

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Sebagai salah satu upaya untuk mewujudkan Kabupaten Pemalang Hebat yang Berdaulat, Berjatidiri, Mandiri dan Sejahtera diperlukan sinergitas dari seluruh komponen masyarakat untuk menumbuhkembangkan budaya kreatif dan inovatif. Dengan dukungan masyarakat yang kreatif dan inovatif diharapkan mampu melahirkan kreator dan inventor yang memiliki kemampuan untuk menciptakan karya cipta penuh inovasi sehingga memberikan manfaat bagi masyarakat. Kreativitas dan Inovasi yang lahir di tengah-tengah masyarakat diharapkan dapat meningkatkan daya saing Kabupaten Pemalang sekaligus mendukung dan memperkuat tercapainya cita-cita Pemalang Pusere Jawa.

Buku Panduan Lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2018 ini disusun agar dapat menjadi panduan bagi masyarakat di Kabupaten Pemalang dalam mengikuti Lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2018.

Selamat Mengikuti Lomba.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Pemalang, Pebruari 2018

KEPALA  
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH  
KABUPATEN PEMALANG



Ir. SUDARYONO, CES  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19600722 199002 1 001

## DAFTAR ISI

BAB I	
PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	3
B. Dasar Hukum .....	3
C. Maksud dan Tujuan .....	3
D. Sasaran .....	4
BAB II	
RUANG LINGKUP LOMBA KRENOVA TEKNOLOGI TEPAT GUNA	
A. Peserta .....	5
B. Kategori Bidang Perlombaan .....	5
C. Kriteria Hasil Karya / Temuan .....	5
D. Batas Waktu .....	5
E. Bentuk Penghargaan .....	6
BAB III	
SISTEMATIKA PENGAJUAN	
A. Prosedur Pembuatan Proposal .....	7
B. Tata Cara dan Proses Penilaian .....	8
BAB IV	
LAIN – LAIN .....	9
<i>Lampiran I : Rencana Jadwal Pelaksanaan Lomba Krenova</i>	
<i>Kab. Pematang Tahun 2018.....</i>	10
<i>Lampiran II : Form Pendaftaran.....</i>	12
<i>Lampiran III : Form Surat Pernyataan Keaslian .....</i>	13

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **A. LATAR BELAKANG**

Kabupaten Pemalang yang dianugerahi dengan kekayaan alam yang melimpah ini, tidak akan menjadikan kemakmuran bagi masyarakatnya tanpa didukung penerapan teknologi yang tepat untuk memaksimalkan potensinya.

Penguasaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (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 Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2018 ini diharapkan masyarakat Pemalang semakin terpacu dan termotivasi untuk menghasilkan kreasi/inovasi baru di berbagai bidang yang dikategorikan. Selain itu menjadi media dalam menumbuhkan budaya kreatif dan inovatif 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. Peraturan Daerah Kabupaten Pemalang Nomor 20 Tahun 2017 tentang APBD Kabupaten Pemalang Tahun Anggaran 2018.

### **C. MAKSUD DAN TUJUAN**

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

Tujuan penyelenggaraan Lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) yaitu:

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

### **D. OUTCOME**

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

1. Terciptanya kesadaran Masyarakat Pemalang 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, khususnya teknologi tepat guna (TTG).

**BAB II**  
**RUANG LINGKUP**  
**LOMBA KREATIVITAS DAN INOVASI (KRENOVA)**

**A. PESERTA**

1. Masyarakat Pemalang.
2. Perorangan atau kelompok, kalangan pelajar, mahasiswa dan masyarakat umum bukan dosen.
3. Tidak sedang diajukan pada lomba sejenis di Kementrian/ Lembaga lainnya.

**B. KATEGORI BIDANG PERLOMBAAN**

1. Agribisnis dan pangan
2. Energi
3. Kehutanan dan lingkungan hidup
4. Kelautan dan perikanan
5. Kesehatan, Obat-obatan dan Kosmetika
6. Pendidikan
7. Rekayasa Teknologi dan Manufaktur
8. Kerajinan dan Industri Rumah Tangga
9. Sosial

**C. KRITERIA HASIL KARYA / TEMUAN**

1. Merupakan hasil karya kreativitas dan inovasi yang mampu memberikan nilai tambah serta bermanfaat bagi masyarakat Pemalang.
2. Mudah didiseminasikan dan diterapkan di masyarakat.
3. Teknologi dapat diaplikasikan dalam skala rumah tangga/lingkungan.
4. Bahan baku yang digunakan berbasis lokal dan ramah lingkungan.
5. Skala investasi dan manajemen terjangkau oleh masyarakat.
6. Mempunyai manfaat yang berkelanjutan.
7. Mempunyai potensi keberlangsungan/komersialisasi.

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

Pendaftaran Lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2018 akan dibuka mulai tanggal 27 *Maret s/d 26 April 2018*.

#### **E. BENTUK PENGHARGAAN**

1. Kepada para pemenang Lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2018 akan diberikan penghargaan berupa :
  - Uang pembinaan sebesar Rp 5.000.000,00 + Piala dan Piagam
  - Uang pembinaan sebesar Rp 4.000.000,00 + Piala dan Piagam
  - Uang pembinaan sebesar Rp 3.000.000,00 + Piala dan Piagam
  - *Semua hadiah/uang pembinaan dikenakan pajak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.*
2. Penghargaan kepada pemenang lomba Krenova Kabupaten Pemalang Tahun 2018 direncanakan akan diserahkan pada acara peringatan HUT Proklamasi Kemerdekaan Republik Indonesia.

## **BAB III**

### **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 peserta Lomba.

##### 2. Pendahuluan

###### a. Latar belakang

Menjelaskan apa yang menjadi alasan awal/latar belakang dalam proses menghasilkan karya temuan.

###### b. Profil peserta Lomba

Menjelaskan tentang pekerjaan, pendidikan, dan tempat tinggal. Jika peserta Lomba adalah kelompok maka profil ini menjelaskan latar belakang berdirinya kelompok, jumlah anggota, tujuan dan sasaran kelompok, 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 hasil temuan.

5. Kemanfaatan hasil temuan dan kapasitas produksi (untuk alat).

6. Prospek Pengembangan Produk di masa depan.

7. Foto-foto gambar dan atau video.

8. Lampiran :

- Foto Copy Kartu Identitas.
- Formulir Pendaftaran (Lampiran II Buku Panduan Lomba Krenova Kab. Pemalang Tahun 2018).
- Surat Pernyataan Keaslian Hasil Temuan (Lampiran III Buku Panduan Lomba Krenova Kab. Pemalang Tahun 2018)

## **B. TATA CARA PENGAJUAN DAN PROSES PENILAIAN**

### **1. Tata cara Pengajuan**

Pengajuan *proposal lomba* dilakukan oleh Peserta kepada Kepala Bappeda Kabupaten Pemalang, ub. Ka. UPT Litbang Jl. Jendral Sudirman Timur No. 64 Pemalang.

### **2. Proses Penilaian**

Proses penilaian meliputi :

- a. Penilaian administrasi.
- b. Penilaian Substansi.
- c. Verifikasi hasil temuan.

## **BAB IV LAIN – LAIN**

A. Tim Penilai Lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2018 terdiri dari :

1. SYAUFIK LUTFIANTO, ST, MT.  
(Dosen UPS)
2. NUR ALI  
(Wirausaha/Entrepreneur )
3. ELMAN PRASETYO, S.Pd (Volunteer dan Pendampingan Masyarakat).

B. Pertanyaan seputar Lomba Kabupaten Pemalang Tahun 2018 ini dapat di sampaikan melalui :

**Bappeda Kabupaten Pemalang Ub. Ka. UPT Litbang**

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

atau

**Sdr. Agus Haryanto, SE (Agus)**

Hp. 082226939661

**Sdr. Muhammad Tobiin (Tobiin)**

Hp. 082137448872

**Sdr. Puri Andri (Andri)**

Hp. 082329367430

C. Keputusan Dewan Juri terkait hasil lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2018 bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

*Lampiran I*

**RENCANA JADWAL KEGIATAN LOMBA KREATIVITAS  
DAN INOVASI (KRENOVA)  
KABUPATEN PEMALANG TAHUN 2018**

<b>NO</b>	<b>KEGIATAN</b>	<b>TANGGAL PELAKSANAAN</b>	<b>TEMPAT</b>	<b>PJ</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.	Persiapan Lomba Krenova Kabupaten Pemalang Tahun 2018	awal Maret 2018	Bappeda Kab Pemalang	Tim Lomba
2	Sosialisasi Lomba Krenova Kab. Pemalang Tahun 2018	21 Maret 2018	Bappeda Kab Pemalang	Tim Lomba
3	Pendaftaran Peserta Lomba Krenova	27 Maret – 26 April 2018	UPT Litbang Bappeda Kab. Pemalang	Tim Lomba
4	Verifikasi usulan peserta lomba	26 Pebruari – 29 Maret 2018	UPT Litbang Bappeda Kab. Pemalang	Tim Lomba
5	Pemberitahuan kekurangan kelengkapan usulan lomba kepada peserta	1 - 8 Mei 2018	UPT Litbang Bappeda Kab. Pemalang	Tim Lomba
6	Rapat Tim Lomba dan Tim Juri untuk menentukan nominator	9 - 10 Mei 2018	UPT Litbang Bappeda Kab. Pemalang	Tim Lomba dan Tim Penilai

7	Pemberitahuan kepada peserta yang masuk nominasi dan penyampaian jadwal peninjauan lapangan/presentasi	11 - 17 Mei 2018	Lokasi Penemu	Tim Lomba
8	Peninjauan Lapangan	24-28 Mei 2018	Lokasi Penemu	Tim Lomba dan Tim Penilai
9	Sidang Dewan Juri	24 - 25 Mei 2018	UPT Litbang Bappeda Kab. Pematang	Tim Lomba dan Tim Penilai
10	Pemberitahuan Pemenang	4 - 5 Juni 2018	Lokasi penemu	Tim Lomba
11	Pengumuman Pemenang	6 Juni 2017 s/d 17 Agustus 2018	Website Bappeda	Tim Lomba
12	Penyerahan Penghargaan dan Piala kepada pemenang lomba KRENOVA Kabupaten Pematang tahun 2018	17 Agustus 2018	Pendopo Kabupaten	Tim Lomba

*Lampiran II*

**FORM PENDAFTARAN  
LOMBA KRENOVA KABUPATEN PEMALANG TAHUN 2018**

1. Nama\* : .....
2. Alamat : .....
- .....
- .....
3. Telp/HP : .....
4. Peserta\*\* :
  - SLTA / Sederajat : .....
  - 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 (KTP/Tanda Pengenal lainnya)
  - 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, .....2018  
Peserta,

(.....)

*Lampiran III*

**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 (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2018 ini merupakan karya orisinil 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, 2018  
Materai Rp. 6.000

(.....)