



**PEDOMAN
ANUGERAH IPTEK
KREATIVITAS – INOVASI
MASYARAKAT (LABDHAKRETYA)**

**Dalam Rangka Peringatan
Hari Kebangkitan Teknologi Nasional Ke 20
Tahun 2015**

**KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI
2015**



**PEDOMAN
ANUGERAH IPTEK
KREATIVITAS – INOVASI
MASYARAKAT (LABDHAKRETYA)**

**Dalam Rangka Peringatan
Hari Kebangkitan Teknologi Nasional Ke 20
Tahun 2015**

**KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI
2015**

TIM ANUGERAH:

1. Dr. Ir. Ira Nurhayati Djarot
2. dr. Heri Widyawati, M.Kes
3. Ir. Pancara Sutanto
4. Dra. Enny Lestariningsih. MM
5. Drs. Harry Jusron, M.Si
6. drh. Sirin Wahyu Nugroho
7. Rosmaniar Dini, SE, MM

TIM PENILAI:

Tim Penilai adalah para pakar di bidang yang terkait di lingkungan Kementerian Riset dan Teknologi, Dewan Riset Nasional, Perguruan Tinggi, kalangan bisnis (Yayasan Inotek) dan Praktisi

DEWAN JURI:

Dewan juri adalah para pejabat eselon I di Kementerian Riset dan Teknologi yang duduk dalam kepanitiaan Peringatan Hari Kebangkitan Teknologi Nasional (HAKTEKNAS) ke 20 sebagai Tim Pengarah

Alamat:

PANITIA PERINGATAN HARI KEBANGKITAN TEKNOLOGI NASIONAL (TIM ANUGERAH IPTEK KREATIVITAS - INOVASI MASYARAKAT) KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI
Gedung II BPPT, lantai 21 Jl. MH Thamrin No 8, Jakarta 10340 Telepon 021 - 3169833

KATA PENGANTAR

Semakin banyaknya hasil kreativitas dan inovasi masyarakat yang telah memberikan manfaat bagi masyarakat di sekitar lingkungannya, tetapi penghargaan terhadap hal ini masih kurang, sehingga Kementerian Riset dan Teknologi melaksanakan program pemberian Anugerah Iptek Kreativitas – Inovasi Masyarakat. Anugerah ini diberikan kepada masyarakat umum (*grassroot*) yang kreatif dan inovatif, sehingga menghasilkan karya yang sangat bermanfaat.

Pemberian Anugerah Iptek Kreativitas – Inovasi Masyarakat dilaksanakan dalam rangka memperingati hari Kebangkitan Teknologi Nasional yang diselenggarakan setiap tahun pada tanggal 10 Agustus, pada tahun 2015 adalah peringatan yang ke 20. Hari Kebangkitan Teknologi Nasional adalah wahana pemasyarakatan teknologi, penanaman kesadaran masyarakat Indonesia tentang penguasaan teknologi, karena teknologi sangat penting bagi peningkatan kesejahteraan bangsa.

Untuk mendapatkan dan menentukan penerima anugerah yang tepat, diperlukan sebuah panduan mengenai tata cara mengajukan calon penerima anugerah, kelengkapan yang diperlukan dan tahapan penilaian. Buku ini berisi jadwal penilaian serta formulir yang harus diisi.

Jakarta, Pebruari 2015

Deputi Bidang Sumberdaya Iptek

Selaku Ketua Umum Hari Kebangkitan Teknologi Nasional
(HAKTEKNAS) ke 20

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan dan Sasaran	2
3. Ruang Lingkup	3
4. Dasar Hukum	3
BAB II KATEGORI ANUGERAH DAN KRITERIA ANUGERAH	
1. Kategori Bidang Anugerah	5
2. Kriteria Calon Penerima	5
3. Kriteria Hasil Karya	5
BAB III TATA CARA PENGUSULAN DAN PENILAIAN	
1. Tata Cara Pengusulan	7
2. Tata Cara Penilaian	8
BAB IV JADWAL PELAKSANAAN	9
LAMPIRAN FORMULIR PENCALONAN PENERIMA ANUGERAH IPTEK KREATIVITAS-INOVASI MASYARAKAT	10

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Hal penting dan mendasar dalam pembangunan nasional yang keberlanjutan adalah penguasaan, pengembangan dan pemanfaatan iptek yang tepat untuk menghasilkan barang dan jasa yang berdaya saing global untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Penguasaan, pengembangan dan pemanfaatan iptek ini juga dapat dilakukan oleh warga negara Indonesia yang kreatif dan inovatif. Warga negara yang sangat berjasa ini , hingga saat ini belum banyak mendapatkan penghargaan.

UU No. 18/2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, pasal 24, ayat (1) menyatakan "*bahwa setiap warga negara mempunyai hak yang sama untuk berperan serta dalam melaksanakan kegiatan penguasaan, pemanfaatan, dan pemajuan iptek sesuai dengan peraturan perundang-undangan*". Pada ayat (2) dinyatakan bahwa "*setiap warga negara yang melakukan kegiatan penelitian, pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi mempunyai hak memperoleh penghargaan yang layak dari pemerintah, pemerintah daerah, dan/atau masyarakat sesuai dengan kinerja yang dihasilkan*".

Berdasarkan acuan ini, serta memperingati Hari Kebangkitan Teknologi Nasional ke-20, tahun 2015, maka Kementerian Riset dan Teknologi memandang perlu untuk memberikan anugerah kepada warga negara, baik perorangan atau kelompok yang dalam melakukan kegiatan penelitian, pengembangan dan penerapan teknologi menghasilkan suatu inovasi kreatif. Dimana kegiatan ini telah

memberikan dampak positif serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Sejalan dengan pelaksanaan otonomi daerah, pengembangan kreativitas dan kemampuan inovasi masyarakat ditujukan untuk meningkatkan daya saing masyarakat dalam menciptakan produk unggulan Iptek. Hal ini dimaksudkan agar pendapatan dan keberdayaan masyarakat meningkat.

Saat ini, kreativitas dan kemampuan inovasi dari masyarakat telah menghasilkan berbagai produk yang potensial dan berguna, namun belum dapat bersaing dengan produk luar negeri. Untuk meningkatkan daya saing dalam perdagangan bebas ditingkat dunia dan regional, masyarakat perlu dipacu agar lebih kreatif dan inovatif.

Dalam rangka meningkatkan gairah masyarakat terhadap Iptek untuk kesejahteraan, serta memperingati Hari Kebangkitan Teknologi Nasional, Pemerintah melalui Kementerian Riset dan Teknologi memandang perlu memberikan Anugerah Iptek Kategori Kreativitas Inovasi kepada masyarakat setiap tahun pada tanggal 10 Agustus.

2. Tujuan dan Sasaran

Maksud diterbitkannya buku Pedoman Penyelenggaraan Anugerah Iptek Kreativitas-Inovasi Masyarakat ini adalah, agar memudahkan pengusul dalam mengajukan hasil karya kreativitas dan inovasi masyarakat untuk mendapatkan anugerah.

Tujuan dari pemberian anugerah adalah, memberikan penghargaan kepada warga negara/masyarakat, baik secara perorangan ataupun kelompok yang mampu menghasilkan inovasi kreatif dalam bidang Iptek, yang bermanfaat untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Sasaran dari penganugerahan ini adalah, meningkatkan kepedulian serta menumbuhkan kesadaran masyarakat dalam menghasilkan dan memanfaatkan iptek untuk mendukung kegiatannya, sehingga dihasilkan produk berdaya saing.

3. Ruang Lingkup Kegiatan

1. Penyebaran dan Sosialisasi Panduan Anugerah
2. Pengumpulan Data Usulan Calon Penerima Anugerah
3. Seleksi Administrasi dan Substansi Calon Penerima Anugerah
4. Pengusulan dan Penetapan Calon Penerima Anugerah
5. Penetapan Penerima Anugerah
6. Pemberian Anugerah

4. Dasar Hukum

1. Undang-Undang Dasar 1945 Pasal 31 ayat (5);
2. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
3. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara;
4. Keputusan Presiden Nomor: 71 Tahun 1995 tentang Hari Kebangkitan Teknologi Nasional;
5. Peraturan Menteri Negara Riset dan Teknologi Nomor: 03/M/PER/VI/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset dan Teknologi

BAB II

KATEGORI ANUGERAH DAN KRITERIA ANUGERAH

1. Kategori Bidang Anugerah

Anugerah akan diberikan kepada masyarakat yang telah menemukan, menciptakan dan menerapkan suatu karya Iptek terapan dalam bidang :

1. Teknologi Pangan
2. Teknologi Energi
3. Teknologi Transportasi
4. Teknologi Informasi dan Komunikasi
5. Teknologi Pertahanan dan Keamanan
6. Teknologi Kesehatan dan Obat
7. Teknologi Material Maju

2. Kriteria Calon Penerima

Kriteria umum calon penerima Anugerah Kreativitas Inovasi

Masyarakat adalah :

1. Warga Negara Indonesia (WNI);
2. Perorangan atau kelompok;
3. Tidak terkait secara langsung dengan Kementerian Riset dan Teknologi dan tidak berafiliasi dengan lembaga litbang pemerintah.

3. Kriteria Hasil Karya

Kriteria hasil karya yang dapat diunggulkan :

1. Merupakan hasil kreativitas dan inovasi perorangan atau kelompok yang telah diterapkan di daerah lokasi calon penerima anugerah atau daerah lainnya;
2. Mudah didiseminasikan dan diadopsi masyarakat;

3. Teknologinya dapat diaplikasikan dalam skala rumah tangga;
4. Bahan baku yang digunakan berbasis lokal;
5. Ramah lingkungan
6. Skala investasi dan manajemen terjangkau oleh masyarakat;
7. Mempunyai manfaat yang berkelanjutan;
8. Kriteria lainnya, harus mencerminkan
 1. Aspek ekonomi:
 - a) Peningkatan pendapatan calon penerima anugerah
 - 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

BAB III

TATA CARA PENGUSULAN DAN PENILAIAN

1. Tata Cara Pengusulan:

1. Calon penerima anugerah diusulkan oleh Balitbangda, Bappeda, DRD di tingkat Provinsi, Kabupaten/Kota dan Kelompok Masyarakat.
2. Pengusul wajib mengirimkan kepada panitia :
 - a) **daftar riwayat hidup**
 - b) **alasan pencalonan**
 - c) kelengkapan dan data hasil kreativitas dan inovasi
 - d) nama, alamat, dan nomor telepon/telepon genggam (HP) yang dapat dihubungi.
3. Pengusulan dilengkapi dengan **bukti-bukti keterujian manfaat hasil kreativitas inovasi**.
4. Usulan calon penerima anugerah ditujukan kepada Panitia Peringatan HAKTEKNAS ke - 20 Tahun 2015, Kementerian Riset dan Teknologi, dengan alamat :

Gedung II BPPT Lt. 21, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat.

Contact Person: Pancara Sutanto

Telp. (021) 3169833, Hp. 08161621960

email: tanto@ristek.go.id

atau

Gedung II BPPT Lt. 16, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat,

Telp/Fax (021) 3102014

Contact Person: Rosmaniar Dini, SE, MM

Telp. (021) 3169565

Hp. 08128196456

email: dini_rosma@ristek.go.id

2. Tata Cara Penilaian

1. Seleksi Administrasi

Semua usulan yang masuk akan diseleksi kelengkapan administrasinya oleh Panitia.

2. Seleksi Substansi

Selanjutnya Tim Penilai akan menilai substansi sesuai kriteria yang sudah ditetapkan, kepada peserta yang telah lolos seleksi administrasi, dalam hal ini ditentukan 5 (lima) peserta yang akan melanjutkan ke tahapan seleksi selanjutnya.

3. Peninjauan Lokasi Calon Penerima Anugerah

Panitia akan mendatangi masing-masing peserta yang telah melewati tahapan 2. Hasil penilaian ini akan digunakan untuk mengusulkan calon penerima anugerah kepada Dewan Juri

5. Penetapan Calon Penerima Anugerah

Penetapan Penerima Anugerah akan ditetapkan oleh Menteri Riset dan Teknologi berdasarkan usulan dari Dewan Juri.

BAB IV
JADWAL PELAKSANAAN

NO	KEGIATAN	BULAN / MINGGU KE							
		2	3	4	5	6	7	8	
1.	Penyebaran panduan dan sosialisasi panduan	3, 4	1, 4	1,2					
2.	Pengusulan dari lembaga/institusi atau kelompok masyarakat umum		1, 4	1, 4	1, 4				
3.	Seleksi Administrasi oleh Panitia			1, 4	1, 4	1,2			
4.	Seleksi Substansi oleh Tim Penilai				1, 4	1,2			
5.	Peninjauan ke lokasi Calon Penerima oleh Tim Penilai					3,4			
6.	Pengusulan calon penerima Anugerah oleh Dewan Juri kepada Menristek						1,2		
7.	Penetapan penerima Anugerah oleh Menteri Negara Riset dan Teknologi						3		
8.	Pemberitahuan kepada penerima anugerah						4		
9.	Penyusunan profil penerima anugerah						4		
10.	Pencetakan buku peringatan Hakteknas ke-20						4		
11.	Acara Puncak Hakteknas ke-20							Tg/10	

**LAMPIRAN
FORMULIR PENCALONAN PENERIMA
ANUGERAH IPTEK KREATIVITAS-INOVASI MASYARAKAT**

PENGUSUL	
Nama (lengkap)	:
Lembaga/Instansi	:
Jabatan	:

Dengan ini kami merekomendasikan/mengusulkan nama tersebut di bawah ini untuk menerima : ANUGERAH KREATIVITAS-INOVASI MASYARAKAT TAHUN 2015

Bidang (sebutkan salah satu dari **7 bidang Fokus**).

NAMA CALON PENERIMA ANUGERAH	
Nama (lengkap)	:
Jenis Kelamin	:
Pekerjaan	:
Alamat	:
Kode Pos
	Telepon /HP: Fax : E-mail :
Karya yang diusulkan :	
Segi kemanfaatannya :	

.....2015
Pengusul,

(.....)

Catatan :

Lampirkan data pendukung, berupa :

1. Keterangan tentang segi kemanfaatan aspek sosial, teknologi dan ekonomi karya yang diusulkan, gunakan lampiran lampiran yang tersedia.
2. Keterangan Perlindungan HKI (paten dll)
3. Keterangan penjualan produk (kontrak dll)
4. Berita-berita Media Cetak (jika hasil karya pernah dipublikasikan)
5. Foto-foto hasil karya yang diusulkan
6. Dan lain sebagainya yang mendukung penilaian Tim Penilai