



Pemalang
pusaré Jawa

PEMERINTAH KABUPATEN PEMALANG
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH

Lomba KRENOVA 2020



Jalan Jendral Sudirman No.64
telp/Fak (0284) 324584 Kode Pos 52313

KATA PENGANTAR

Dalam rangka meningkatkan Kreativitas dan Fasilitasi hasil Inovasi Masyarakat, Pemerintah Kabupaten Pemalang menyelenggarakan Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) tingkat Kabupaten Pemalang Tahun 2020. Melalui lomba ini diharapkan dapat menghasilkan produk/ hasil karya baru yang kreatif, inovatif dan aplikatif serta mempunyai daya saing, sehingga dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Lomba KRENOVA tingkat Kabupaten Pemalang Tahun 2020 merupakan salah satu upaya wujud kepedulian Pemerintah Kabupaten Pemalang dalam memotivasi peningkatan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK), serta merupakan bentuk kreativitas dan inovasi masyarakat, Melalui Lomba Krenova diharapkan dapat menjembatani ide/gagasan dan hasil/produk dari para peneliti/inventor serta para penyedia teknologi dengan pihak yang membutuhkan teknologi (masyarakat dan pelaku bisnis/usaha), dengan memanfaatkan sumberdaya yang ada seperti pemanfaatan barang/bahan baku yang sudah tidak dipakai (limbah) disekitar kita dan penerapan energy baru/terbarukan.

Buku Panduan Lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2020 ini disusun agar dapat menjadi panduan bagi masyarakat di Kabupaten Pemalang dalam mengikuti Lomba Kreativitas dan Inovasi Kabupaten Pemalang Tahun 2020.

Selamat Mengikuti Lomba.

Pemalang, April 2020

KEPALA
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
KABUPATEN PEMALANG

Dr. Drs. Supa'at, M.Pd
Pembina Utama Muda
NIP. 19660805 199302 1 001

DAFTAR ISI

BAB I	
PENDAHULUAN	
<i>A. Latar Belakang</i>	3
<i>B. Dasar Hukum</i>	3
<i>C. Maksud dan Tujuan</i>	4
<i>D. Sasaran</i>	4
BAB II	
RUANG LINGKUP LOMBA KRENOVA TEKNOLOGI TEPAT GUNA	
<i>A. Peserta</i>	5
<i>B. Kategori Bidang Perlombaan</i>	5
<i>C. Kriteria Hasil Karya /Temuan</i>	5
<i>D. Batas Waktu</i>	6
<i>E. Bentuk Penghargaan</i>	6
BAB III	
SISTEMATIKA PENGAJUAN	
<i>A. Prosedur Pembuatan Proposal</i>	7
<i>B. Tata Cara dan Proses Penilaian</i>	8
BAB IV	
LAIN – LAIN	9
<i>Lampiran I : Rencana Jadwal Pelaksanaan Lomba Krenova</i>	
<i>Kab. Pematang Tahun 2020</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 2020 ini diharapkan masyarakat Pemalang semakin terpacu dan termotivasi untuk menghasilkan kreasi/inovasi baru di berbagai bidang yang dikategorikan. Selain itu Krenova menjadi media dalam menumbuhkan budaya kreatif dan inovatif masyarakat Pemalang.

B. DASAR HUKUM

1. Undang – Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
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. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2017 tentang Inovasi Daerah;
4. Permendagri Nomor 104 Tahun 2018 tentang Penilaian dan Pemberian Penghargaan dan atau Insentif Inovasi Daerah;
5. Permenristek Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian;
6. Peraturan Daerah Kabupaten Pemalang Nomor 15 Tahun 2019 tentang APBD Kabupaten Pemalang Tahun Anggaran 2020.

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. SASARAN

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. (dibuktikan dengan KTP)
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. Tekhnologi Informasi dan Komunikasi
9. Kerajinan dan Industri Kreatif
10. Sosial dan Budaya (Pemberdayaan Masyarakat dan Revitalisasi Budaya)

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 2020 akan dibuka mulai tanggal **18 Maret s/d 30 April 2020**.

E. BENTUK PENGHARGAAN

1. Kepada para pemenang Lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2020 akan diberikan penghargaan berupa :
 - **Juara I**, Uang pembinaan sebesar Rp 5.000.000 + Piala dan Piagam
 - **Juara II**, Uang pembinaan sebesar Rp 4.000.000 + Piala dan Piagam
 - **Juara III**, Uang pembinaan sebesar Rp 3.000.000 + Piala dan Piagam
 - *Semua hadiah/uang pembinaan dikenai pajak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.*
2. Penghargaan kepada pemenang lomba Krenova Kabupaten Pemalang Tahun 2020 direncanakan akan diserahkan pada acara peringatan HUT Proklamasi Kemerdekaan Republik Indonesia Tahun 2020.

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 2020).
- Surat Pernyataan Keaslian Hasil Temuan (Lampiran III Buku Panduan Lomba Krenova Kab. Pemalang Tahun 2020)

B. TATA CARA PENGAJUAN DAN PROSES PENILAIAN

1. Tata cara Pengajuan

Pengajuan *proposal lomba* dilakukan oleh Peserta kepada Kepala Bappeda Kabupaten Pemalang, ub. Ka. Unit 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 2020 terdiri dari :

1. Akademisi
2. Praktisi/Wirausaha
3. Tokoh Masyarakat /Pendampingan Masyarakat

B. Pertanyaan Seputar Lomba Kabupaten Pemalang Tahun 2020 ini dapat di sampaikan melalui :

- Bappeda Kabupaten Pemalang Ub. Ka. Unit Litbang**
Jalan Jendral Sudirman Timur No. 64 Pemalang Telp. (0284) 324584

atau

- Sdr. Drs. Djoko Sijanto**
Hp. 081805836222
- Sdr. Afa Lesmana (Afa)**
Hp. 085713836263
- Sdr. Muhammad Tobiin (Tobiin)**
Hp. 082137448872
- Sdr. Puri Andri (Andri)**
Hp. 082329367430
- Sdri. Ova Maerakaca A. (Ova)**
Hp. 082324254771

C. Keputusan Dewan Juri terkait hasil lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Kabupaten Pemalang Tahun 2020 bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

Lampiran I

RENCANA JADWAL KEGIATAN LOMBA KREATIVITAS DAN INOVASI (KRENOVA) KABUPATEN PEMALANG TAHUN 2020

NO	KEGIATAN	TANGGAL PELAKSANAAN	PJ
1	2	3	5
1.	Persiapan Lomba Krenova Kabupaten Pemalang Tahun 2020	Awal Maret 2020	Litbang
2	Sosialisasi Lomba Krenova Kab. Pemalang Tahun 2020	18 Maret 2020	Tim Lomba
3	Pendaftaran dan penyerahan dokumen Peserta Lomba Krenova 2020	17 April – 15 Mei 2020	Tim Lomba
4	Seleksi dan Verifikasi Dokumen peserta lomba	17 Mei - 7 Juni 2020	Tim Lomba
5	Pemberitahuan kekurangan kelengkapan usulan lomba kepada peserta	8 Juni - 14 Juni 2020	Tim Lomba
6	Rapat Tim Lomba dan Tim Juri untuk menentukan nominator	16 Juni - 17 Juni 2020	Tim Lomba dan Tim Juri
7	Pemberitahuan kepada peserta yang masuk nominasi dan penyampaian jadwal paparan	22 Juni - 23 Juni 2020	Tim Lomba

8	Paparan Nominator	29 Juni - 3 Juli 2020	Tim Lomba dan Tim Juri
9	Peninjauan Lapangan	6 Juli- 10 Juli 2020	Tim Lomba dan Tim Juri
10	Sidang Dewan Juri	14 Juli - 15 Juli 2020	Tim Lomba dan Tim Juri
11	Pemberitahuan Pemenang	30 Juli 2020	Tim Lomba
12	Pengumuman Pemenang	30 Juli 2020	Tim Lomba
13	Penyerahan Penghargaan dan Piala kepada pemenang lomba KRENOVA Kabupaten Pematang tahun 2020	17 Agustus 2020	Tim Lomba

Lampiran II

**FORM PENDAFTARAN
LOMBA KRENOVA KABUPATEN PEMALANG TAHUN 2020**

1. Nama* :
2. Alamat :
.....
.....
3. Telp/HP :
4. Peserta** :
 - o SMP / SMA / MA / 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 (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,2020
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 2020 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 mempertanggung jawabkan secara hukum.

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

Pemalang, 2020
Materai Rp. 6.000

(.....)