



**PANDUAN**

**PENGANUGRAHAN  
KREATIVITAS DAN INOVASI MASYARAKAT  
(KRENOVA) KOTA PEKALONGAN  
TAHUN 2018**

**PEMERINTAH KOTA PEKALONGAN  
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN, PENELITIAN  
DAN PENGEMBANGAN DAERAH KOTA PEKALONGAN**

Jl. Sriwijaya Nomor 44 Pekalongan – 51111 Telp./Fax. (0285) 423223  
Email: [pekalongankota.bappeda@gmail.com](mailto:pekalongankota.bappeda@gmail.com)





## **KATA PENGANTAR**

Dalam proses globalisasi dan tuntutan terhadap isu-isu aktual yang dimunculkan untuk menyesuaikan segala permasalahan di berbagai bidang ekonomi dan bisnis yang membutuhkan terobosan yang kreatif dan inovatif dalam bentuk karya/penemuan teknologis berbasis ilmu pengetahuan;

Pemerintah Kota Pekalongan melalui Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Pekalongan berupaya mendorong masyarakat kreatif dan Inovatif Kota Pekalongan dengan harapan temuan tersebut dapat diterima industri atau pun mengatasi masalah-masalah di masyarakat. Upaya tersebut salah satunya dengan memberikan Anugrah Penghargaan Kreativitas dan Inovasi melalui mekanisme dan tahapan yang telah ditetapkan.

Untuk menentukan yang berhak menerima Anugrah Penghargaan Kreativitas dan Inovasi, maka disusun Panduan ini mengenai Tata Cara Pengajuan Usulan, Kelengkapan yang diperlukan, Jadwal Kegiatan serta tata cara penilaian yang diharapkan dapat menjadi tuntunan yang mudah dipahami bagi calon peserta dan penyelenggara

Pekalongan, Januari 2018

Penyusun

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang
2. Dasar Pelaksanaan Kegiatan
3. Maksud dan Tujuan
4. Lingkup Kegiatan

B. ASPEK DAN KRITERIA PENERIMA PENGANUGRAHAN  
PENGHARGAAN KREATIVITAS DAN INOVASI KOTA  
PEKALONGAN TAHUN 2018

1. Aspek Penghargaan
2. Kriteria Calon Penerima Penghargaan
3. Kriteria Hasil Karya

C. TATA CARA PROSES PENILAIAN SERTA PENGHARGAAN

1. Tata cara pengajuan
2. Proses Penilaian

D. PESERTA

E. PENGHARGAAN

F. JADWAL PELAKSANAAN

G. LAIN-LAIN

H. PENUTUP

LAMPIRAN

Formulir 1 : Temuan Krenova

Formulir 2 : Pendaftaran Peserta Krenova

Formulir 3 : Pernyataan Peserta Krenova

Format Penilaian

Catatan

**PANDUAN**  
**PENGANUGRAHAN KREATIVITAS DAN INOVASI MASYARAKAT**  
**(KRENOVA) KOTA PEKALONGAN TAHUN 2018**

**A. PENDAHULUAN**

1. Latar Belakang

Menghadapi persaingan global dan regional, di mana kita telah berada di tengah-tengahnya. Sehingga, tidak ada pilihan lain selain berkompetisi dengan bangsa lain dalam menyajikan beragam produk dan layanan berdaya saing pada pasar luar maupun dalam negeri agar memberikan nilai tambah bagi pelaku usaha dalam negeri yang pada akhirnya bermuara pada peningkatan kesejahteraan masyarakat.

Menyikapi kondisi dimaksud, Pemerintah Republik Indonesia telah menyadari sedari awal bahwa kunci utama dalam menyajikan produk dan layanan berdaya saing di tingkat regional dan global adalah melalui penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) yang direalisasikan melalui kegiatan penelitian dan pengembangan berkelanjutan menghasilkan inovasi-inovasi baru. Pada sisi kebijakan, upaya mengakselerasi penguasaan IPTEK telah dilakukan melalui penerbitan dan pemberlakuan UU No. 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Daerah dan Nomor UU No. 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang mengamanatkan dibangunnya suatu sistem yang mampu menumbuhkembangkan budaya inovasi di tengah masyarakat, mulai dari tingkat nasional, provinsi hingga kabupaten/kota. Sistem dimaksud selanjutnya dibangun bersama dengan nama: Sistem Inovasi Nasional atau SINas di tingkat nasional dan Sistem Inovasi Daerah (SIDa) pada level Provinsi dan Kabupaten/Kota. Dalam sebuah sistem inovasi, para aktor

pembangunan yang terdiri dari dunia pendidikan, dunia usaha, pemerintah dan masyarakat bersinergi, bekerjasama menghasilkan inovasi-inovasi berbasis solusi yang bermanfaat bagi masyarakat.

Pemerintah Kota Pekalongan sendiri telah menginisiasi terbangunnya SIDA di Kota Pekalongan dengan komponen kelembagaan, jejaring dan kesumberdayaan sebagai unsur-unsurnya. Perpaduan dan integrasi berbasis IPTEK menghasilkan beberapa kegiatan yang mencerminkan semangat Inovasi antara lain : Teknologi Tepat Guna, Pos Pelayanan Teknologi, Inkubator Bisnis, Inovasi Award dan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi

Pemerintah Kota Pekalongan melalui Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Pekalongan menempuh kebijakan memfasilitasi inovasi-inovasi dimaksud dalam sebuah proses seleksi atau lomba yang salah satunya dikenal sebagai KRENOVA bertujuan mengapresiasi kreativitas warga Pekalongan dan mempersiapkan inovasi memasuki pasar, dalam arti siap jual atau dikenal sebagai hilirisasi-komersialisasi.

Kegiatan Krenova diadakan secara berjenjang dari Tingkat Kota , Provinsi Jawa Tengah sampai dengan tingkat nasional dengan masing-masing fasilitas yang diberikan oleh penyelenggaranya dan Krenova Kota Pekalongan tahun 2018 akan menjaring produk-produk inovasi baru yang ditemukan dimasyarakat yang memberikan solusi permasalahan yang timbul dimasyarakat dan kepada yang masuk seleksi akan diberikan beberapa fasilitasi, bukan semata-mata ditujukan bagi para peserta dan pemenang lomba saja, namun untuk tujuan akhir lebih luas, yakni masyarakat melalui fokus lomba yakni pangan, energi dan infrastruktur (sesuai dengan tema Krenova Provinsi Jawa Tengah) yang dipandang menciptakan *multiplier effects* cukup masif bagi masyarakat Jawa Tengah secara umum dan Kota Pekalongan Khususnya

## 2. Dasar Pelaksanaan Kegiatan

- a. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
- b. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Daerah
- c. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2016 Tentang Pedoman Penelitian Dan Pengembangan Di Kementerian Dalam Negeri Dan Pemerintahan Daerah;
- d. Peraturan Daerah Kota Pekalongan Nomor 5 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Pekalongan,
- e. Peraturan Daerah Kota Pekalongan Nomor 4 Tahun 2016 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah.

## 3. Maksud dan Tujuan

### a. Maksud :

Panduan Penganugrahan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun 2018 mempunyai maksud untuk memberikan gambaran mempermudah para pengusul untuk mengajukan karya kreatif dan inovatifnya;

### b. Tujuan :

Penganugrahan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun 2018 bertujuan memberikan apresiasi kepada masyarakat kreatif dan inovatif Kota Pekalongan baik secara perorangan atau kelompok yang menghasilkan karya kreatif dan inovatif

## 4. Lingkup Kegiatan

- a) Pengumuman Penganugrahan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun 2018
- b) Pengumpulan Proposal Usulan Calon Penerima Penganugrahan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun 2018

- c) Seleksi Administrasi dan Subtansi Usulan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun 2018
- d) Pengusulan dan Penetapan Penganugrahan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun 2018
- e) Penetapan Penerima Penganugrahan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun 2018
- f) Pemberian Penganugrahan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun 2018

**B. ASPEK DAN KRITERIA PENERIMA PENGANUGRAHAN PENGHARGAAN KREATIVITAS DAN INOVASI KOTA PEKALONGAN TAHUN 2018**

1. Aspek Penghargaan

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

- 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 dan manufaktur.
- 8. Kerajinan dan industri rumah tangga.
- 9. Sosial.

2. Kriteria Calon Penerima Penghargaan

Kriteria umum calon penerima penghargaan KRENOVA adalah:

- 1. Masyarakat Kota Pekalongan.
- 2. Perorangan atau Kelompok.

3. Tidak terkait secara langsung dengan Kementerian Riset dan Teknologi Republik Indonesia dan tidak terafiliasi dengan Lembaga Litbang Pemerintah.

### 3. Kriteria Hasil Karya

Kriteria hasil karya yang dapat diunggulkan meliputi:

1. Murni hasil kreativitas dan inovasi perorangan atau kelompok yang telah diterapkan di suatu daerah / lokasi.
2. Mudah didiseminasikan dan diadopsi masyarakat.
3. Teknologinya dapat diaplikasikan dalam skala rumah tangga.
4. Bahan baku yang digunakan berbasis lokal dan ramah lingkungan
5. Karya yang dihasilkan Ramah lingkungan.
6. Skala investasi dan manajemen terjangkau oleh masyarakat.
7. Mempunyai manfaat yang berkelanjutan.
8. Dapat berupa alat ataupun non alat.

Kriteria lainnya yang mencerminkan:

1. Aspek Ekonomi:
  - a. Peningkatan pendapatan calon penerima penghargaan.
  - b. Peningkatan kesejahteraan masyarakat lokal.
  - c. Peningkatan pertumbuhan perekonomian daerah.
2. Perkembangan IPTEK:
  - a. Peningkatan pengembangan IPTEK.
  - b. Peningkatan penguasaan IPTEK.
  - c. Dampak perkembangan IPTEK bagi daerah.
3. Sosial:
  - a. Kesesuaian kapasitas masyarakat dengan teknologi.
  - b. Kesesuaian budaya lokal dengan teknologi.
  - c. Perubahan sikap perilaku positif masyarakat.

## **C. TATA CARA PROSES PENILAIAN SERTA PENGHARGAAN**

### **1. Tata cara pengajuan**

Pengajuan Proposal ditujukan kepada Walikota Pekalongan, Cq. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pembangunan Daerah Kota Pekalongan, Jl. Sriwijaya No.44 Pekalongan – 51111 secara tertulis dengan ketentuan :

Proposal atau profil temuan ditulis maksimal 20 halaman, huruf Tahoma 12, dilampiri gambar teknis sesuai kebutuhan, dengan sistematika penulisan:

- a. Judul.
- b. Latar Belakang.
- c. Maksud dan Tujuan.
- d. Manfaat.
- e. Spesifikasi Teknik.
- f. Keunggulan bila dibandingkan dengan penemuan yang terdahulu.
- g. Penerapan pada Masyarakat dan dunia industri.
- h. Prospek Pengembangan.
- i. Foto/gambar teknis

Proposal dijilid rangkap 2 dengan mika transparan (bening) dilampiri KTP dan formulir 1, 2, 3 yang terdapat dalam lampiran panduan ini

### **2. Proses Penilaian**

- a. Penilaian dilakukan oleh Tim Penilai Kegiatan Fasilitasi Pengembangan Kreativitas dan Teknologi Kota Pekalongan yang dibentuk dan ditugaskan oleh Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Pekalongan yang terdiri dari unsur Birokarasi, Akademisi dan Praktisi.

b. Penilaian meliputi :

1) Penilaian administrasi

Semua usulan yang masuk akan diseleksi kelengkapannya oleh Tim Penilai

2) Verifikasi lapangan untuk yang masuk dalam nominasi.

Usulan peserta yang lulus penilai administrasi akan lanjutkan dengan penilaian lapangan untuk melihat langsung kesesuaian karya kreatif dan inovatif dengan kriteria yang dipersyaratkan;

3) Penetapan Calon Penghargaan

Penetapan Calon Penganugrahan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun 2018 berdasar berita acara yang akan di tandatangani oleh Tim Penilai;

4) Uji Publik Penetapan Calon Penghargaan Krenova

Hasil Penetapan Calon Penganugrahan Penghargaan Kreativitas dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun 2018 akan dilaksanakan uji publik selama 2 (dua) minggu melalui website Pusat Layanan dan Informasi Hasil Penelitian Kota Pekalongan dengan alamat : <http://jarlitbangnov.pekalongankota.go.id>

5) Pemberian Penghargaan Krenova

Pemberian Anugrah Penghargaan Krenova Tahun 2018 akan diserahkan kepada para pengusul yang lolos tahapan penilaian;

c. Aspek-aspek penilaian, mencakup :

1) Orisinalitas

2) Kepioniran

3) Penerapan di masyarakat

4) Manfaat.

5) Keberlangsungan

#### **D. PESERTA**

Masyarakat umum, Mahasiswa dan Pelajar (utamanya dari kalangan SMK/SMU/MA), baik individu maupun kelompok

#### **E. PENGHARGAAN**

Pemenang Krenova akan mendapatkan Piagam Penghargaan dan uang pembinaan pengembangan dengan total Rp.30.000.000,- (Tiga Puluh Juta Rupiah) dari Walikota Pekalongan dengan rincian sebagai berikut:

No.	Juara	Jumlah Pemenang	Jumlah Hadiah/ Pemenang
1.	Pemenang I	3 pemenang	Rp.5.000.000,-
2.	Pemenang II	3 pemenang	Rp.4.000.000,-
3.	Pemenang III	3 pemenang	Rp.1.000.000,-

#### **F. JADWAL PELAKSANAAN**

Jadwal Pelaksanaan direncanakan mengikuti jadwal sebagai berikut :

No.	Kegiatan	Waktu
1.	Penyiapan Panduan Krenova	Januari 2018
2.	Pengumuman Krenova	Februari 2018
3.	Pengumpulan Proposal Usulan Administrasi Profile Krenova	Februari – Maret 2018
4.	Penilaian Proposal/Usulan Krenova	April 2018
5.	Penilaian Lapangan Krenova	Mei 2018
6.	Evaluasi dan Penilaian Pemenang Krenova Kota Pekalongan	Mei 2018
7.	Penentuan Pemenang Krenova Kota Pekalongan Tahun 2018	Mei 2018
8.	Uji Publik Melalui Website masa 2 (dua) minggu	Mei 2018
9.	Penyerahan Penghargaan Pemenang Krenova	Agustus 2018
10.	Keikutsertaan dalam Pameran	Agustus 2018

## G. LAIN-LAIN

- a) Hal-hal yang belum jelas dapat ditanyakan melalui :
- Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah  
Kota Pekalongan  
Bidang Penelitian, Pengembangan dan Penyusunan Program  
Jl. Sriwijaya No. 44 Pekalongan – 51111 Telepon : 0285-423223  
Email : pekalongankota.bappeda@gmail.com
- b) Keputusan Tim Penilai bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

## H. PENUTUP

Panduan ini disusun sebagai pedoman untuk pengajuan usulan penghargaan Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) dan pelaksanaan Fasilitasi Kegiatan Pengembangan Kreativitas Teknologi tahun 2018  
Semoga dengan panduan ini ide gagasan konsep dan metode karya kreatif dan inovatif dapat terhimpun dan berkembang lebih maju.

Pekalongan, Januari 2018

The stamp is circular with the text 'PEMERINTAH KOTA PEKALONGAN' around the top edge and 'BAPPEDA' in the center. A signature is written over the stamp.  
KEPALA BAPPEDA  
KOTA PEKALONGAN  
Ir. ANITA HERU KUSUMORINI, M.Sc  
Pembina Utama Muda  
NIP. 19650717 199203 2 014

Formulir 1 : Kuesioner Temuan Krenova

No	UNSUR	JAWABAN SINGKAT
<b>A. ORISINALITAS DAN KEPIONIRAN</b>		
	1. Apakah temuan ini merupakan hasil temuan asli ?	.....
	2. Kapan Temuan ini diproduksi (Bulan, Tahun) ?	.....
	3. Apakah sudah ada alat sejenis yang sudah ada ?	.....
	4. Apakah Temuan Saudara/i merupakan hasil pengembangan ide orang lain ?	.....
	5. Darimana asal usul ide Temuan ?	.....
	6. Siapakah pencetus ide temuan apakah individu atau kelompok ?	.....
<b>B. PENERAPAN</b>		
	a. Implementasi	
	1. Apakah sudah dipersiapkan dalam suatu implementasi industri ?	.....
	2. Dimana, oleh siapa ?	.....
	b. Penerapan	
	1. Apakah temuan saudara sudah diterapkan	
	2. Dimana/ oleh siapa	
	3. Seberapa segmen, skala (Kabupaten/Kota,Provinsi) penerapan ?	
<b>C. MANFAAT</b>		
	a.Penyerapan Bahan Baku Lokal	
	• Berapa persen penggunaan bahan baku lokal	..... % (jika non fisik di isi tidak menggunakan bahan baku)
	b..Peningkatan kapasitas Proses/ Kapasitas/Produktifitas ?	
	• Seberapa besar produktifitas yang dihasilkan ?	..... (Jelaskan nilai, volume, waktu, tenaga dsb)
	c. Penyerapan Tenaga Kerja	
	• Berapa banyak tenaga kerja yang diserap dalam penciptaan/penerapan produk (lapangan kerjanya)	.....

<b>D. KEBERLANGSUNGAN</b>		
	a. Prospek Pengembangan / Penerapan	.....
	1. Oleh siapa ?	.....
	2. Bagaimana caranya	.....
	b. Kemelimpahan Bahan Baku	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bagaimana bahan baku pembuatan temuan ini bisa Saudara/i peroleh (akses) ?</li> </ul>	
	c. Berorientasi Kebutuhan Masa Depan	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapan kebututuhan ini dibutuhkan</li> </ul>	Sekarang/ 1/ 4/ 10 tahun ke depan

Pekalongan, ..... 2018

Pengusul

Nama

Formulir 2 : Pendaftaran Peserta

**BIODATA**

Bidang : .....  
(sebutkan salah satu dari 9 aspek)

**Peserta Perorangan**

Nama : .....  
Alamat : .....  
Pekerjaan : .....  
Jenis Kelamin : .....  
No Telp / HP : .....

**Peserta Kelompok**

Nama Kelompok : .....  
Alamat Kelompok : .....  
No. Telp / HP Ketua Kelompok : .....  
Nama Anggota Kelompok : .....  
: .....  
: .....  
Karya Yang diusulkan : .....  
Kategori (pilih salah satu ) : .....  
Temuan Baru : .....  
Pengembangan dari : .....

Pekalongan, ..... 2018

Nama dan tanda tangan

Formulir 3 : Pernyataan Peserta Krenova

Saya/ kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : .....

alamat : .....

Pekerjaan : .....

Menyatakan bahwa karya yang saya/ kami usulkan adalah murni hasil karya temuan/ pengembangan kami dan tidak mengandung unsur penjiplakan/ plagiasi.

Data dan informasi sebagaimana isi dalam formulir, saya sampaikan dengan sebenarnya dan dapat dipertanggungjawabkan.-

Pekalongan, ..... 2018

materai 6000

Nama dan tanda tangan

**FORMAT PENILAIAN**  
**ANUGRAH PENGHARGAN KREATIVITAS DAN INOVASI**  
**TAHUN 2018**

Judul Temuan : .....  
 Bidang Temuan : .....  
 Nama Penemu : .....  
 Alamat Penemu : .....

NO	KRITERIA	UNSUR	BOBOT	RANGE NILAI							Total Rata-rata nilai x bobot
				1	2	3	5	6	7		
1	2	3	4	5							
1	Orisinalitas/ Kepioniran	- Surat Pernyataan Bahwa Temuan Benar-benar asli	20								
		- Kapan diproduksi (bulan, tahun)									
		- Alat sejenis yang sudah ada									
		- Pengembangan ide orang lain									
		- Asal usul ide temuan									
		- Pencetus ide temuan individu/ kelompok									
2	Penerapan dimasyarakat	- Sedang dipersiapkan implementasi industri	30								
		- Dipakai dalam skala terbatas (Kabupaten/ Kota)									
		- Dipakai dalam skala luas (Provinsi)									
3	Manfaat	- Penyerapan bahan baku lokal	35								
		- Peningkatan proses produksi									
		- Penyerapan tenaga kerja									
4	Keberlangsungan	- Prospek Pengembangan	15								
		- Kemelimpahan bahan baku									
		- Berorientasi kebutuhan masa depan									

**Keterangan :**

1 Range dibubukan tanda V untuk :

- Sangat Baik : 7
- Baik : 6
- Cukup : 5
- Kurang : 3
- Kurang sekali : 2
- Buruk : 1

Pekalongan, .....

Nama Penilai	:
Tanda Tangan	:

2 Lampirkan Foto Temuan dari Berbagai Sudut

3 Lampirkan Gambar Aspek Teknik (metodologi)

Catatan :

Lampiran **Data Pendukung**, berupa :

1. Keterangan tentang segi kemanfaatan dari aspek sosial, teknologi dan ekonomi karya yang diusulkan menggunakan formulir yang tersedia dalam lampiran.
2. Berita-berita Media Cetak (jika pernah dipublikasikan)
3. Foto-foto karya yang diusulkan
4. Lain-lain yang mendukung penilaian
5. Softcopy berkas dapat dikirimkan melalui alamat email:  
[pekalongankota.bappeda@gmail.com](mailto:pekalongankota.bappeda@gmail.com)

