



**PEDOMAN
ANUGERAH IPTEKS
KREATIVITAS-INOVASI MASYARAKAT
KABUPATEN JEMBRANA (SILPAKARA NUGRAHA)**



**Dalam Rangka Peringatan Hari Kebangkitan Teknologi
Nasional (Harteknas)
HUT Provinsi Bali Ke-62 dan HUT Kota Negara Ke-125
(Silpakara Nugraha)
Tahun 2020**

**PEMERINTAH KABUPATEN JEMBRANA
BAPPEDA LITBANG KABUPATEN JEMBRANA
TAHUN 2020**

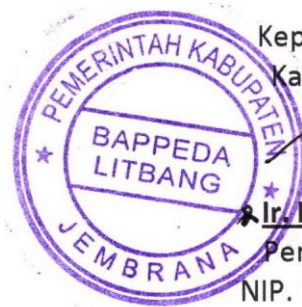
KATA PENGANTAR

Semakin banyaknya hasil kreativitas dan inovasi masyarakat yang telah memberikan manfaat bagi masyarakat disekitar lingkungannya, tetapi penghargaan terhadap hal ini masih kurang, sehingga Kementerian Riset dan teknologi melaksanakan program pemberian Anugerah Iptek Kreativitas –Inovasi masyarakat (Labda Kertya) dan Silpakara Nugraha untuk tingkat Provinsi dan Kabupaten. 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 dan juga Hari Ulang Tahun Provinsi Bali yang jatuh pada tanggal 14 Agustus serta Hari Ulang Tahun Kota Negara. Pada tahun 2020 adalah peringatan yang ke-25. Hari Kebangkitan Teknologi Nasional adalah wahana pemasyarakatan teknologi, penanaman kesadaran masyarakat Indonesia pada umumnya dan khususnya masyarakat Jembrana 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 serta formulir yang harus diisi.

Negara, April 2020



Kepala Bappeda Litbang
Kabupaten Jembrana,

Ketut Swijana
Ir. I Ketut Swijana, MT.

Pembina Utama Muda.

NIP. 1961001 198702 1 002.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

Halaman

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	2
1.2. Maksud Tujuan dan sasaran.....	2
1.3. Ruang Lingkup Kegiatan dan Sasaran.....	2
1.4. Dasar Hukum.....	3
BAB II. KATAGORI ANUGERAH DAN KRITERIA ANUGERAH.....	4
2.1. Katagori Bidang Anugerah.....	4
2.2. Kriteria Calon Penerima.....	4
2.3. Kriteria Hasil Karya.....	5
BAB III. TATA CARA PENGUSULAN DAN PENILAIAN.....	6
3.1. Tata cara Pengusulan.....	6
3.2. Tata cara Penilaian.....	6
BAB IV. JADWAL PELAKSANAAN.....	8
4.1. Jadwal Pelaksanaan.....	8
LAMPIRAN FORMULIR PENCALONAN PENERIMA ANUGERAH IPTEK KREATIVITAS - INOVASI MASYARAKAT.....	9
FORM EVALUASI/PENILAIAN USULAN PENERIMA SILPAKARA NUGRAHA TAHUN 2020...	11

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Hal ini penting dan mendasar dalam pembangunan nasional yang berkelanjutan 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 juga dilakukan oleh masyarakat Indonesia yang kreatif dan inovatif. Warga negara yang sangat berjasa ini, hingga saat ini belum banyak mendapatkan penghargaan.

Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, pasal 88 ayat (1) menyatakan *“Setiap warga negara mempunyai hak yang sama untuk berperan serta dalam melaksanakan kegiatan penguasaan, pemanfaatan, dan pemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.”*, dan ayat (2) menyatakan *“Setiap warga negara yang melakukan Penelitian, Pengembangan, Pengkajian, dan Penerapan, serta Inovasi dan Inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dapat memperoleh penghargaan dari Pemerintah Pusat, Pemerintah Daerah, dan/atau masyarakat.”*

Berdasarkan acuan ini, pemerintah pusat melalui Kemenristek dan Dikti RI yang sekarang di sebut BRIN setiap tahunnya melaksanakan program pemberian anugerah Iptek Kreativitas-Inovasi Masyarakat yang diberikan kepada masyarakat umum (*grassroot*) yang kreatif dan inovatif, sehingga menghasilkan karya yang sangat bermanfaat dengan Labdha Kertya serta memperingati Hari Kebangkitan Teknologi Nasional (Hakteknas) ke-25 tahun 2020, HUT Provinsi Bali Ke - 62 dan HUT Kota Negara Ke-125, maka Bupati Jembrana memandang perlu untuk memberikan anugerah Silpakara Nugraha 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 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 tingkat dunia dan regional, masyarakat perlu memberikan anugerah iptek katagori kreativitas inovasi kepada masyarakat setiap tahun pada tanggal 10 Agustus.

1.2. Maksud Tujuan dan Sasaran

Maksud diterbitkannya pedoman penyelenggaraan anugerah iptek kreativitas-inovasi masyarakat ini adalah untuk memudahkan pengusul dalam mengajukan hasil karya kreativitas dan inovasi masyarakat untuk mendapatkan anugerah.

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

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

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 Anugerah
6. Pemberian Anugerah

1.4. Dasar Hukum

1. Undang-Undang Dasar 1945 Pasal 31 ayat (5)
2. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah.
4. Keputusan Presiden Nomor 71 Tahun 1995 tentang Hari Kebangkitan Teknologi Nasional.
5. Peraturan Menteri Negera Riset dan Teknologi Nomor 03/M/PER/IV/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset dan Teknologi.
6. Peraturan Daerah Kabupaten Jember Nomor 10 Tahun 2016 ditetapkan pada tanggal 1 Desember 2016 dan diundangkan tanggal 22 Desember 2016, tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah.
7. Peraturan Bupati Jember Nomor 33 tahun 2019 ditetapkan pada tanggal 17 September 2019 dan diundangkan pada tanggal 17 September 2019 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Penelitian dan Pengembangan.

BAB II

KATAGORI ANUGERAH DAN KRITERIA PENERIMA ANUGERAH

2.1. Katagori Bidang Anugerah

Silpakara Nugraha, anugerah IPTEKS yang diberikan kepada masyarakat umum/akar rumput (*grass root innovation*) di Bali khususnya di Kabupaten Jembrana yang menemukan, menciptakan dan menerapkan suatu karya IPTEKS terapan dalam bidang :

1. Teknologi Lingkungan dan Sumberdaya Air.
2. Teknologi Keamanan dan Kebencanaan.
3. Teknologi Ketahanan Pangan dan Agro Industri.
4. Teknologi dalam rangka mendukung Pelestarian dan Pengembangan Seni dan Budaya Bali.
5. Teknologi dan Manajemen Transportasi.
6. Teknologi Kesehatan dan Obat-obatan.
7. Teknologi Penciptaan dan Pemanfaatan Sumber Energi Baru dan Energi terbarukan.
8. Teknologi Informasi dan Komunikasi.

2.2. Kriteria Calon Penerima

Kriteria umum calon penerima Anugerah Kreativitas Inovasi masyarakat adalah :

1. Dianugerahkan pada perorangan atau kelompok (bukan lembaga).
2. Perorangan atau kelompok tersebut adalah Warga Negara Indonesia (WNI).
3. Perorangan atau Kelompok merupakan masyarakat dari akar rumput.
4. Calon penerima tidak terkait secara langsung dengan Kementerian Negara Riset dan Teknologi / Pemerintah Provinsi Bali / Pemerintah Kabupaten Jembrana dan tidak berafiliasi dengan lembaga litbang pemerintah Daerah.

2.3. Kriteria Hasil Karya

Kriteria hasil karya untuk penghargaan **Silpakara Nugraha** yang dapat diunggulkan meliputi :

1. Proses penemuan IPTEKS
2. Keunikan dan orisinalitas
3. Bahan baku yang digunakan berbasis lokal
4. Daya saing produk IPTEKS
5. Aplikasi teknologi
6. Manfaat ekonomi bagi masyarakat
7. Manfaat bagi lingkungan (fisik, kimia dan biologi)
8. Manfaat Sosial Budaya
9. Pemberdayaan Seniman dan Budayawan Bali (Peningkatan kapasitas)
10. Hak Cipta / Kekayaan Intelektual Seniman dan Budayawan Bali.

Untuk kriteria seni ada tambahan tekanan pada :

1. Penciptaan teknologi untuk melakukan konservasi dan perlindungan terhadap hasil karya seni dan budaya Bali baik yang bersifat tangible, intangible dan abstrak.
2. Penciptaan dan kreativitas seniman dan budayawan Bali
3. Melindungi hak cipta/hak kekayaan intelektual seniman dan budayawan Bali.

BAB III

TATA CARA PENGUSULAN DAN PENILAIAN

3.1. Tata Cara Pengusulan

1. Calon penerima anugerah diusulkan oleh Balitbangda, Bappeda, DRD ditingkat 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 Tim Panitia Seleksi Anugerah IPTEKS Kreativitas-Inovasi Masyarakat (**Silpakara Nugraha**) Pemerintah Kabupaten Jembrana, dengan alamat :

Bidang Penelitian Pengembangan dan Perumusan Kebijakan, Kantor Bappeda Litbang Kabupaten Jembrana, Jl. Mayor Sugianyar No. 3 Complek Civic Centre Telp. (0365) 41067, Fax (0365) 41067.

Contact Person :

1) *Ir. I Dewa Gede Suastika*

Hp. 08123996053, email : bappeda@jembranakab.go.id

2) *Gusti Ngurah Putu Pungky Subawa, S.Kom.*

Hp. 081999482412, email : bappedajembrana@yahoo.co.id,

fungky46@yahoo.com,

Website : <http://bappeda.jembranakab.go.id>

3.2. Tata Cara Penilaian

1. Seleksi Administrasi

Semua usulan yang masuk akan diseleksi kelengkapan administrasi yang meliputi : biodata dan kelengkapan dokumen oleh Tim Penilai.

2. Seleksi Substansi

Calon penerima yang lolos seleksi administrasi, selanjutnya dilakukan penilaian substansi oleh Tim Penilai sesuai kriteria yang sudah ditetapkan, dalam hal ini ditentukan 3 (tiga) peserta yang akan melanjutkan ke tahapan seleksi selanjutnya.

3. Penentuan Calon Penerima Anugerah :

Semua yang lolos dari penilaian administrasi dan substansi ditetapkan sebagai calon penerima anugerah dan akan ditinjau kelokasi masing-masing.

4. Peninjauan Lokasi Calon Penerima Anugerah

Jadwal peninjauan ke lapangan untuk calon penerima anugerah Silpakara Nugraha dalam rangka HUT Provinsi Bali dan HUT Kota Negara sesuai jadwal yang ditetapkan oleh Tim direncanakan pada Bulan Mei-Juli 2020. Tim akan mendatangi masing-masing peserta yang telah melewati tahapan 2 (dua). Hasil penilaian ini akan digunakan untuk mengusulkan calon penerima anugerah kepada Bupati Jembrana.

5. Proses Penetapan Calon Penerima Anugerah

- Penilaian untuk menetapkan calon penerima anugerah dilakukan dengan cara memberikan pembobotan berdasarkan kriteria calon penerima dan hasil karya serta pemberian skor untuk perbandingan calon penerima anugerah.
- Dari hasil peninjauan lapangan akan dilakukan penilaian untuk menetapkan 3 (tiga) orang atau kelompok yang berhak diusulkan sebagai Calon Penerima Anugerah.

6. Penetapan Calon Penerima Anugerah

Penetapan Penerima Anugerah Silpakara Nugraha akan ditetapkan oleh Bupati Jembrana berdasarkan usulan dari Tim.

BAB IV JADWAL PELAKSANAAN

4.1. Jadwal Pelaksanaan

NO	KEGIATAN	BULAN/MINGGU KE							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Persiapan Kegiatan	1,2,3,4							
2.	Penyusunan dan Penyebaran Panduan dan Sosialisasi		3,4	1,4	1,2				
3.	Pengusulan dari lembaga/institusi atau kelompok masyarakat umum atau perseorangan			1,4	1,4	1,4			
4.	Seleksi Administrasi Oleh Tim					1,4	1,2		
5.	Seleksi Substansi oleh Tim .					1,4	1,2		
6.	Peninjauan ke lokasi Calon Penerima Anugerah oleh Tim						3,4		
7.	Pengusulan Calon Penerima Anugerah oleh Tim kepada Bupati Jembrana							1,2	
8.	Penetapan Penerima Anugerah oleh Bupati Jembrana							3	
9.	Pemberitahuan kepada penerima anugerah							4	
10.	Penyusunan Profil penerima Anugerah							4	
11.	Acara Puncak Haktekna, HUT Provinsi Bali, HUT Kota Negara								2,3

LAMPIRAN
FORMULIR PENCALONAN PENERIMA
ANUGERAH IPTEK KREATIVITAS-INOVASI MASYARAKAT
(SILPAKARA NUGRAHA)

PENGUSUL

Nama (lengkap) :

Lembaga/Instansi :

Jabatan *) :

**) Jika diusulkan oleh masyarakat tidak perlu mencantumkan lembaga ataupun jabatan*

Dengan ini kami merekomendasikan/ mengusulkan nama di bawah ini untuk menerima : ANUGERAH KREATIVITAS - INOVASI MASYARAKAT (SILPAKARA NUGRAHA TAHUN 2020

Bidang :(sebutkan salah satu dari 8 bidang fokus)

NAMA CALON PENERIMA ANUGERAH

Nama (lengkap) :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

..... Kode Pos

Telepon/HP:.....Fax.....E-mail.....

Karya yang diusulkan :

Segi kemanfaatannya :

.....

Negara, 2020
Kepala Bappeda Penelitian dan Pengembangan
Kabupaten Jembrana,

Ir. I Ketut Swijana, MT.
Pembinaan Utama Muda
NIP. 19611001 198702 1 002.

Catatan :

Lampiran data pendukung, berupa :

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

TABEL PEMBOBOTAN DAN PENILAIAN SILPAKARA NUGRAHA TAHUN 2020

Nama Pemrakarsa :

Karya yang diusulkan :

Tanggal :

No	Kriteria	Indikator	Skala Nilai	Nilai
1	2	3	4	5
1	Proses Penemuan Ipteks	Melalui Proses penelitian dengan aplikasi metode ilmiah	76-100	
		Melalui pencermatan terhadap pengalaman lapangan	51-75	
		Merupakan hasil dari intuisi rasional	26-50	
		Verifikasi hasil penelitian di tempat lain	0-25	
2	Keunikan dan orisinalitas	Unik dan orisinal atau merupakan invensi	76-100	
		Unik, merupakan hasil pengembangan dan modifikasi	51-75	
		Tidak unik, merupakan hasil pengembangan dan modifikasi	26-50	
		Sudah berkembang lama di masyarakat	0-25	
3	Bahan Baku berbasis lokal	Bahan baku lokal, ketersediaan melimpah	76-100	
		Bahan baku lokal, ketersediaannya agak terbatas	51-75	
		Bahan baku lokal dengan modifikasi bahan baku dari luar	26-50	
		Tidak memanfaatkan bahan baku lokal	0-25	
4	Daya saing produk IPTEKS	Produk berkualitas, harga murah, dan biaya produksi rendah	76-100	
		Produk berkualitas, harga mahal, dan biaya produksi rendah	51-75	
		Produk berkualitas, harga murah, dan biaya produksi tinggi	26-50	
		Produksi kurang berkualitas, harga mahal, dan biaya produksi tinggi	0-25	
5	Aplikasi Teknologi	Mudah diaplikasikan	76-100	
		Perlu tenaga khusus untuk mengaplikasikan	51-75	
		Memerlukan peralatan dan tenaga khusus	26-50	
		Sulit diaplikasikan	0-25	
6	Manfaat Ekonomi	Menjadi titik ungkit perekonomian dan meningkatkan pendapatan masyarakat	76-100	

Pedoman Anugerah Iptek Kreativitas-Inovasi masyarakat (Labdha Kertya dan Silpakara Nugraha)

	bagi masyarakat	Menampung tenaga kerja dan mengurangi pengangguran	51-75	
		Persiapan pemasaran secara komersial	26-50	
		Baru bersifat uji coba skala kecil	0-25	
7	Manfaat bagi lingkungan (Fisik, kimia dan biologi)	Meningkatkan kualitas lingkungan (konservasi, preservasi, mitigasi, dan revitalisasi)	76-100	
		Mempertahankan kualitas lingkungan sehingga bermanfaat bagi masyarakat	51-75	
		berpotensi mencemari lingkungan	26-50	
		merusak lingkungan	0-25	
8	Manfaat sosial budaya	Konservasi dan perlindungan hasil karya seni dan budaya Bali baik yang bersifat tangible, intangible, atau abstrak	76-100	
		Menciptakan karya seni dan budaya baru	51-75	
		menggali sumber daya lokal potensial yang memiliki kearifan budaya	26-50	
		kurang bermanfaat bagi perbaikan kehidupan sosial	0-25	
9	Pemberdayaan Seniman dan Budayawan Bali (Peningkatan Kapasitas)	Meningkatkan integritas/penghargaan terhadap Seniman dan Budayawan Bali	76-100	
		Meningkatkan penyebaran dan lingkup aktivitas Seniman dan Budayawan Bali	51-75	
		penciptaan material baru ramah lingkungan untuk seni dan budaya	26-50	
		tidak dapat meningkatkan kapasitas Seniman dan Budayawan Bali	0-25	
10	Hak cipta/Kekayaan Intelektual Seniman dan Budayawan Bali	Telah memiliki Hak Kekayaan Intelektual	76-100	
		sudah diusulkan untuk mendapatkan Hak Kekayaan Intelektual	51-75	
		sedang mempersiapkan usulan untuk Hak Kekayaan Intelektual	26-50	
		belum ada rencana untuk usulan mendapat Hak Kekayaan Intelektual	0-25	
TOTAL				

Negara,

Tim Penilai,

.....