



# Panduan

Jateng  
gayeng

## Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) Tahun 2018



**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,  
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH  
PROVINSI JAWA TENGAH**

## **KATA PENGANTAR**

Era Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA) dimana akses informasi sudah tidak mengenal batas-batas wilayah dan perkembangan era saat ini menunjukkan semakin pesatnya perubahan dalam segala bidang kehidupan, akibat dampak globalisasi serta perkembangan teknologi informasi yang sangat akseleratif. Oleh karena itu, perlu didorong untuk memperkuat basis produksi masyarakat, yang ditopang dengan sarana produksi, teknologi dan inovasi yang handal. Untuk hal tersebut, perlu upaya meningkatkan kreativitas dan inovasi masyarakat berupa teknologi dan inovasi yang bermanfaat dan mudah diterapkan bagi peningkatan kesejahteraan masyarakat.

Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah berupaya untuk mendorong masyarakat melakukan kreativitas dan inovasi dengan menyelenggarakan Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA). Jumlah peserta lomba Krenova mengalami peningkatan setiap tahunnya, dimana pada tahun 2017 sebanyak 168 inventor meningkat dibanding tahun 2016 yang berjumlah 137 inventor. Hasil temuan

KRENOVA diharapkan dapat diterima industri dan sekaligus dapat mengatasi permasalahan teknologi yang ada di masyarakat.

Kegiatan lomba Krenova ini diharapkan dapat menstimulasi iklim yang kondusif dalam rangka peningkatan inovasi masyarakat, yang pada akhirnya dapat berkontribusi pada peningkatan daya saing ekonomi daerah dan kemandirian masyarakat Jawa Tengah.

Semarang, Januari 2018

KEPALA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN,  
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN  
PROVINSI JAWA TENGAH



Ir. SUJARWANTO DWIATMOKO, M.Si

Pembina Utama Madya

NIP 19651204 199203 1 012

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR . . . . .	ii-iii
DAFTAR ISI . . . . .	iv
BAB I PENDAHULUAN . . . . .	1
A. Latar Belakang . . . . .	1
B. Dasar . . . . .	4
C. Maksud dan Tujuan . . . . .	5
D. Lingkup Kegiatan . . . . .	6
BAB II ASPEK DAN KRITERIA PENERIMA PENGHARGAAN . . . . .	8
A. Aspek Penghargaan . . . . .	8
B. Kriteria Calon Penerima . . . . .	8
C. Kriteria Hasil Karya . . . . .	9
BAB III TATA CARA PENGAJUAN, PROSES PENILAIAN DAN PEMBERIAN PENGHARGAAN . . . . .	11
A. Tata Cara Pengajuan . . . . .	11
B. Proses Penilaian . . . . .	13
C. Peserta . . . . .	14
D. Penghargaan . . . . .	15
E. Lain-lain . . . . .	15
BAB IV PENUTUP . . . . .	17
LAMPIRAN . . . . .	

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Dalam Visi Pembangunan Daerah Provinsi Jawa Tengah “Menuju Jawa Tengah Sejahtera dan Berdikari” Mboten Korupsi Mboten Ngapusi, beberapa fokusnya adalah kedaulatan pangan, kedaulatan energi dan peningkatan infrastruktur. Hal ini mengingat potensi sumberdaya dan kearifan lokal yang luar biasa, baik sumber daya manusia maupun sumber daya alamnya. Kuncinya, tergantung dari upaya kita bersama dalam mengelola dan mendayagunakan potensi yang kita miliki.

Perkembangan era saat ini menunjukkan semakin pesatnya perubahan dalam segala bidang kehidupan, akibat dampak globalisasi serta perkembangan teknologi informasi yang sangat akseleratif. Di era informasi atau masyarakat pasca industri (Daniel Bell, 1976) orang yang memiliki informasi yang berkuasa. *Knowledge is power*, sharing knowledge menciptakan suatu knowledge baru. Knowledge merupakan *primary resource* bagi organisasi sehingga organisasi harus mampu mengevaluasi apa saja yang bekerja dengan baik dan yang tidak.

Kompetisi yang terjadi di dunia bisnis pun semakin ketat, tidak hanya produknya saja entah itu barang maupun jasa, tapi juga dalam hal layanan, sehingga

mengerti kebutuhan market merupakan kunci utama dalam persaingan.

Upaya untuk kearah berdaulat pangan dan energi perlu diperjuangkan melalui inovasi. Inovasi teknologi tidak terletak pada ada tidaknya atau terjangkau tidaknya teknologi, karena berbagai sumber daya dan para konstruktor yang memproduksi teknologi pada dasarnya sudah ada. Pokok perhatian utama adalah bagaimana mengelola dan menjembatani dengan tepat berbagai sumber daya yang masih tercecer guna melakukan inovasi teknologi yang lebih efisien, efektif dan produktif, serta berkelanjutan. Kemajuan teknologi dan ilmu pengetahuan harus bisa memberikan solusi terhadap timbulnya krisis pangan dan energi.

Berdasarkan acuan Undang-Undang No. 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, serta Peraturan Gubernur Jawa Tengah No. 65 Tahun 2012 tentang Sistem Inovasi Daerah (SIDa), serta dalam rangka peringatan Hari Kebangkitan Teknologi Nasional (HAKTEKNAS) tahun 2018, maka Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Jawa Tengah memandang perlu untuk memberikan penghargaan kepada masyarakat Jawa Tengah, baik perorangan atau kelompok yang dalam melaksanakan kegiatan penelitian, pengembangan dan penerapan teknologi menghasilkan suatu inovasi kreatif, serta memberikan

dampak positif pada peningkatan kesejahteraan masyarakat.

Penghargaan KRENOVA adalah bentuk apresiasi dari Gubernur Jawa Tengah kepada para mitra dan inovator yang secara nyata mendukung dalam memajukan produk inovasi untuk masyarakat luas. Sebagaimana tujuan awal bahwa fasilitasi Penyelenggaraan Lomba Krenova tidak hanya berhenti pada pemberian penghargaan saja, tetapi para pemenang lomba diberikan fasilitasi dan pembinaan, serta pendampingan menuju Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi (PPBT), melalui kolaborasi antar lembaga penelitian, Inkubator, Technopark dan Kabupaten/Kota di Jawa Tengah. Selain itu, para peserta Lomba Krenova juga mendapatkan beberapa fasilitasi lanjutan, antara lain: Pelatihan HKI, Hilirisasi Teknologi, *Business Technology Center* (BTC), Diseminasi dan Penyertaan Pameran, serta fasilitasi dalam program Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi (PPBT) dari Kemenristekdikti.

Dalam upaya meningkatkan kreativitas di bidang inovasi masyarakat perlu didorong untuk dapat menciptakan, merekayasa alat/produk yang dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Banyaknya kreativitas yang baru dan unik, namun belum bisa dibilang inovasi, karena kurang layak, belum dapat diwujudkan dan secara komersial belum menguntungkan. Oleh karena itu, masyarakat perlu

dipacu agar secara nyata dapat lebih kreatif dan inovatif, sehingga berkontribusi secara nyata bagi peningkatan kesejahteraan.

## **B. Dasar**

1. Undang-Undang Nomor 10 Tahun 1950 tentang Pembentukan Provinsi Jawa Tengah (Himpunan Peraturan-Peraturan Negara Tahun 1950 Halaman 86-92);
2. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 84, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4219);
3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5589);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 20 Tahun 2005 tentang Alih Teknologi Kekayaan Intelektual serta Hasil



- Penelitian dan Pengembangan oleh Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian dan Pengembangan (Lembaran Negara Tahun 2005 Nomor 43, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4497);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2017 tentang Inovasi Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 206);
  6. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2016 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintahan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 546);
  7. Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 65 Tahun 2012 tentang tentang Sistem Inovasi Daerah Provinsi Jawa Tengah;
  8. Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 80 Tahun 2016 tentang tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah;
  9. Peraturan Gubernur Nomor 100 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja , Unit Pelayanan dan Pengoperasian Ilmu Pengetahuan, Teknologi Dan Inovasi (UPP IPTEKIN), Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Jawa Tengah.
  10. Peraturan Gubernur Nomor 76 Tahun 2017 Tentang Penyelenggaraan Kawasan Sains dan Teknologi di Jawa Tengah.

## **B. Maksud dan Tujuan**

### **1. Maksud**

Upaya untuk meningkatkan kreativitas dan fasilitasi hasil-hasil inovasi masyarakat untuk mendukung percepatan pembangunan di Jawa Tengah.

### **2. Tujuan**

Memberikan penghargaan kepada masyarakat Jawa Tengah, baik secara perorangan ataupun kelompok yang mampu menghasilkan inovasi kreatif dalam bidang IPTEKIN, yang bermanfaat untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

## **D. Lingkup Kegiatan**

1. Penyiapan Panduan KRENOVA.
2. Sosialisasi Panduan KRENOVA ke Kabupaten dan Kota se-Jawa Tengah.
3. Pengumpulan Usulan Proposal KRENOVA oleh Kabupaten/Kota.
4. Kompilasi dan Seleksi Administrasi terhadap Proposal KRENOVA
5. Seleksi dan Verifikasi oleh Tim Penilai KRENOVA Provinsi Jawa Tengah.
6. Evaluasi dan Penilaian pemenang KRENOVA oleh Tim Penilai Provinsi Jawa Tengah.
7. Penentuan Pemenang KRENOVA.
8. Pemberitahuan kepada pemenang KRENOVA.
9. Pemberian Penghargaan oleh Gubernur.

## **BAB II**

### **ASPEK DAN KRITERIA PENERIMA PENGHARGAAN**

#### **A. Aspek Penghargaan**

Kegiatan ini mencakup semua hasil kreativitas dan inovasi yang dilakukan oleh individu, kelompok dan masyarakat di bidang IPTEKIN, yang telah dilakukan pada aspek:

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.

#### **B. Kriteria Calon Penerima**

Kriteria umum calon penerima penghargaan KRENOVA adalah:

1. Masyarakat Jawa Tengah.
2. Perorangan atau Kelompok, utamanya dari kalangan pelajar SMA/SMK/MA, mahasiswa dan masyarakat umum non akademisi.
3. Tidak sedang diajukan pada lomba sejenis di Kementerian/Lembaga dan OPD Prov. Jateng.
4. Diusulkan oleh Pemerintah Kab/Kota.

### **C. Kriteria Hasil Karya**

Kriteria hasil karya yang dapat diunggulkan meliputi:

1. Merupakan hasil kreativitas dan inovasi perorangan atau kelompok yang telah diterapkan di daerah lokasi Inventor/Inovator maupun daerah lainnya di wilayah Jawa Tengah.
2. Mudah didiseminasikan dan diterapkan di masyarakat.
3. Teknologinya 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. Keberlangsungan/Komersialisasi

Kriteria lainnya yang mencerminkan:

1. Aspek Ekonomi:
  - a. Peningkatan pendapatan para inventor/inovator.
  - b. Peningkatan kesejahteraan masyarakat lokal.
  - c. Peningkatan pertumbuhan perekonomian daerah.
2. Aspek Pengembangan IPTEK:  
Peningkatan Efisiensi dan Produktifitas hasil Iptek;
3. Aspek Sosial:
  - a. Penyelesaian masalah di masyarakat

- b. Tingkat penerimaan masyarakat terhadap teknologi yang dihasilkan;
- c. Mengangkat isu sosial dan lingkungan.

## **BAB III**

### **TATA CARA PENGAJUAN, PROSES PENILAIAN DAN PEMBERIAN PENGHARGAAN**

#### **A. Tata Cara Pengajuan**

1. Temuan/inovasi yang diajukan adalah pemenang/ juara I, II, III, Lomba Krenova/sejenisnya di kabupaten/kota dan/atau temuan baru yang telah diseleksi sesuai panduan KRENOVA oleh Pemerintah Kabupaten/Kota, dan diusulkan kepada Pemerintah Provinsi Jawa Tengah.
2. Masing-masing Kabupaten/Kota dapat mengirimkan hasil temuan/inovasi sebanyak 5 (lima) temuan/ inovasi, dan apabila mengusulkan lebih, dimohon menyertakan surat permohonan resmi.
3. Penyampaian proposal atau profil temuan/inovasi dengan surat pengantar yang ditandatangani Bupati/Walikota atau Kepala Bappeda/Lembaga Litbang Kabupaten/Kota, ditujukan kepada Gubernur Jawa Tengah u.p. Kepala BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah paling lambat tanggal 30 Maret 2018, d/a: Unit Pelayanan dan Pengoperasian IPTEKIN (UPP IPTEKIN) BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah, Jl. Imam Bonjol No. 190 Semarang, telp. (024) 3540025, 3546063, 3521411 ext.109,111.
4. Setiap proposal temuan/inovasi dan kelengkapannya dilakukan pendaftaran online dan dikirim dalam

bentuk *hardcopy* sebanyak 3 (tiga) eksemplar serta *softcopy* sebanyak 1 (satu) CD.

5. Proposal atau profil temuan/inovasi ditulis maksimal 20 halaman, kertas A4, huruf tahoma 12, dilampiri gambar teknis sesuai kebutuhan, dengan sistematika penulisan:
  - a. Judul;
  - b. Abstrak/Ringkasan Eksekutif;
  - c. Latar Belakang;
  - d. Maksud dan Tujuan;
  - e. Manfaat;
  - f. Spesifikasi Teknik;
  - g. Keunggulan dan perbedaan bila dibandingkan dengan penemuan sebelumnya yang sejenis;
  - h. Penerapan pada Masyarakat dan dunia industri;
  - i. Perhitungan Biaya Produksi Temuan/Inovasi;
  - j. Prospek Bisnis/Komersialisasi.
6. Kabupaten/Kota selaku pengusul wajib mengirimkan kepada panitia:
  - a. Surat Pengantar;
  - b. Isian Formulir Pendaftaran Krenova;
  - c. Isian Formulir Kuesioner Temuan Krenova;
  - d. Surat Pernyataan Keaslian Temuan;
  - e. Kelengkapan Proposal atau profil temuan/inovasi;
  - f. Foto Copy KTP/Kartu Pelajar dan Daftar Riwayat Hidup Inventor/Inovator.

## **B. Proses Penilaian**

### **1. Penilaian Administrasi**

Semua usulan yang masuk akan diseleksi kelengkapan administrasinya oleh Panitia, berdasarkan : a) kelengkapan proposal atau profil temuan/inovasi; dan b) substansi, disesuaikan dengan panduan penilaian (batasan operasional unsur penilaian).

### **2. Proses Verifikasi**

- a. Kepada peserta yang lolos seleksi administrasi, Tim Penilai akan melakukan verifikasi dan penilaian sesuai format dan kriteria penilaian untuk merangking dan memilih 40 Nominator.
- b. Peserta yang masuk 40 nominator diminta mengikuti tahap presentasi di depan Dewan Juri untuk menentukan 10 (sepuluh) Pemenang Utama dan 10 (sepuluh) Pemenang Harapan.
- c. Untuk pemilihan 10 (sepuluh) pemenang favorit akan ditentukan dengan poling/voting melalui website.
- d. Pemerintah Kab/Kota yang berhasil mendorong tumbuhnya inovasi berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan, akan diberikan penghargaan sebagai Bupati/ Walikota Pelopor Inovasi Daerah.

### **3. Penetapan Calon Penerima Penghargaan**

Penetapan Penerima Penghargaan akan ditetapkan oleh Gubernur Jawa Tengah berdasarkan usulan dari Dewan Juri.



#### 4. Tim Penilai

Penilaian untuk Tingkat Provinsi dilakukan oleh Tim Penilai dari unsur:

- a. Pemerintah Daerah;
- b. Akademisi;
- c. Bisnis;
- d. Komunitas;
- e. Media.

#### 5. Aspek Penilaian

Penilaian mencakup aspek:

- a. Temuan/Inovasi dari Inventor/Inovator:
  - 1) Orisinalitas/Kepioniran.
  - 2) Penerapan di masyarakat.
  - 3) Manfaat.
  - 4) Keberlangsungan/Komersialisasi.
- b. Bupati/Walikota Pelopor Inovasi Daerah.
  - 1) Alokasi Anggaran untuk Kelitbangan Iptekin terhadap total APBD (Rp dan %).
  - 2) Regulasi Daerah yang mendukung Kelitbangan Iptekin.
  - 3) MoU/Kerjasama terkait Kelitbangan Iptekin dengan Kementerian/Lembaga Litbang di Pusat/Daerah serta Perguruan Tinggi.
  - 4) Penyelenggaraan Lomba Krenova dan/atau Pameran Produk Inovasi (PPI) di Tingkat Kabupaten/Kota.

- 5) Jumlah peserta lomba Krenova dan/atau PPI di Tingkat Kabupaten/Kota.
- 6) Jumlah Juara/Pemenang Krenova Tahun 2018 di Tingkat Provinsi.

### **C. Peserta**

1. Masyarakat Jawa Tengah;
2. Pelajar SMA/SMK/MA, mahasiswa, dan masyarakat Umum, baik perorangan maupun kelompok yang berasal dari non akademisi.

### **D. Penghargaan**

1. Pemenang penghargaan KRENOVA, meliputi :
  - a. **Pemenang Utama** (sebanyak 10 orang/kelompok), mendapatkan Piagam Penghargaan dan uang pembinaan pengembangan dari Gubernur Jawa Tengah.
  - b. **Pemenang Harapan** (sebanyak 10 orang/kelompok), mendapatkan Piagam Penghargaan dan uang pembinaan pengembangan dari Gubernur Jawa Tengah.
  - c. **Pemenang Favorit** (sebanyak 10 orang/kelompok), mendapatkan Piagam Penghargaan dan uang pembinaan pengembangan dari Gubernur Jawa Tengah.
  - d. Penghargaan **Bupati/Walikota Pelopor Inovasi Daerah** dari Gubernur Jawa Tengah.

2. Penyerahan penghargaan akan dilaksanakan pada saat penyelenggaraan Pameran Produk Inovasi (PPI) Tingkat Provinsi Jawa Tengah dalam rangka memperingati HAKTEKNAS.

#### **E. Lain-lain**

Keterangan/informasi lebih lanjut dapat menghubungi Panitia Penyelenggara, pada Unit Pelayanan dan Pengoperasian IPTEKIN (UPP IPTEKIN) BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah dengan alamat: Jl. Imam Bonjol No. 190 Semarang, telp. (024) 3540025, 3546063, 3521411 ext.109,111.

website: <http://uppiptekin.bappeda.jatengprov.go.id>

email : [uppiptekin.bappeda@jatengprov.go.id](mailto:uppiptekin.bappeda@jatengprov.go.id)

atau *contact person* :

- a. Eny Suryani, S.Pd, M.Dev, Plg  
Email: [suryani\\_eny@yahoo.com](mailto:suryani_eny@yahoo.com)  
HP. 082160954933
- b. Ananta Ardhi Raharja, SE  
Email: [ananta.ardhi@gmail.com](mailto:ananta.ardhi@gmail.com)  
HP. 082138281945
- c. Novan Setiawan, SE  
Email : [novanjava18@gmail.com](mailto:novanjava18@gmail.com)  
HP. 085747747087

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

Buku Panduan ini disusun sebagai pedoman pengajuan usulan penghargaan Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) Provinsi Jawa Tengah Tahun 2018.

Semoga melalui KRENOVA segala ide, gagasan, konsep, metode, kreativitas dan inovasi para pihak (*stakeholders*) di Provinsi Jawa Tengah dapat terhimpun dan berkembang lebih maju lagi.

## **JADWAL PELAKSANAAN KRENOVA TAHUN 2018**

<b>NO</b>	<b>KEGIATAN</b>	<b>JADWAL</b>
1.	Penyiapan panduan KRENOVA	Januari 2018
2.	Sosialisasi panduan KRENOVA ke Kabupaten dan Kota se-Jawa Tengah	Februari 2018
3.	Penyerahan dokumen pengusulan administratif profil KRENOVA oleh Kab/Kota	Februari-Maret 2018
4.	Kompilasi dan Seleksi Administrasi terhadap Proposal KRENOVA	Maret 2018
5.	Seleksi dan Verifikasi oleh Tim Penilai KRENOVA Provinsi Jawa Tengah	April dan Mei 2018
6.	Evaluasi dan Penilaian pemenang KRENOVA oleh Tim Penilai Provinsi Jawa Tengah	Mei 2018
7.	Penentuan pemenang KRENOVA	Juni 2018
8.	Pemberitahuan kepada pemenang KRENOVA	Juni 2018
9.	Pemberian Penghargaan oleh Gubernur	September 2018

**CATATAN:**

Lampirkan DATA PENDUKUNG, berupa:

1. Keterangan tentang segi kemanfaatan dari aspek sosial, teknologi dan ekonomi karya yang diusulkan, gunakan lampiran yang tersedia.
2. Berita-berita Media Cetak dan Elektronik (jika hasil karya pernah dipublikasikan).
3. Foto-foto hasil karya yang diusulkan.
4. Hal lain yang mendukung penilaian Tim Penilai.

# LAMPIRAN

## LAMPIRAN : 1

### FORMULIR PENDAFTARAN KRENOVA PENGUSUL

Nama .....  
Jabatan .....  
Lembaga/Instansi .....  
Alamat .....  
No Telp/HP .....

Dengan ini kami merekomendasikan/mengusulkan nama tersebut di bawah ini untuk mengikuti pendaftaran Lomba Krenova Provinsi Jawa Tengah Tahun 2018.

Bidang : .....

( sebutkan salah satu dari 9 bidang )

#### Peserta Perorangan

Nama : .....  
Alamat : .....  
Pekerjaan : .....  
Jenis kelamin : .....  
No Telp/HP : .....  
Alamat Email : .....

#### Peserta Kelompok

Nama Kelompok : .....  
Ketua : .....  
Alamat : .....  
Kab/Kota : .....  
No Telp/HP Ketua : .....  
Kelompok : .....  
Alamat Email : .....



Nama Anggota Kelompok :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

Karya yang di usulkan :

Kategori ( Pilih salah satu ) :

- a. Temuan Baru .....
- b. Pengembangan dari .....

.....,..... 2018

Instansi Pengusul

Nama dan Tanda Tangan

(.....)

**CATATAN: 1 (SATU) FORMULIR PENDAFTARAN UNTUK MASING-MASING PROPOSAL.**

## LAMPIRAN : 2

### FORMULIR KUESIONER TEMUAN KRENOVA

NO	UNSUR	JAWABAN SINGKAT
<b>A.</b>	<b>ORISINALITAS DAN KEPIONIRAN</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apakah temuan ini merupakan hasil temuan asli?</li> <li>- Kapan temuan ini diproduksi (bulan, tahun)?</li> <li>- Apakah sudah ada alat sejenis sebelumnya? Jelaskan.</li> <li>- Apakah temuan saudara/i merupakan hasil pengembangan ide orang lain?</li> </ul>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<b>B.</b>	<b>PENERAPAN</b>	
	<b>a. Implementasi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apakah sudah dipersiapkan untuk komersial /dijual?</li> <li>- Dimana , oleh siapa?</li> <li>- Fasilitas dan lomba apa saja yang pernah diterima/diikuti? jelaskan</li> </ul>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<b>b. Penerapan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apakah temuan saudara sudah diterapkan?</li> <li>- Dimana/oleh siapa?</li> <li>- Cakupan/Skala Penerapan (Kab/Kota, Provinsi, Nasional)</li> </ul>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

<b>C.</b>	<b>MANFAAT</b>	
	<p><b>a. Penyerapan Bahan Baku Lokal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Berapa persen penggunaan bahan baku lokal?</i></li> </ul> <p>..... %          Atau jika non fisik diisi : tidak menggunakan bahan baku          .....          .....          (jelaskan nilai, volume, waktu, tenaga, dsb)</p> <p><b>b. Peningkatan proses/kapasitas/produktivitas?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Seberapa besar produktifitas yang dihasilkan?</i></li> </ul> <p>.....          .....</p> <p><b>c. Penyerapan Tenaga Kerja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Berapa banyak tenaga kerja yang diserap dalam penciptaan/penerapan produk (lapangan kerja)?</i></li> </ul> <p>.....          .....          .....          .....</p>	
<b>D.</b>	<b>KEBERLANGSUNGAN/KOMERSIALISASI</b>	
	<p><b>a. Prospek Bisnis / Komersialisasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Oleh siapa dan dimana?</i></li> <li>- <i>Bagaimana caranya ?</i></li> <li>- <i>Perhitungan Biaya Produksi</i></li> <li>- <i>Berapa Omset Penjualan?</i></li> </ul> <p>.....          .....          .....          .....</p>	

	<p><b>b. Ketersediaan Bahan Baku</b></p> <p>- Dimana bahan baku pembuatan temuan ini bisa saudara/i diperoleh (diakses) ?</p> <p>- Banyak tidaknya ketersediaan bahan baku untuk produksi temuan/inovasi?</p> <p><b>c. Berorientasi Kebutuhan Masa Depan</b></p> <p>- Menjawab kebutuhan teknologi bagi masyarakat (saat ini &amp; ke depan), jelaskan</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--	---

**KETERANGAN:**  
**LAMPIRAN : 1,2, (WAJIB DICANTUMKAN DALAM PROPOSAL)**

### **LAMPIRAN : 3**

#### **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :  
Tempat/Tgl. Lahir :  
Alamat :  
No. KTP /Kartu Pelajar :  
No.HP :  
Email :  
Jenis Produk :

Menyatakan sepenuhnya usulan karya yang saya daftarkan pada Lomba Kreativitas dan Inovasi (Krenova) Provinsi Jawa Tengah Tahun 2018 merupakan karya orisinil saya dan bukan jiplakan (plagiat) karya orang lain. Apabila di kemudian hari ternyata ada pernyataan dari pihak lain mengenai keaslian hasil karya ini saya bersedia mempertanggungjawabkan secara hukum.

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

(Tempat), (tgl/bln/thn)

(Materai 6000)

(.....)

(Nama Lengkap)

**LAMPIRAN : 4**

**FORMULIR KUESIONER BUPATI/WALIKOTA PELOPOR INOVASI DAERAH**

NO	UNSUR	JAWABAN SINGKAT
<b>A.</b>	<b>ALOKASI ANGGARAN</b>	
	<i>Berapa alokasi anggaran untuk kelitbangan lptekin dari total APBD? (jelaskan secara spesifik dalam Rp. dan %)</i>	..... ..... ..... .....
<b>B.</b>	<b>PERATURAN DAERAH</b>	
	<i>Adakah Regulasi Daerah yang mendukung kelitbangan lptekin.? (jelaskan dengan singkat)</i>	..... ..... .....
<b>C.</b>	<b>MoU/KERJASAMA</b>	
	<i>Adakah MoU/Kerjasama terkait Kelitbangan lptekin dengan Kementerian, Lembaga Litbang Pusat &amp; Daerah serta Perguruan Tinggi?</i>	<i>(Lengkapi/lampirkan dengan bukti)</i> ..... .....
<b>D.</b>	<b>PAMERAN / LOMBA</b>	
	a) <i>Adakah penyelenggaraan lomba Krenova tingkat kab/kota?</i>	<i>(jelaskan)</i> ..... ..... ..... .....
	b) <i>Adakah penyelenggaraan pameran produk inovasi tingkat kab/kota.?</i>	<i>(jelaskan)</i> ..... ..... .....

<b>E</b>	<b>JUMLAH PESERTA LOMBA KRENOVA /PAMERAN</b>	
	<p>a) Berapa jumlah peserta yang mengikuti lomba krenova kab/kota?</p> <p>b) Berapa jumlah peserta pameran produk inovasi (PPI) kab/kota?</p>	<p>(Lengkapi/lampirkan dengan bukti)</p> <p>(Lengkapi/lampirkan dengan bukti)</p>
<b>F</b>	<b>JUMLAH PEMENANG LOMBA KRENOVA TINGKAT PROVINSI</b>	
	<p>Berapa jumlah pemenang Lomba Krenova di tingkat Provinsi Tahun 2018 ?</p>	<p>(diisi oleh tim Bappeda Provinsi)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

.....,.....2018

Kepala BAPPEDA/LITBAANG  
KAB/KOTA

NAMA : .....

GOL : .....

NIP : .....

**CATATAN :**

- **DIISI OLEH BAPPEDA KAB/KOTA**

**FORMAT PENILAIAN (DEWAN JURI/TIM PENILAI)  
KEGIATAN KREATIVITAS DAN INOVASI MASYARAKAT  
(KRENOVA) TAHUN 2018**

Judul Temuan : .....

Bidang Temuan : .....

Nama Penemu : .....

Kabupaten/ : .....

Kota

NO	KRITERIA	UNSUR	BOBOT	RANGE NILAI						Total Rata2 nilai x bobot
				1	2	3	5	6	7	
1.	Orisinalitas/ Kepioniran	Temuan Benar benar asli	20							
		Kapan diproduksi (bulan, tahun)								
		Alat sejenis yang sudah ada								
		Pengembangan ide orang lain								
2.	Penerapan di masyarakat	Sudah siap produksi/ dikomersialkan atau belum?	30							
		Jangkauan/ Skala penerapan (Kab/Kota/ Provinsi/Nasional)								
3.	Manfaat	Penyerapan bahan baku lokal	35							
		Peningkatan proses produksi								



		Penyerapan tenaga kerja dalam proses produksi										
4.	Keberlangsungan/ Komersialisasi	Prospek Bisnis	15									
		Kemelimpahan bahan baku										
		Berorientasi kebutuhan masa depan										
		<b>Jumlah</b>	<b>100</b>									

**Keterangan:**

Range Nilai: 7 (Sangat baik); 6 (Baik); 5 (Cukup); 3 (Kurang); 2 (Kurang Baik); 1 (Buruk).

Semarang, ..... .2018

Nama Penilai:

.....

## CHECK LIST KELENGKAPAN ADMINISTRASI KRENOVA 2018

**Nomor :**

**Kab./Kota :**

**Judul :**

No.	Ketentuan	Keterangan	
		Ada	Tidak Ada
<b>1.</b>	<b>Surat Pengantar</b>		
<b>2.</b>	<b>Isian Formulir Pendaftaran Krenova</b>		
<b>3.</b>	<b>Proposl Hard copy&amp; CD, berisi:</b>		
	a. Judul		
	b. Abstrak		
	c. Latar Belakang		
	d. Maksud dan Tujuan		
	e. Manfaat		
	f. Spesifikasi Teknik		
	g. Keunggulan/Perbedaan dibandingkan dengan penemuan sejenis sebelumnya		
	h. Penerapan pada Masyarakat dan dunia industri		
	i. Perhitungan Biaya Produksi temuan/Inovasi		
	j. Prospek Bisnis/Komersialisasi		
<b>4.</b>	<b>Profil Inventor/Penemu</b>		
	a. Isian Formulir Kuesioner Temuan Krenova		
	b. Surat Pernyataan Keaslian Temuan		
	c. Kelengkapan Proposal atau profil temuan/ inovasi;		
	d. Foto Copy KTP/Kartu Pelajar dan Daftar Riwayat Hidup Inventor/Inovator		