : Uang Pembinaan + Sertifikat + Tropi
- c. Juara III : Uang Pembinaan + Sertifikat + Tropi
- d. Harapan I : Sertifikat + Tropi
- e. Harapan II : Sertifikat + Tropi



## KETENTUAN PENULISAN

### A. Sistematika Penulisan

#### 1. Bagian awal

##### a. Halaman Judul\*

- Judul diketik menggunakan huruf kapital, ekspresif, sesuai dan tepat dengan masalah yang ditulis.
- Nama penulis dan Nomor Induk Mahasiswa, diurutkan dari ketua lalu anggota.
- Pada halaman judul disertakan logo, nama perguruan tinggi dan tahun penulisan.

##### b. Lembar Pengesahan\*

- Lembar pengesahan memuat judul karya tulis, tema karya tulis, nama lengkap ketua kelompok dan anggota serta nomor induk mahasiswa, jurusan/fakultas, asal perguruan tinggi, no. telp/HP, serta nama, NIP, dan no.telp/HP Dosen Pembimbing (contoh terlampir).
- Lembar pengesahan ditandatangani Dosen Pembimbing dan Dekan Fakultas, beserta stempel Fakultas.
- Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai tanggal pengesahan.

##### c. Lembar Orisinalitas\*

Lembar pernyataan keaslian karya yang belum pernah dipublikasikan dan disertai materai 6000

##### d. Ringkasan Karya atau *summary*

##### e. Kata Pengantar (judul bab)

##### f. Daftar Isi (judul bab)

##### g. Daftar Gambar / Tabel / Daftar Lampiran jika diperlukan

#### 2. Bagian inti

##### a. Bab I. Pendahuluan

- Latar belakang : menjelaskan tentang gambaran umum topik yang dipilih dan menjelaskan alasan penulis mengambil permasalahan yang dikaji.
- Rumusan masalah : berisi tentang permasalahan – permasalahan yang akan dikaji.

- Tujuan penulisan : menjelaskan tentang tujuan yang hendak dicapai oleh penulis dari pembuatan karya tulis ilmiah.
- Manfaat penulisan: menjelaskan tentang manfaat yang diperoleh dari pembuatan karya tulis ilmiah termasuk pihak-pihak yang mendapatkan manfaatnya.

b. Bab II. Tinjauan pustaka

Uraian yang menunjukkan landasan teori dari masalah yang dikaji. Kutipan lebih baik bila diambil dari sumber pustaka primer seperti jurnal penelitian, buletin, buku, prosiding seminar, maupun internet. Namun tidak diperkenankan mengutip dari blog milik pribadi (blogspot, wordpress, dll), wikipedia.

c. Bab III. Metode Penelitian

Metode penelitian berisi bagaimana observasi dilakukan termasuk waktu, lama dan tempat dilakukan observasi, bahan dan alat yang digunakan, metode memperoleh data/informasi, serta cara pengolahan data dan analisis yang dilakukan, serta *prototype* dari karya inovasi.

d. Bab IV. Hasil dan Pembahasan

Hasil berisi informasi/ data/ hasil pengujian data dari observasi atau penelitian yang dilakukan. Pembahasan berisi tentang uraian, interpretasi data dan kemampuan analisis berkaitan dengan produk yang dihasilkan dari observasi atau penelitian atau eksperimen yang dilakukan. Termasuk juga manfaat, kelebihan dan dampak produk yang dihasilkan.

e. Bagian Penutup

- Kesimpulan : Kesimpulan harus konsisten dengan permasalahan yang dikaji dan menjawab tujuan penulisan.
- Saran : disampaikan secara spesifik sejalan dengan implikais kebijakan atau dapat berupa adopsi ide yang diusulkan.

3. Bagian Akhir

- a. Daftar Pustaka
- b. Daftar Riwayat Hidup
- c. Lampiran-lampiran (jika diperlukan)

## **B. Persyaratan Penulisan**

1. Naskah ditulis minimal 15 halaman dan maksimal 25 halaman. Jumlah halaman tidak termasuk cover, halaman pengesahan, ringkasan, daftar isi/gambar/tabel serta lampiran-lampiran). Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan jumlah halaman akan mempengaruhi penilaian.
2. Karya tulis merupakan gagasan orisinil buatan peserta dan belum pernah atau tidak sedang diikutsertakan dalam lomba sejenis.
3. Bahasa Indonesia yang digunakan harus baku dengan tata bahasa dan ejaan sesuai dengan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan (EYD).

## **C. Pengetikan**

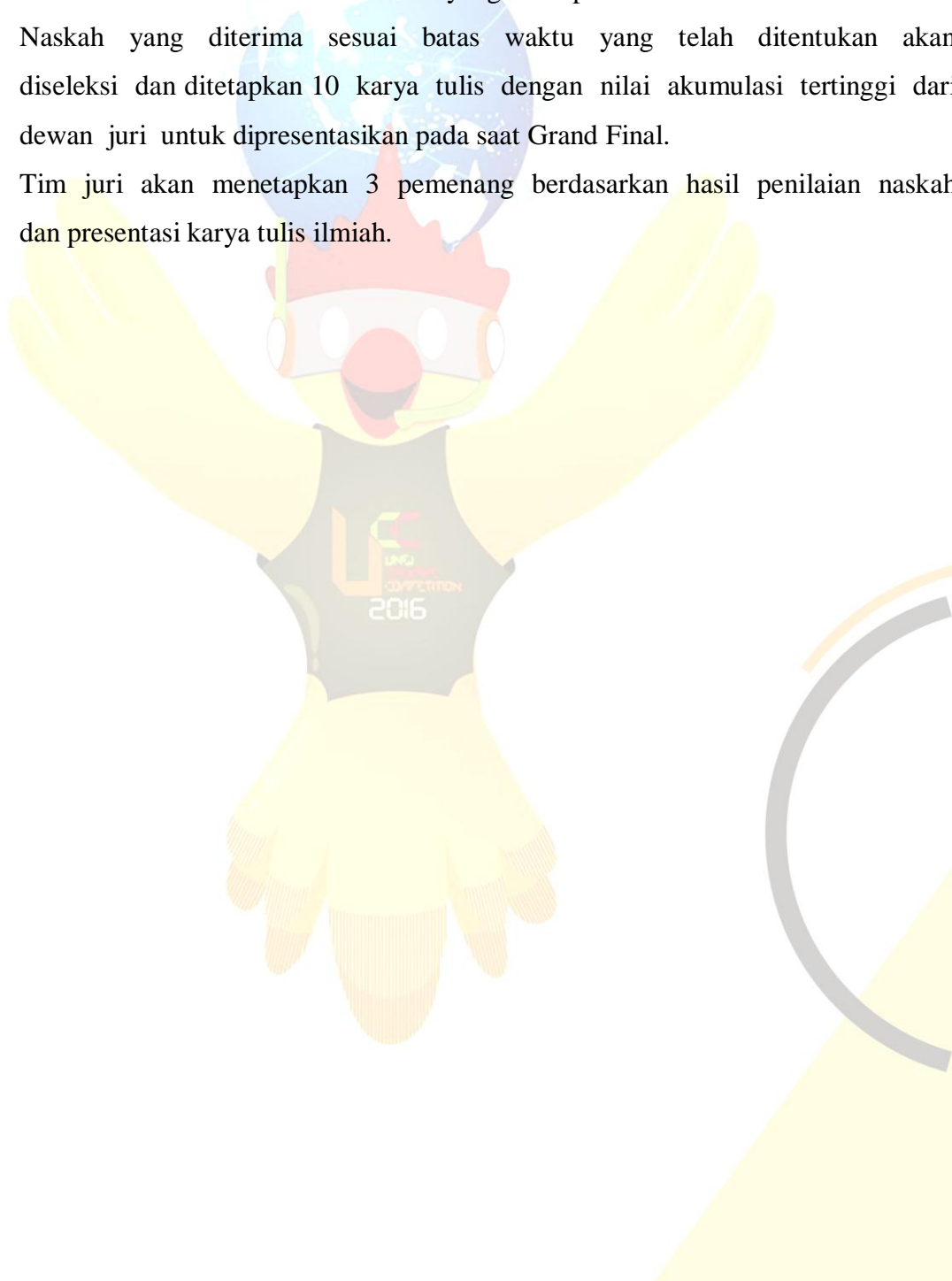
1. Tata Letak
  - a. Karya tulis diketik pada kertas berukuran A4 (Times New Roman Style, font 12, spasi 1.5).
  - b. Batas pengetikan:
    - 1) Samping kiri 4 cm.
    - 2) Samping kanan 3 cm.
    - 3) Batas atas dan bawah masing-masing 3 cm.
  - c. Penomoran Halaman
    - Nomor pada bagian awal mulai dari lembar pengesahan hingga ringkasan digunakan angka romawi kecil (i, ii, iii, iv dan seterusnya).
    - Bagian inti karya tulis mulai dari Pendahuluan sampai dengan Bagian Penutup memakai angka Arab (1, 2, 3 dan seterusnya).
    - Nomor halaman ditulis pada bagian kanan atas



### KATEGORI PEMENANG LOMBA

Kriteria penilaian Lomba Karya Tulis Ilmiah UCC 2016 yaitu sebagai berikut ini:

- a. Penilaian terdiri atas dua aspek:
  - Naskah karya tulis
  - Presentasi karya tulis dan *Expo Product*
- b. Penilaian ini dilakukan oleh Tim Juri yang ditetapkan oleh Panitia UCC 2016.
- c. Naskah yang diterima sesuai batas waktu yang telah ditentukan akan diseleksi dan ditetapkan 10 karya tulis dengan nilai akumulasi tertinggi dari dewan juri untuk dipresentasikan pada saat Grand Final.
- d. Tim juri akan menetapkan 3 pemenang berdasarkan hasil penilaian naskah dan presentasi karya tulis ilmiah.



**Lampiran 1. Format Cover**

**JUDUL KARYA TULIS**

*(Times New Roman, 12pt, all caps bold, centered, 1.5 spacing)*

Logo  
Perguruan  
Tinggi

Lomba Inovasi

UNEJ CREATIVE COMPETITION 2016

*(Times New Roman, 12pt, , centered, 1.15 spacing)*

**Disusun oleh:**

**NAMA KETUA (NIM.....)**

**NAMA ANGGOTA (NIM.....)**

**NAMA ANGGOTA (NIM.....)**

*(Times New Roman, 12pt, bold, centered, 1.5 spacing)*

**NAMA PERGURUAN TINGGI**

**KOTA**

**TAHUN**

**Lampiran 2. Format Halaman Pengesahan**

**HALAMAN PENGESAHAN**

1. Judul Karya Tulis :
2. Nama Perguruan Tinggi :
3. Subtema :
4. Ketua Kelompok :
  - a. Nama Lengkap :
  - b. NIM :
  - c. Jurusan :
  - d. Perguruan Tinggi :
  - e. Alamat Rumah dan No. HP :
  - f. Alamat Email :
5. Anggota Kelompok /Penulis :
6. Dosen Pendamping :
  - a. Nama Lengkap dan Gelar :
  - b. NIP :
  - c. Alamat Rumah dan No. HP :

Nama kota, Tanggal Bulan Tahun

Dosen Pendamping

Ketua Kelompok

(Nama Lengkap dan gelar)

(Nama Lengkap)

NIP.

NIM.

Menyetujui,

Wakil/Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan  
Perguruan Tinggi

(Wakil/Pembantu Rektor Bidang Kemahasiswaan)  
NIP.

**Lampiran 3. Format Lembar Pernyataan Orisinalitas Karya**

**LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS  
KARYA LOMBA INOVASI  
UNEJ CREATIVE COMPETITION (UCC) 2016**

Judul Karya Tulis Ilmiah : .....  
Nama Ketua : .....  
Nama Anggota : 1) .....  
2) .....

(.....) yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul di atas benar merupakan karya orisinal yang dibuat oleh penulis dan belum pernah dipublikasikan dan / atau dilombakan di luar kegiatan ” **UNEJ CREATIVE COMPETITION (UCC) 2016**” yang diselenggarakan oleh UKM Penelitian dan Penalaran PELITA Universitas Jember. Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya, dan apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka kami siap untuk didiskualifikasi dari kompetisi ini sebagai bentuk pertanggungjawaban kami.

Nama Kota, Tanggal Bulan Tahun

Ketua Kelompok

Materai 6000

(Nama Lengkap)

NIM.