



**BAPPEDA**  
**KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

  
**Gunungkidul**  
*Handayani*

# **BUKU PANDUAN**

**SELEKSI PENERIMA ANUGERAH IPTEK  
LOMBA KREATIVITAS DAN INOVASI MASYARAKAT  
(KRENOVAMASKAT)**

**KABUPATEN GUNUNGKIDUL TAHUN 2018**

*Ilmu Pengetahuan Teknologi Sumber Inovasi  
dan Kreativitas Masyarakat*



## PENGANTAR

Penyelenggaraan Seleksi Penerima Anugerah Iptek dalam bentuk Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2018, pada hakekatnya merupakan suatu upaya menumbuh kembangkan kreativitas dan inovasi masyarakat, serta meningkatkan penelitian dan kinerja pengembangan teknologi. Kegiatan ini merupakan rangkaian dari peringatan Hari Jadi Kabupaten Gunungkidul ke-187 dan sejalan dengan kebijakan Kementerian Riset dan Teknologi, serta merupakan implementasi Undang – Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;

Dalam rangka memberikan informasi dan pedoman bagi para pemangku kepentingan yang terkait dengan Seleksi Penerima Anugerah Iptek ini, maka disusun buku panduan untuk menyamakan persepsi bagi semua pihak dalam penyelenggaraan kegiatan ini.

Atas nama Pemerintah Kabupaten Gunungkidul disampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyusun buku panduan ini. Saran dan masukan bagi penyempurnaan panduan ini sangat diharapkan dan semoga dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Wonosari, Januari 2018  
KEPALA,  
  
**SRI SUHARTANTA, S.I.P., M.Si**  
Pembina Tingkat I, Gol. IV/b  
NIP. 19720211 199603 1 002



## DAFTAR ISI

PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
BAB II MEKANISME PELAKSANAAN .....	6
BAB III PENYELENGGARAAN SELEKSI .....	9
LAMPIRAN DOKUMEN SELEKSI .....	11

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Bahwa pada hakekatnya pembangunan dilaksanakan untuk meningkatkan kesejahteraan dan kemakmuran rakyat sebagaimana yang diamanatkan undang-undang. Indikator keberhasilan pembangunan dapat tercermin pada pertumbuhan ekonomi dan juga pemerataan pembangunan untuk mengurangi kesenjangan antar wilayah. Dalam upaya meningkatkan peran serta masyarakat dalam pembangunan pemberdayaan masyarakat perlu ditingkatkan melalui peningkatan kompetensi sumberdaya sehingga mempunyai posisi tawar yang tinggi, sebagai mana misi pembangunan Kabupaten Gunungkidul yaitu mewujudkan peningkatan kualitas sumberdaya manusia yang mempunyai daya saing, penguasaan, pemanfaatan dan penciptaan ilmu pengetahuan dan teknologi serta mempunyai kesadaran dan kepedulian terhadap lingkungan dan pembangunan yang berkelanjutan.

Bangsa yang maju adalah bangsa yang banyak memiliki inovasi, khususnya yang dapat digunakan sebagai alat transformasi sosial dan menggerakkan sektor ekonomi. Sejalan dengan maksud tersebut dalam rangka meningkatkan kualitas sumberdaya manusia melalui pengembangan inovasi, kreativitas masyarakat dan pemanfaatan pengelolaan sumber daya alam serta dengan tetap menjaga kelestarian lingkungan, maka implementasinya adalah dengan menumbuh kembangkan motivasi, memberi stimulasi dan fasilitasi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menciptakan iklim yang kondusif guna mewujudkan daya kreativitas dan inovasi masyarakat yang dapat digunakan dalam proses produksi barang/jasa.

## **B. Dasar Penyelenggaraan**

1. Undang-undang Nomor 18 tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
2. Undang-undang Nomor 23 tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-undang Nomor 2 tahun 2014;
3. 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;
4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 13 tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Daerah Kabupaten Gunungkidul Nomor 7 tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Gunungkidul;
6. Peraturan Daerah Kabupaten Gunungkidul Nomor 18 Tahun 2017 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun 2018;
7. Peraturan Bupati Kabupaten Gunungkidul Nomor 74 Tahun 2016 Tentang Kedudukan, Susunan Organisasi Tugas Fungsi dan Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Daerah;
8. Peraturan Bupati Kabupaten Gunungkidul Nomor 73 Tahun 2017 Tentang Penjabaran Anggaran dan Belanja Daerah Kabupaten Gunungkidul Tahun Anggaran 2018;

## **C. Maksud dan Tujuan**

### ***Maksud***

1. Mengembangkan sumber daya manusia yang trampil, professional dan peduli;
2. Mendorong percepatan upaya penanggulangan kemiskinan melalui peningkatan pemanfaatan kreativitas dan inovasi oleh masyarakat;
3. Meningkatkan kualitas hasil penelitian / hasil karya yang mendayagunakan sumberdaya lingkungan sekitarnya;

### ***Tujuan***

1. Memberikan motivasi kepada lembaga, penggiat ilmu pengetahuan dan teknologi untuk meningkatkan kinerja dalam mendukung kreativitas dan inovasi masyarakat Kabupaten Gunungkidul;
2. Menumbuhkan, menguatkan, dan memandirikan kelembagaan teknologi tepat guna di Kabupaten Gunungkidul;
3. Memperluas pemanfaatan hasil kreativitas dan inovasi masyarakat sesuai kebutuhan masyarakat.

## **D. Tolok Ukur Keberhasilan**

1. Teridentifikasinya pelaku/penggiat kreativitas dan inovasi masyarakat serta pengguna ilmu pengetahuan dan teknologi yang berwawasan lingkungan yang layak diberi anugerah;
2. Meningkatnya hasil pemanfaatan kreativitas dan inovasi masyarakat yang menggunakan teknologi tepat guna sesuai kebutuhan masyarakat;
3. Meningkatnya kreativitas dan inovasi masyarakat melalui tulisan, karya ilmiah yang menggunakan ilmu pengetahuan dan teknologi.

## E. Sasaran

1. Masyarakat Umum secara individu atau kelompok;
2. Siswa sekolah menengah (SMA, SMK, MA) atau yang sederajat

## F. Pengertian Krenovamaskat

1. Krenovamaskat adalah kependekan dari Kreativitas dan Inovasi Masyarakat yang berupa kegiatan untuk mengembangkan kreativitas dan inovasi masyarakat Kabupaten Gunungkidul dalam bentuk penelitian, pengembangan, dan atau perekayasaan yang bertujuan mengembangkan penerapan praktis dalam konteks ilmu pengetahuan yang baru, atau cara baru untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi seperti ilmu teknik, ilmu pengetahuan alam, ilmu pengetahuan sosial termasuk pemanfaatan teknologi tepat guna.
2. Anugerah Iptek adalah pemberian anugerah kepada penemu dan atau pengembang ilmu pengetahuan dan teknologi melalui kreativitas dan inovasi;
3. Ilmu pengetahuan adalah rangkaian pengetahuan yang digali, disusun dan dikembangkan secara sistematis dengan menggunakan pendekatan tertentu yang dilandasi oleh metodologi ilmiah, baik yang bersifat kuantitatif, kualitatif maupun eksploratif untuk menerangkan pembuktian gejala alam dan atau gejala kemasyarakatan tertentu.
4. Kreativitas atau Daya Cipta adalah proses mental yang melibatkan pemunculan gagasan atau anggitan (*concept*) baru atau hubungan baru antara gagasan dan anggitan yang sudah ada.

5. Inovasi adalah kegiatan penelitian, pengembangan dan /atau perekayasaan yang bertujuan mengembangkan penerapan praktis nilai dan konteks ilmu pengetahuan yang baru, atau cara baru untuk menerapkan iptek yang telah ada kedalam produk atau proses produksi.
6. Teknologi Tepat Guna adalah teknologi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat, dapat menjawab permasalahan masyarakat, tidak merusak lingkungan, dapat dimanfaatkan dan dipelihara oleh masyarakat secara mudah, serta menghasilkan nilai tambah dari aspek ekonomi dan aspek lingkungan.

### **G. Kategori Calon Penerima Anugerah**

**Masyarakat Umum** : adalah perorangan atau kelompok masyarakat yang melakukan kreasi dan inovasi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat.

**Siswa Sekolah** : adalah perorangan atau kelompok siswa SMA, SMK, MA atau sederajat yang melakukan secara langsung penelitian untuk berkreasi dan berinovasi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.



## **BAB II**

### **MEKANISME PELAKSANAAN**

#### **A. Persyaratan**

Persyaratan peserta seleksi penerima anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2018 bagi masyarakat umum dan siswa sekolah adalah sebagai berikut :

- 1) Berdomisili di wilayah Kabupaten Gunungkidul sesuai KTP
- 2) Inovasi merupakan hasil karya asli dari ide sendiri maupun kelompok atau merupakan pengembangan (inovasi) dari hasil penelitian yang sudah ada
- 3) Hasil karya yang diusulkan belum pernah mendapatkan penghargaan
- 4) Diusulkan oleh Organisasi Perangkat Daerah (OPD) terkait, kecamatan / sekolah di Kabupaten Gunungkidul.

#### **B. Dokumen Seleksi**

Peserta seleksi wajib melampirkan dokumen sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari usulan yang disampaikan antara lain sebagai berikut :

- 1) Biodata peserta (ditandatangani oleh peserta).
- 2) Formulir pengusulan (ditandatangani oleh kepala OPD/camat/kepala sekolah).
- 3) Profil Karya Krenovamaskat / hasil penelitian atau inovasi yang diusulkan untuk dinilai berisi terdiri dari : latar belakang, maksud dan tujuan, hasil yang dilengkapi dengan bukti berupa foto, alur proses bila ada.
- 4) Foto copy Kartu Tanda Penduduk / identitas yang dimiliki

### **C. Mekanisme Seleksi**

1. Peserta Seleksi Penerima Anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) Tahun 2018 dari kategori masyarakat umum diusulkan oleh Kecamatan atau Organisasi Perangkat Daerah (OPD), sedangkan untuk kategori SMA sederajat diusulkan oleh Kepala Sekolah.
2. Dokumen Seleksi disampaikan ke Bappeda Kabupaten Gunungkidul c.q. Bidang Penelitian, Pengembangan, dan Pengendalian mulai tanggal 5 Februari 2018 dan paling lambat tanggal 29 Maret 2018 Jam 15.00 WIB.
3. Berdasarkan atas usulan yang masuk dan diterima Bappeda Kabupaten Gunungkidul, akan dilakukan seleksi terhadap dokumen peserta seleksi oleh Tim Seleksi.
4. Peserta yang masuk nominasi akan menyampaikan paparan/presentasi hasil karyanya di hadapan Tim seleksi.
5. Para pemenang seleksi sebagai Penerima Anugerah Iptek Lomba Kreatifitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2018 akan diajukan dalam Seleksi Penerima Anugerah Iptek Tingkat Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2018.

### **D. Bobot Penilaian**

1. Mempunyai nilai manfaat ( 20%)
2. Keaslian inovasi ( 20%)
3. Memanfaatkan sumberdaya lokal ( 15%)
4. Memiliki prospek implementatif (kesinambungan bahan/media), peluang pengembangan, didukung oleh masyarakat ( 15%)
5. Teknologi bersih/ ramah lingkungan ( 10%)
6. Ada prototype/ riil/ wujud nyata ( 10%)
7. Potensi paten/ *copyright* ( 10%)

## E. Penghargaan dan Hadiah

Peserta seleksi penerima Anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2018 akan memperoleh penghargaan berupa trofi, piagam penghargaan dan uang pembinaan.

Hadiah uang pembinaan berdasarkan kategori, besarnya sebagai berikut :

### ***Masyarakat Umum***

Juara I	:Rp	3.500.000,00
Juara II	:Rp	2.000.000,00
Juara III	:Rp	1.000.000,00

### ***Siswa Sekolah Perorangan***

Juara I	:Rp	1.500.000,00
Juara II	:Rp	1.000.000,00
Juara III	:Rp	700.000,00

### ***Siswa Sekolah Kelompok***

Juara	:Rp	2.500.000,00
Juara II	:Rp	1.750.000,00
Juara III	:Rp	1.000.000,00

## F. Pengumuman Pemenang

1. Hasil seleksi penerima Anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2018 diumumkan melalui Bappeda Kabupaten Gunungkidul pada minggu ke - 2 bulan Mei 2018 dan dapat dilihat pada website [bappeda.gunungkidulkab.go.id](http://bappeda.gunungkidulkab.go.id).
2. Keputusan Tim Seleksi Anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat serta tidak diadakan surat menyurat.
3. Penyerahan trofi dan hadiah Anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) dilakukan pada puncak acara Peringatan Hari Jadi Kabupaten Gunungkidul Tahun 2018

## **BAB III**

### **PENYELENGGARAAN SELEKSI**

#### **A. Ruang lingkup penyelenggaraan**

Proses penyelenggaraan Seleksi Penerima Anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) Tahun 2018, perlu dilakukan pelaksanaan sebagai berikut:

1. Persiapan pelaksanaan seperti pembuatan buku panduan dan leaflet
2. Rapat koordinasi dengan OPD, kecamatan dan sekolah terkait rencana pemberian anugerah
3. Penjaringan calon peserta penerima anugerah
4. Seleksi peserta calon penerima Anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) oleh Tim Seleksi tingkat Kabupaten
5. Penetapan penerima anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) oleh Bupati.
6. Upacara penerimaan penghargaan dan hadiah

#### **B. Jadwal Pelaksanaan**

Pelaksanaan penyelenggaraan Anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul tahun 2018 akan dimulai dengan pengumuman dan sosialisasi mulai tanggal 29 Januari 2018, dan penyerahan anugerah dilaksanakan pada acara puncak Hari Jadi Kabupaten Gunungkidul bulan Mei 2018, di Kompleks Bangsal Sewokoprojo Jl.Pangarsan Wonosari, waktu definitifnya akan disampaikan kemudian. (Lihat “Tata Kala Kegiatan”)

### **C. Pembiayaan**

Penyelenggaraan Pemberian Anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) Tahun 2018 dibiayai APBD Kabupaten Gunungkidul Tahun Anggaran 2018 melalui Badan Perencanaan Pembangunan Daerah.

### **D. Penutup**

Buku panduan ini digunakan sebagai acuan operasional dalam penyelenggaraan pemberian Anugerah Iptek Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2018. Untuk lebih optimalnya penyelenggaraan seleksi anugerah Iptek ini, apabila dipandang perlu dapat bekerjasama dan berkoordinasi dengan lembaga lain.

**DOKUMEN SELEKSI  
REKOMENDASI / FORMULIR PENGUSULAN  
SELEKSI PENERIMA ANUGERAH IPTEK  
LOMBA KREATIVITAS DAN INOVASI MASYARAKAT  
(KRENOVAMASKAT)  
KABUPATEN GUNUNGKIDUL TAHUN 2018**

<b>PENGUSUL</b>	
<b>Nama (Lengkap)</b>	: .....
<b>Lembaga Instansi</b>	: .....
<b>Jabatan</b>	: .....

Dengan ini kami merekomendasikan / mengusulkan nama tersebut dibawah ini dicalonkan sebagai penerima ANUGERAH IPTEK LOMBA KREATIVITAS DAN INOVASI (KRENOVAMASKAT) KABUPATEN GUNUNGKIDUL TAHUN 2018.

Nama (Lengkap) : .....

Jenis Kelamin : .....

Pekerjaan : .....

Alamat : Rt. .... Rw.....Dusun.....  
Desa.....Kecamatan.....

Karya yang diusulkan : .....

Segi Kemanfaatannya : 1.....  
2.....  
3.....  
4.....

....., ..... 2018  
**Pengusul,**

( ..... )  
Cap & Tanda tangan oleh  
Kepala OPD/Camat/Kepala Sekolah

**TATA KALA**  
**Kegiatan Seleksi Anugerah IPTEK Tahun 2018**

No	Uraian Kegiatan	Jan	Febr	Maret	April	Mei
1	Pengumuman dan Sosialisasi		■			
2	Penyampaian Hasil Karya		■	■		
3	Seleksi Awal			■		
4	Fact Finding (Presentasi Awal) di Lokasi				■	
5	Presentasi Akhir di BAPPEDA GK				■	
6	Pengumuman Pemenang (Penerima Anugerah)				■	
7	Pengiriman ke Tingkat Provinsi DIY					■
8	Penyerahan Anugerah IPTEK					■



**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH  
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

Jln. Satria No. 3 Wonosari, Gunungkidul, D.I. Yogyakarta (55812)  
Telp. (0274) 391761 Fax : (0274) 391701 Website : [bappeda.gunungkidulkab.go.id](http://bappeda.gunungkidulkab.go.id)