



BAPPEDA
KABUPATEN GUNUNGKIDUL


Gunungkidul
Handayani

BUKU PANDUAN

**SELEKSI PENERIMA ANUGERAH IPTEK
(KRENOVAMASKAT)
KABUPATEN GUNUNGKIDUL TAHUN 2017**

*Kreativitas, dan Inovasi Masyarakat
untuk Meningkatkan Daya Saing Daerah*

PENGANTAR

Penyelenggaraan Seleksi Penerima Anugerah Iptek (Kreativitas dan Inovasi Masyarakat/Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017 pada hakekatnya merupakan suatu upaya menumbuh kembangkan kreativitas dan inovasi masyarakat serta meningkatkan kinerja penelitian dan pengembangan teknologi. Kegiatan yang 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 ini juga sebagai rangkaian dari penyelenggaraan acara memperingati Hari Kebangkitan Teknologi Nasional.

Dalam rangka memberikan informasi dan pedoman bagi para pemangku kepentingan yang terkait dengan Seleksi Penerima Anugerah Iptek (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017 ini, maka disusun buku panduan untuk menyamakan persepsi dalam penyelenggaraan seleksi ini.

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, 15 Januari 2017

KEPALA,

Ir. SYARIEF ARMUNANTO, MM
Pembina Utama Muda Gol. IV/c
NIP. 19590728 199003 1 003



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 14 Tahun 2016 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun 2017;
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 112 Tahun 2016 Tentang Penjabaran Anggaran dan Belanja Daerah Kabupaten Gunungkidul Tahun Anggaran 2017;

C. Maksud dan Tujuan

Maksud

1. Mengembangkan sumber daya manusia yang trampil, profesional dan peduli;
2. Mempercepat 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 desa dan kecamatan dalam 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 ataupun 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. Krenovamaskan (Kreativitas dan Inovasi Masyarakat) merupakan sebuah kegiatan untuk mengembangkan kreativitas, inovasi dan 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 penghargaan yang diberikan 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 (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017 bagi masyarakat umum dan siswa sekolah adalah sebagai berikut :

- 1) Berdomisili di wilayah Kabupaten Gunungkidul
- 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 yang sejenis
- 4) Diusulkan oleh Organisasi Perangkat Daerah (OPD) terkait, kecamatan atau sekolah di Kabupaten Gunungkidul.

B. Dokumen Seleksi

Peserta seleksi wajib melampirkan Dokumen Seleksi sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari usulan yang disampaikan yang terdiri sekurang-kurangnya :

- 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. Minimal memuat : latar belakang, maksud / tujuan/manfaat, alur proses, (dilengkapi dengan bukti berupa foto, diagram dll.)
- 4) Foto copy KTP / Kartu Keluarga.

C. Mekanisme Seleksi

1. Peserta Seleksi Penerima Anugerah Iptek (Krenovamaskat) Tahun 2017 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 paling lambat **Hari Jumat Tanggal 7 April 2017 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 (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017 akan diajukan dalam Seleksi Penerima Anugerah Iptek Tingkat Daerah Istimewa Yogyakarta dan Tingkat Nasional Tahun 2017.

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 (15%)
6. Ada prototype/ruil/wujud nyata (10%)
7. Potensi paten/*copyright* (5%)

E. Penghargaan dan Hadiah

Peserta seleksi penerima Anugerah Iptek (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017 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 I	: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 (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017 diumumkan melalui Bappeda Kabupaten Gunungkidul pada awal bulan Mei 2017 dan dapat dilihat pada *website*: **bappeda.gunungkidulkab.go.id**
2. Keputusan Tim Seleksi bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat serta tidak diadakan surat menyurat.
3. Penyerahan trofi dan hadiah Anugerah Iptek (Krenovamaskat) dilakukan pada puncak acara Peringatan Hari Jadi Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017.

BAB III

PENYELENGGARAAN SELEKSI

A. Ruang lingkup penyelenggaraan

Proses penyelenggaraan Seleksi Penerima Anugerah Iptek (Kreativitas dan Inovasi Masyarakat / Krenovamaskat) Tahun 2017, perlu dilakukan pelaksanaan sebagai berikut:

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

B. Jadwal Pelaksanaan

Pelaksanaan Seleksi Penerima Anugerah Iptek (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul tahun 2017 dimulai tanggal 1 Februari 2017, dan diakhiri saat penyerahan anugerah yang dilaksanakan pada puncak acara Hari Jadi Kabupaten Gunungkidul pada akhir bulan Mei 2017, di Kompleks Bangsal Sewokoprojo Jl.Pangarsan Wonosari..

C. Pembiayaan

Penyelenggaraan Pemberian Anugerah Iptek (Krenovamaskat) Tahun 2017 dibiayai APBD Kabupaten Gunungkidul Tahun Anggaran 2017 melalui Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan sumbangan dari pihak lain yang tidak mengikat.

D. Penutup

Buku panduan ini digunakan sebagai acuan operasional dalam penyelenggaraan pemberian Anugerah Iptek (Krenovamaskat) Kabupaten Gunungkidul Tahun 2017. Untuk lebih optimalnya penyelenggaraan seleksi anugerah Iptek ini, apabila dipandang perlu dapat berkerjasama dan berkoordinasi dengan lembaga lain.

DOKUMEN SELEKSI

REKOMENDASI / FORMULIR PENGUSULAN SELEKSI PENERIMA ANUGERAH IPTEK

KABUPATEN GUNUNGKIDUL TAHUN 2017

PENGUSUL	
Nama (Lengkap)	:
Lembaga Instansi	:
Jabatan	:

Dengan ini kami merekomendasikan / mengusulkan nama tersebut dibawah ini dicalonkan sebagai penerima ANUGERAH IPTEK (KREATIVITAS DAN INOVASI MASYARAKAT) KABUPATEN GUNUNGKIDUL TAHUN 2017.

Nama (Lengkap) :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

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

Karya yang diusulkan :

Segi kemanfaatannya : 1.....
2.
3.
4.

....., 2017
Pengusul,

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

TATA KALA Kegiatan Seleksi Anugerah IPTEK Tahun 2017

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					