

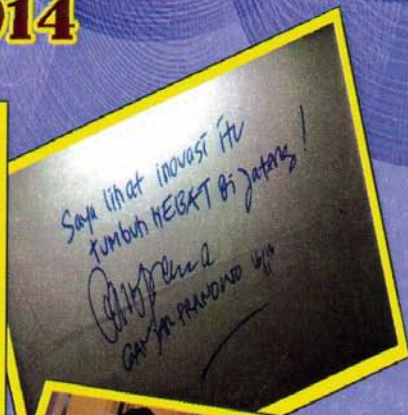
# **BUKU PANDUAN**

## **LOMBA KREATIVITAS DAN INOVASI**

### **( KRENOVA )**

#### **KABUPATEN PEMALANG**

#### **TAHUN 2014**



**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH**  
**KABUPATEN PEMALANG**  
**2014**

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Bertambah kompleksnya pekerjaan manusia menuntut kemampuan lebih untuk menghasilkan alat bantu yang mampu memberikan efisiensi kerja dan waktu dalam melakukan pekerjaan. Disamping perlu menciptakan alat – alat bantu yang mumpuni, diperlukan pula tingkat kreativitas dan inovasi lebih dalam menghasilkan produk – produk unggulan yang variatif yang mampu meningkatkan kesejahteraan bagi masyarakat.

Melalui Lomba kreatifitas dan inovasi (Krenova) ini, diharapkan mampu melahirkan kreator-kreator yang mampu menciptakan karya cipta penuh inovasi yang mampu memberikan manfaat bagi masyarakat dan meningkatkan daya saing Kabupaten Pemalang. Semoga Buku Panduan Lomba Kreatifitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang tahun 2014 ini dapat dijadikan panduan dalam mengikuti Lomba.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Pemalang, Januari 2014  
KEPALA BAPPEDA KABUPATEN PEMALANG

Ir. MOHAMAD ARIFIN, M.Si  
Pembina Tingkat I  
NIP. 19660103 199203 1 009

## DAFTAR ISI

### **BAB 1**

#### **DENDAHULUAN**

A. <i>Latar Belakang</i> .....	3
B. <i>Dasar Hukum</i> .....	3
C. <i>Maξsud dan Tujuan</i> .....	4
D. <i>Sasaran</i> .....	4

### **BAB 2**

#### **RUANG LINGKUP LOMBA KRENOVA TEKNOLOGI TEPAT GUNA**

A. <i>Peserta</i> .....	5
B. <i>Kategori Bidang Perlombaan</i> .....	5
C. <i>Kreteria Hasil Karya / Temuan</i> .....	5
D. <i>Batas Waktu</i> .....	5
E. <i>Bentuk Penghargaan</i> .....	6

### **BAB 3**

#### **SISTEMATIKA PENGAJUAN**

A. <i>Prosedur Pembuatan Proposal</i> .....	7
B. <i>Tata Cara Dan Proses Penilaian</i> .....	8

### **BAB 4**

#### **LAIN – LAIN**

<i>Form Pendaftaran</i> .....	11
-------------------------------	----

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **A. LATAR BELAKANG**

Kabupaten Pemalang yang dianugerahi dengan kekayaan alam yang besar ternyata masih membutuhkan penerapan teknologi yang tepat untuk memaksimalkan potensinya.

Penguasaan IPTEK sejatinya dapat diperoleh melalui penelitian, pengembangan dan penerapan teknologi yang berjenjang dan berkesinambungan. Penguasaan Iptek juga dapat dilakukan dengan mengadopsi Iptek yang sudah berkembang lebih dahulu dan mengkreasikan sesuai kebutuhan kita.

Melalui Lomba Kreatifitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2014 diharapkan masyarakat Pemalang terpacu untuk menghasilkan kreasi/inovasi baru di berbagai bidang yang dikategorikan. Selain itu menjadi media dalam menumbuhkan budaya kreatif dan inovasi masyarakat Pemalang.

### **B. DASAR HUKUM**

1. Undang – Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Iptek;
2. Peraturan Bersama Menteri Negara Riset dan Teknologi dan Menteri Dalam Negeri nomor 03 tahun 2012 dan nomor 36 tahun 2012 tentang penguatan Sistem Inovasi Daerah (Berita Negara Republik Indonesia tahun 2012 Nomor 484);
3. Keputusan Presiden Nomor 71 Tahun 1995 tentang Hari Kebangkitan Teknologi Nasional;
4. Perda Kabupaten Pemalang Nomor 15 Tahun 2013 tanggal 20 Desember 2013 tentang APBD Kabupaten Pemalang Tahun 2014;

### C. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dilaksanakannya Lomba Kreatifitas dan Inovasi (Krenova) adalah memberikan penghargaan kepada masyarakat Pemalang secara individu maupun kelompok yang telah berhasil sebagai penemu atau pengembang dan karyanya secara nyata sudah diterapkan, teruji dan terbukti kemanfaatannya.

Tujuan penyelenggaraan Lomba Kreatifitas dan Inovasi (Krenova) :

1. Mendorong tumbuhnya kesadaran masyarakat untuk berbudaya kreatif dan inovatif dalam bidang Iptek terutama penerapan teknologi tepat guna di masyarakat.
2. Terciptanya produk unggulan yang mampu bersaing di pasar
3. Terjalin komunikasi yang baik antara masyarakat, lembaga pendidikan, penelitian, pemerintah dan dunia usaha.

### D. SASARAN

Sasaran yang ingin dicapai atas penyelenggaraan Lomba Kreatifitas dan Inovasi (Krenova) adalah :

1. Terciptanya kesadaran untuk berinovasi dan berkreasi di segala bidang
2. Tercapainya peningkatan produktivitas masyarakat dalam bidang inovasi
3. Mendorong kepedulian pemerintah daerah, lembaga penelitian, lembaga pendidikan dan dunia usaha terhadap Iptek
4. Terciptanya produk – produk yang memiliki nilai jual dan berdaya saing

## **BAE 2**

### **RUANG LINGKUP LOMBA KREATIFITAS DAN INOVASI (KRENOVA)**

#### **A. PESERTA**

1. Masyarakat umum ( individual maupun kelompok).
2. Siswa Sekolah SLTA/SEDERAJAT
3. Organisasi masyarakat, organisasi pemuda maupun organisasi lainnya

#### **B. KATEGORI BIDANG PERLOMBAAN**

1. Pertanian dan Pangan
2. Energi
3. Kesehatan, Obat-obatan dan Kosmetika
4. Rekayasa dan Manufaktur
5. Kelautan dan Perikanan
6. Kerajinan dan Industri Rumah Tangga
7. Kemasyarakatan dan Kemanusiaan.
8. Pendidikan

#### **C. KRETERIA HASIL KARYA / TEMUAN**

1. Merupakan hasil kreativitas dan inovasi yang telah diaplikasikan dan dapat diterapkan di daerah lokasi calon penerima maupun daerah lainnya.
2. Keasliannya dijamin.
3. Teknologinya dapat diaplikasikan dalam skala besar maupun industri rumah tangga.
4. Bahan baku yang digunakan berbasis lokal.
5. Nilai investasi teknologi dan manajemen terjangkau.
6. Mempunyai manfaat yang berkelanjutan

#### **D. BATAS WAKTU**

Pendaftaran Lomba Kreatifitas dan Inovasi (Krenova) dibuka mulai dari **24 Pebruari – 25 April 2014**

#### E. BENTUK PENGHARGAAN

1. Semua peserta yang lolos verifikasi akan menerima sertifikat keikutsertaan Lomba Krenova Tahun 2014 dari Bupati Pemalang;
2. Penghargaan dari Bupati Pemalang akan diserahkan pada Acara 17 Agustus 2014 Kabupaten Pemalang sebagai bentuk apresiasi kepada para pemenang;
3. Kepada para penemu/ inovator tersebut akan diberikan penghargaan dari Bupati Pemalang berupa :
  - a. Uang pembinaan sebesar Rp 3.000.000,00 + Piagam Penghargaan
  - b. Uang pembinaan sebesar Rp 2.000.000,00 + Piagam Penghargaan
  - c. Uang pembinaan sebesar Rp 1.000.000,00 + Piagam Penghargaan
4. Bagi yang lolos verifikasi akan diseleksi untuk diikuti sertakan pada Pameran Produk Inovasi tingkat Jawa Tengah Tahun 2014 di Semarang serta akan diusulkan untuk lomba KRENOVA tingkat Jawa Tengah Tahun 2015.

## **BAB 3**

### **SISTEMATIKA PENGAJUAN**

#### **A. PROSEDUR PEMBUATAN PROPOSAL**

##### **1. Abstrak**

Memberikan gambaran ringkas tentang awal masalah, proses pemecahan masalah dan hasil kreativitas atau inovasi yang dikerjakan oleh calon penerima penghargaan. Diberikan pula Kata Kunci dari temuan tersebut.

##### **2. Pendahuluan**

###### **a. Latar belakang**

Menjelaskan apa yang menjadi alasan awal dalam proses temuan.

###### **b. Profil peserta Lomba**

Menjelaskan tentang pekerjaan, pendidikan, keluarga, karya-karya lain yang dihasilkan serta posisinya di masyarakat. Jika calon penerima penghargaan adalah kelompok maka profil ini menjelaskan latar belakang berdirinya kelompok, jumlah anggota, tujuan dan sasaran kelompok, program kerja dan kegiatan, hasil-hasil yang telah dicapai serta hal-hal lain yang berkaitan dengan penggambaran kelompok yang dianggap penting.

##### **3. Spesifikasi Teknis (untuk alat) atau deskripsi hasil temuan (untuk non alat).**

##### **4. Proses dan Cara Kerja**

##### **5. Kemanfaatan dan kapasitas produksi (untuk alat)**

Menjelaskan manfaat yang dicapai dengan memperhatikan indikator input, hasil dan keluaran.

##### **6. Prospek Pengembangan Produk**

Menjelaskan tentang prospek pengembangan dan pemanfaatan.



7. Foto-foto dan gambar, untuk temuan alat dilengkapi dengan gambar teknis dari 3 (tiga) sisi (depan, samping dan atas).

## B. TATA CARA DAN PROSES PENILAIAN

### 1. Tata cara Pengajuan

Pengajuan dilakukan oleh Peserta kepada Kepala Bappeda Kabupaten Pemalang, ub. Bidang Litbang dan Stalap Jl. Jendral Sudirman Timur No. 64 Pemalang, secara tertulis dengan melampirkan :

- a. Spesifikasi teknis
- b. Proses dan cara kerja
- c. Manfaat/ kapasitas produksi (untuk alat)
- d. Foto/ gambar teknis dari 3 (tiga) sisi.

### 2. Proses Penilaian

Penilaian dilakukan oleh Tim yang terdiri dari unsur:

- a. Perguruan Tinggi. (STIT Pemalang)
- b. Kalangan Dunia Usaha (KADIN Pemalang)
- c. Praktisi

### 3..Penilaian meliputi :

- a. Penilaian administrasi.
- b. Penilaian Substansi
- c. Verifikasi lapangan

## **BAB 4** **LAIN - LAIN**

Pertanyaan seputar Lomba Kabupaten Pemalang Tahun 2014 ini dapat di sampaikan melalui :

Bappeda Kabupaten Pemalang

Jalan Jendral Sudirman Timur No. 64 Pemalang Telp. (0284) 324584

Atau

Bapak Syamsul Dewantara

Hp. 087711735470 atau 085640462696

atau

Bapak Ahmad Haekal

Hp. 087830703669

Keputusan Juri bersifat mutlak dan tidak bisa diganggu gugat.

## JADWAL KEGIATAN LOMBA KREATIFITAS DAN INOVASI (KRENOVA) KABUPATEN PEMALANG TAHUN 2014

NO	KEGIATAN	TANGGAL PELAKSANAAN	TEMPAT
1	2	3	4
1.	Penyiapan Buku Panduan	6 – 10 Januari 2014	Bidang Litbang dan Stalap Bappeda Kab. Pemalang
2.	Penyiapan Poster dan Leaflet	10 – 18 Januari 2014	Bidang Litbang dan Stalap Bappeda Kab. Pemalang
3.	Penyampaian Buku Panduan, Poster / Leaflet	10 – 28 Pebruari 2014	Badan, Dinas, Kantor, Kelurahan, Kecamatan, SLTA, Ormas.
4.	Pengumuman Lomba	10 Pebruari – 25 April 2014	Badan, Dinas, Kantor, Kelurahan, Kecamatan, SLTA, Ormas.
5	Pendaftaran Krenova	24 Pebruari – 25 April 2014	Bidang Litbang dan Stalap Bappeda Kab. Pemalang
6	Verifikasi usulan	3 Maret - 28 April 2014	Bidang Litbang dan Stalap Bappeda Kab. Pemalang
7	Pemberitahuan kekurangan kelengkapan usulan lomba kepada peserta	5 Maret - 30 April 2014	Bidang Litbang dan Stalap Bappeda Kab. Pemalang
8	Pemberitahuan kepada peserta yang masuk nominsai dan penyampaian jadwal peninjauan lapangan	6-13 Mei 2014	Lokasi Penemu
9	Peninjauan/verifikasi Lapangan	19-26 Mei 2014	Lokasi Penemu
10	Pemberitahuan Pemenang	9 - 12 Juni 2014	Lokasi penemu
11	Pengumuman Pemenang	19 – 30 Juni 2014	Website Bappeda Kabupaten Pemalang, Radio
12	Penyerahan Penghargaan KRENOVA & Pameran	17 Agustus 2014	

Lampiran 1

**FORM PENDAFTARAN  
LOMBA KRENOVA KABUPATEN PEMALANG TAHUN 2014**

1. Nama\* : .....
2. Alamat : .....
3. Telp/HP : .....
4. Peserta\*\* :
  - o SLTA / Sederajat : .....
  - o Masyarakat Umum : .....
5. Kategori Bidang Perlombaan :
6. Uraian Kreasi dan Inovasi :
7. Keunggulan Teknologi :
8. Manfaat :
9. Penerapan di Masyarakat :
10. Lampiran :
  - a. Surat Pernyataan Keaslian
  - b. Fotocopi Kartu Identitas/Tanda Pengenal
  - c. Proposal

\*) Bagi peserta yang Berkelompok Cantumkan Nama Ketua Kelompok dengan Melampirkan Nama-nama Anggota Kelompok

\*\* ) Pilih salah satu dengan mencentang ( √ )

Demikian data dan informasi ini saya isikan dengan sebenar-benarnya.

Pemalang, .....2014

Peserta,

(.....)

## Lampiran II

### **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Nama :  
Tempat/Tgl.Lahir :  
Alamat/HP/e-mail :  
No. KTP / Pelajar :  
Jenis Produk :

Menyatakan sepenuhnya usulan karya yang saya daftarkan pada Lomba Kreativitas dan Inovasi Kabupaten Pemalang Tahun 2014 merupakan karya orisinal saya dan bukan jiplakan (plagiat) karya orang lain. Apabila dikemudian hari ternyata ada pernyataan dari pihak lain mengenai keaslian hasil karya ini saya bersedia mempertanggungjawabkan secara hukum.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya, tanpa paksaan dari pihak manapun.

Pemalang, 2014  
Materai Rp. 6.000

(.....)