

## **BAB 1**

### **A. LATAR BELAKANG**

Inovasi teknologi adalah suatu proses perbaikan teknologi yang dikembangkan dan digunakan secara luas berupa formulasi baru. Inovasi teknologi dapat berupa penelitian, pengembangan, demonstrasi dan penyebaran yang mengarah pada pengembangan IPTEK. Merujuk pasal 12 ayat (1) Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan IPTEK bahwa dalam meningkatkan keahlian, kepakaran, serta kompetensi manusia dan pengorganisasiannya, setiap unsur kelembagaan ilmu pengetahuan dan teknologi bertanggung jawab mengembangkan struktur dan strata keahlian, jenjang karier sumberdaya manusia, serta menerapkan sistem penghargaan dan sanksi yang adil dilingkungannya sesuai dengan kebutuhan dan kemajuan ilmu pengetahuan

dan teknologi. Dalam konteks kebijakan inovasi daerah sesuai dengan Undang-Undang No. 23 tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah yang memberikan peluang pemerintah daerah untuk melakukan inovasi. Tepatnya pada pasal 386 yang menyatakan bahwa “dalam rangka peningkatan kinerja penyelenggaraan Pemerintahan Daerah, Pemerintah Daerah dapat melakukan inovasi”. Inovasi yang dimaksud adalah semua bentuk pembaharuan dalam penyelenggaraan Pemerintahan Daerah yang berpedoman pada prinsip sebagai berikut: peningkatan efisiensi, perbaikan efektivitas, perbaikan kualitas pelayanan, tidak ada konflik kepentingan, berorientasi kepada kepentingan umum, dilakukan secara terbuka, memenuhi nilai-nilai kepatutan, dan dapat dipertanggungjawabkan hasilnya tidak untuk kepentingan diri sendiri. Inovasi bukan lagi alternatif tetapi menjadi jalan utama yang

harus ditempuh untuk meningkatkan daya saing. Untuk memfasilitasi, memacu, dan memudahkan budaya inovasi di daerah tersebut, maka dilakukan lomba inovasi teknologi di Kabupaten Ngawi tahun 2019. Pemerintah Kabupaten Ngawi sebagai kepanjangan tangan dari pemerintah pusat dan provinsi berinisiatif meningkatkan percepatan pembangunan IPTEK melalui penggalan inovasi teknologi dan sumberdaya IPTEK yang ada di Daerah dengan memberikan penganugerahan lomba inovasi teknologi di Kabupaten Ngawi.

Inovasi yang mendapatkan penghargaan adalah inovasi yang mampu memberikan kontribusi dalam mengurangi masalah-masalah yang dihadapi Daerah dan sekaligus membantu pengembangan potensi Daerah. Penganugerahan yang akan diberikan yaitu Inovasi teknologi di Bidang

Agribisnis, di bidang Energi dan Lingkungan Hidup, di Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dan dibidang Kesehatan.

Pedoman ini disusun sebagai acuan Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Ngawi untuk digunakan semua pihak yang terlibat baik panitia penyelenggara, Tim penilai maupun peserta dari Kabupaten Ngawi sehingga memperlancar dan menyamakan sudut pandang dalam hal penerima, kriteria, organisasi kegiatan dan mekanisme kerja termasuk prosedur pencalonan dan proses penilaian secara umum terhadap calon penerima Anugerah Inovasi Teknologi.

## B. LANDASAN HUKUM

1. Undang – Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, pengembangan dan penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;

2. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional;
3. Undang – Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang pemerintahan Daerah sebagaimana diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 58 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2005 tentang Alih Teknologi Kekayaan Intelektual Serta Hasil Penelitian dan Pengembangan oleh Perguruan Tinggi dan Lembaga Penelitian dan Pengembangan;
6. Peraturan Bersama Menteri Negara Riset dan Teknologi dan Menteri Dalam Negeri No. 03 tahun 2012 dan no. 36 tahun 2012 tentang Penguatan Sistem Inovasi Daerah;

7. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi RI No.15 Tahun 2014 tentang Pedoman Standar Pelayanan;
8. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi RI No.30 Tahun 2014 Tentang Pedoman Inovasi Pelayanan Publik;
9. Peraturan Daerah Kabupaten Ngawi Nomor 22 Tahun 2018 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Kabupaten Ngawi Tahun 2019;
10. Peraturan Bupati Ngawi Nomor 25.A Tahun 2018 tentang Pedoman Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun 2019.
11. Keputusan Bupati Ngawi Nomor 188/188.A/404.033/2018 tentang Standar Satuan Harga Barang/Jasa Tahun 2019.

## B. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud pemberian Anugerah Inovasi Teknologi adalah memberikan penghormatan penghargaan dan pengakuan terhadap upaya yang dilakukan masyarakat Kabupaten Ngawi dalam memajukan penelitian, pengembangan dan penerapan IPTEK serta ditemukannya inovasi teknologi sehingga Kabupaten Ngawi menjadi lebih berdaya saing.

Adapun tujuan dari kegiatan ini adalah mengapresiasi dan memotivasi masyarakat Kabupaten Ngawi untuk meningkatkan perhatian pada pentingnya keunggulan inovasi teknologi dan kreativitas manusia, pembangunan dan pendayagunaan IPTEK dalam kegiatan ekonomi dan daya saing daerah sekaligus sebagai pengakuan

terhadap prestasi pembangunan daerah yang berdampak pada kesejahteraan masyarakat.

## **BAB II**

### **PENERIMA, KRITERIA, MATERI DAN TIM PENILAI LOMBA INOVASI TEKNOLOGI**

#### **TINGKAT KABUPATEN NGAWI**

##### **A. PENERIMA**

Lomba Inovasi Teknologi diberikan kepada masyarakat, pelajar dan karyawan atas dasar kepeduliannya terhadap Inovasi Teknologi. Kriteria umum calon penerima Inovasi Teknologi Tingkat Kabupaten Ngawi adalah:

1. Peserta lomba adalah :
  - Pelajar (SMA/SMK/MA) Negeri/Swasta Kabupaten Ngawi dengan disertai surat keterangan dari Kepala Sekolah
  - Mahasiswa/ Masyarakat Umum



- Karyawan/karyawati dilingkungan Pemerintah Kabupaten Ngawi dengan disertai Surat Keterangan dari Kepala OPD terkait
2. Peserta terdiri dari per orang maupun kelompok
  3. Mengirimkan profil karya tulis inovasi kepada panitia lomba
  4. Makalah dibuat rangkap 4 (empat)
  5. Karya inovasi merupakan ciptaan sendiri dibuktikan dengan pernyataan bermaterai dan belum pernah menang dalam lomba sejenis
  6. Peserta yang lolos seleksi harus menampilkan dan mempresentasikan cara kerja karya Inovasi di hadapan dewan juri
  7. Peserta berdomisili diwilayah Kabupaten Ngawi (Untuk Peserta perorangan menyertakan fotokopi KTP)

## **B. KRITERIA**

1. Orisinalitas

2. Manfaat Produk
3. Efektifitas dan Efisiensi
4. Keterbaruan
5. Ramah Lingkungan.

**C. MATERI YANG DILOMBAKAN TERKAIT DENGAN BIDANG:**

- Inovasi Teknologi Bidang Agribisnis
- Inovasi Teknologi Bidang Energi dan Lingkungan Hidup
- Inovasi Teknologi Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
- Inovasi Teknologi Bidang Kesehatan

**D. TIM PENILAI TERDIRI DARI :**

1. Akademisi 2 (dua) orang
2. Praktisi 2 (dua) orang

## **BAB III**

### **KEGIATAN DAN MEKANISME KERJA**

#### **A. KEGIATAN**

Kegiatan Lomba Inovasi Teknologi, meliputi:

1. Penyampain informasi pelaksanaan Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2019 (sosialisasi) kepada masyarakat, pelajar dan karyawan melalui surat pemberitahuan dan melalui media massa (jawa pos dan tabloid lokal).
2. Masyarakat, pelajar dan karyawan mengusulkan proposal berisi inovasi – inovasi yang berkembang di daerahnya kepada Bappelitbang Kabupaten Ngawi mengikuti format terlampir (lampiran 1 s.d 4)
3. Nominasi calon penerimaan Anugerah Inovasi Teknologi Panitia penyelenggara dan tim penilai menetapkan nominasi calon penerimaan Anugerah Inovasi Teknologi berdasarkan data usulan yang

masuk, berdasar penilaian atas proposal yang diterima panitia.

4. Paparan proposal Nominasi calon penerima Anugerah Inovasi Teknologi akan diundang untuk memaparkan proposal yang telah diusulkan dihadapan Tim Penilai.
5. Kunjungan tim penilai Tim penilai melakukan verifikasi terhadap nominator melalui kunjungan Lapangan (fact finding) untuk melakukan penilaian kesesuaian (comformity assesment) atas unsur – unsur penilaian yang telah diisi dan dikirimkan sebelumnya oleh calon penerima kepada panitia Lomba Inovasi Teknologi.
6. Sidang Tim Penilai. Tim penilai melakukan sidang masuk untuk menentukan penerima Anugerah Inovasi Teknologi Tahun 2019 berdasarkan tingkat kedalaman inovasi, yang terdiri dari juara I,II dan III untuk masing –

masing Inovasi Teknologi Bidang Agribisnis, Bidang Energi dan lingkungan Hidupang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) serta Bidang Kesehatan.

Penyerahan Anugerah Inovasi Teknologi  
Penyerahan Anugerah Inovasi Teknologi  
Tahun 2019 akan disampaikan oleh Bupati  
Ngawi.

## **B. PROSEDUR PENCALONAN**

1. Pengusulan calon penerima Anugerah Inovasi Teknologi adalah masyarakat, pelajar dan karyawan dengan menyertakan :

Daftar isian yang disediakan panitia penyelenggara Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2019 sebagaimana pada lampiran 1 s.d 5 yang mencakup:

1. Judul Inovasi Teknologi (Lampiran1)
2. Surat pernyataan Hasil Karya Inovasi (Lampiran 2)
3. Lembar pengesahan (Lampiran 3) bagi instansi pengusul (pelajar dan karyawan)
4. Lembar Pengusul (Lampiran 3a) bagi masyarakat, pelajar dan karyawan
5. Proposal Inovasi (Lampiran 4)
6. Isian keragaan Inovasi sesuai Bidanganya (Lampiran 5)

2. Pengusulan calon penerima anugerah Inovasi Teknologi ditujukan kepada panitia penyelenggara Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2019 dengan alamat :  
**BADAN PERENCANAAN  
PEMBANGUNAN, PENELITIAN DAN  
PENGEMBANGAN Kabupaten Ngawi  
JL.Teuku Umar 12 Ngawi** Email :  
[bappeda@ngawi.go.id](mailto:bappeda@ngawi.go.id)  
Telp/fax: (0351)745956  
Atau Kantor Radar Madiun Cabang  
Madiun

### **C. PROSES PENILAIAN**

1. Panitia penyelenggara menjangir peserta dan menyeleksi calon penerima Anugerah Inovasi Teknologi berdasarkan penilaian terhadap proposal yang diterima panitia dan menetapkan nominator dari tiap peserta.



2. Tim penilai, serta Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Ngawi akan mengundang nominator terpilih untuk memaparkan proposalnya.
3. Tim penilai melakukan verifikasi dan pembobotan serta kunjungan lapangan (fact finding) untuk menilai kesesuaian (comformity assessment) atas unsur – unsur yang dinilai dengan kenyataan yang ada terhadap nominator.
4. Tim penilai bersidang untuk menetapkan penerima Anugerah Inovasi Teknologi Tahun 2019 masing – masing juara I, II, dan III dari Inovasi Teknologi Bidang Agribisnis, Bidang Energi dan lingkungan Hidupang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) serta Bidang Kesehatan.
5. Panitia penyelenggara Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2019 melaporkan penerima Anugerah Inovasi Teknologi

kepada Bupati Ngawi untuk ditetapkan sebagai penerima Anugerah Inovasi Teknologi Tahun 2019

6. Keputusan Tim juri tidak dapat diganggu gugat.

JADWAL KEGIATAN

NO	KEGIATAN	WAKTU
1.	Rapat Koordinasi	Maret 2019
2.	Sosialisai Lomba Inovasi Daerah Tahun 2019	Maret 2019
3.	Proposal masuk yang diterima oleh panitia	April 2019
4.	Seleksi proposal untuk menetapkan nominator dari masing – masing bidang	April 2019
5.	Rapat Hasil Seleksi	April 2019
6.	Pengumuman Nominasi	Mei 2019
7.	Paparan dan Evaluasi terhadap nominator	Mei 2019
8.	Kunjungan lapangan (fact finding)	Mei 2019
9.	Penetapan pemenang Juara I II dan III dari masing – masing Bidang	Juli 2019
10.	Penganugerahan Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2019	menyesuaikan

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Sebagai wujud kepedulian terhadap pembangunan IPTEK Daerah, Pemerintah Kabupaten Ngawi melakukan terobosan baru dengan memberikan suatu apresiasi dan penganugerahan terhadap pelaku inovasi yang ada di Kabupaten Ngawi dan masyarakat.

Pedoman Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2019 ini disusun sebagai acuan bagi masyarakat, pelajar dan karyawan dalam mengikuti seleksi Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2019. Pedoman ini dimaksudkan untuk mempermudah Inovator berpartisipasi pada Lomba Inovasi Teknologi Tingkat Kabupaten Ngawi Tahun 2019.

Diharapkan pedoman ini bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat dalam Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2019.

Sekian dan terimakasih

KEPALA BAPPELITBANG KAB. NGAWI

**INDAH KUSUMAWARDHANI, S.Pt, M.Si**

Pembina Utama Muda

NIP. 19690612 199403 2 009

## LAMPIRAN

Lampiran 1

*PROPOSAL*  
**INOVASI TEKNOLOGI  
TINGKAT KABUPATEN NGAWI  
TAHUN 2019**



**JUDUL INOVASI**

INOVATOR : 1. .... (Bidang .....)  
2. .... (Bidang .....)  
3. .... (Bidang .....)  
4.dst

KABUPATEN NGAWI Jl. Teuku Umar No. 12  
Ngawi, Telp (0351) 746709, 744627, 743097, Fax.  
(0351) 745956 Email: [bappeda@ngawikab.go.id](mailto:bappeda@ngawikab.go.id)  
Website : <http://www.bappeda.ngawikab.go.id/>

**KABUPATEN NGAWI  
2019**

Lampiran 2

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama :

Alamat :

Judul Karya Inovasi :

Menyatakan bahwa hasil produk/karya Inovasi yang disusun seluruhnya asli hasil kerja sendiri, bukan plagiat (maksimal 20%), dan belum pernah menang dalam lomba sejenis.

Pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti tidak benar, maka kami bersedia menerima sanksi.

Mengetahui,  
Kepala SKPD

Ngawi, Mei 2019  
Yang Membuat  
Pernyataan

Materai  
6000

.....  
NIP.....



Lampiran 3

### LEMBAR PENGESAHAN

Judul Inovasi :  
Inovasi Bidang Prioritas :  
Lokasi Inovasi :

<b>Keterangan Lembaga Pelaksana/Pengelola Inovasi</b>	
Lembaga Pelaksana Inovasi :	
Ketua Tim Inovasi	:
Nama Lembaga	:
Unit Organisasi	: Perorangan/Kelompok Masyarakat
Alamat	:
Telepon/HP/Faksimili	:
E-mail	:

#### **Biaya yang dikeluarkan untuk Produk Inovasi**

<b>NO</b>	<b>Uraian</b>	<b>Jumlah dalam ribuan (Rp.)</b>
1.	Swadaya	

Ngawi, Mei 2019

Pengusul  
KEPALA SKPD

.....  
NIP. ....

Lampiran 3a

### LEMBAR PENGUSUL

Judul Inovasi :  
Inovasi Bidang Prioritas :  
Lokasi Inovasi :

<b>Pengusul</b>	
Lembaga Pelaksana Inovasi :	
Ketua Tim Inovasi	:
Nama Lembaga	:
Unit Organisasi	: Perorangan/Kelompok Masyarakat
Alamat	:
Telepon/HP/Faksimili	:
E-mail	:

#### Biaya yang dikeluarkan untuk Produk Inovasi

<b>NO</b>	<b>Uraian</b>	<b>Jumlah dalam ribuan (Rp.)</b>
1.	Swadaya	

Ngawi, Mei 2019  
Pengusul

.....

Lampiran 4

## **KERANGKA TULIS PROPOSAL INOVASI**

- Cover (Lampiran 1)
- Lembar Pernyataan (Lampiran 2)
- Lembar Pengesahan (Lampiran 3)
- Lembar Pengusul (Lampiran 3a)
- Isian Keragaan (Lampiran 5)
- I. PENDAHULUAN
  - 1.1 Latar Belakang
  - 1.2 Tujuan dan Sasaran
- II. ASPEK INOVASI
  - 2.1 Cara Pembuatan Karya Inovasi
  - 2.2 Cara Kerja Produk
  - 2.3 Manfaat Produk
- III. PENUTUP
  - 3.1 Kesimpulan
- IV. LAMPIRAN (Bukti Pendukung Karya Inovasi Foto atau video)  
(Kertas A4, Font : Arial (12) atau Times New Roman (12), Jarak antara dua baris dibuat 1,5 spasi, tepi atas 4 cm, tepi kanan 3 cm, tepi bawah 3 cm, tepi kiri 4 cm)

Lampiran 5

**ISIAN KERAGAAN INOVASI TEKNOLOGI**

**BIDANG .....**

- Nama Inovasi :
- Keuntungan Inovasi :
- Keunggulan Inovasi :
- Manfaat Inovasi :
- Keberlanjutan Inovasi :
- Harga Inovasi : Rp.
- Spesifikasi Inovasi :
- Foto proses pembuatan dan hasil Inovasi :

Lampiran 6:

**PENGUKURAN TINGKAT KESIAPAN TEKNOLOGI (TKT)**

Pilih dan beri tanda centang/blok sesuai status pengembangan/inovasi yang telah dilakukan :

<b>TKT</b>	<b>KETERANGAN</b>	<b>(Beri Tanda)</b>
1	Prinsip dasar dari teknologi diteliti dan dilaporkan	
2	Formulasi konsep dan/atau aplikasi formulasi	
3	Pembuktian konsep fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental	
4	Validasi komponen/subsistem dalam lingkungan laboratorium	
5	Validasi komponen/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan	
6	Demonstrasi model atau prototipe sistem/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan	
7	Demonstrasi prototipe sistem dalam lingkungan sebenarnya	
8	Sistem telah lengkap dan handal melalui pengujian dan demonstrasi dalam lingkungan sebenarnya	

PEDOMAN LOMBA INOTEK KAB. NGAWI TAHUN 2019

9	Sistem benar-benar teruji/terbukti melalui keberhasilan pengoperasian	
---	---	--

**Lampiran 7:**

**BLANKO PENILAIAN/EVALUASI INOVASI  
TEKNOLOGI BIDANG AGRIBISNIS,  
ENERGI DAN LINGKUNGAN HIDUP SERTA  
KESEHATAN**

Nama Inovasi Teknologi, Tim Inovator, Kategori,  
Kriteria calon penerima (Bidang Agribisnis, Energi  
dan Lingkungan Hidup serta Kesehatan)

A.	NAMA INOVASI TEKNOLOGI	:			
	TIM INOVATOR	:			
	a. Ketua	:			
	b. Anggota	:	1. 2. 3.		
B.	KATEGORI BIDANG IPTEKS	:	a. Teknologi Bidang Agribisnis		Beri tanda √ pada kolom yang sesuai
			b. Teknologi Bidang		

PEDOMAN LOMBA INOTEK KAB. NGAWI TAHUN 2019

			Energi dan Lingkungan Hidup		
			c. Teknologi Bidang Kesehatan		
C.	KRITERIA CALON PENERIMA ANUGERAH	:	a. Perorangan		Beri tanda ✓ pada kolom yang sesuai
			b. Kelompok-Kelompok Masyarakat		



a) Kriteria Hasil Karya IPTEK

D.	KRITERIA HASIL KARYA IPTEK YANG DIHASILKAN		
No.	Uraian Komponen Inovasi Teknologi	Nilai Komponen	Keterangan
1.	Lingkup Inovasi Teknologi yang dihasilkan :		
	a. Inovasi berskala lokal kecamatan/desa	Nilai 1	
	b. Inovasi berskala lokal Kabupaten/Kota	Nilai 2	
	c. Inovasi berskala Provinsi	Nilai 4	
	d. Inovasi berskala Nasional	Nilai 5	
2.	Kemudahan Didiseminasikan dan Diadopsi oleh Masyarakat :		
	a. Sangat sulit untuk didiseminasikan dan diadopsi;	Nilai 1	
	b. Agak sulit untuk didiseminasikan dan diadopsi;	Nilai 2	

PEDOMAN LOMBA INOTEK KAB. NGAWI TAHUN 2019

	c. Agak Mudah didiseminasikan dan diadopsi;	Nilai 4	
	d. Mudah didiseminasikan dan diadopsi;	Nilai 5	
3.	Tingkat Kemudahan Teknologi Diaplikasikan pada Industri Kecil :		
	a. Sangat sulit diaplikasikan pada Industri Rumah Tangga	Nilai 1	
	b. Agak sulit diaplikasikan pada Industri Rumah Tangga	Nilai 2	
	c. Agak Mudah diaplikasikan pada Industri Rumah Tangga	Nilai 4	
	d. Mudah diaplikasikan pada Industri Rumah Tangga	Nilai 5	

PEDOMAN LOMBA INOTEK KAB. NGAWI TAHUN 2019

No.	Uraian Komponen Inovasi Teknologi	Nilai Komponen	Keterangan
4.	Bahan Baku yang digunakan dalam merakit Teknologi :		
	a. Sangat sulit (harus ke Jakarta);	Nilai 1	
	b. Agak sulit (harus ke Ibukota Provinsi);	Nilai 2	
	c. Agak Mudah (di Ibukota Kabupaten/Kota);	Nilai 4	
	d. Sangat Mudah (di lokasi Desa/Kecamatan setempat);	Nilai 5	
5.	Kemudahan dalam Skala Invenstasi dan Manajemen Dijangkau Masyarakat :		
	a. Sangat sulit dijangkau oleh masyarakat;	Nilai 1	
	b. Agak sulit dijangkau oleh masyarakat;	Nilai 2	

	c. Agak Mudah dijangkau oleh masyarakat;	Nilai 4	
	d. Sangat mudah dijangkau oleh masyarakat;	Nilai 5	
6.	Keberlanjutan dan Manfaat Temuan Inovasi Teknologi :		
	a. Sangat sulit dipertahankan keberlanjutannya oleh masyarakat;	Nilai 1	
	b. Agak sulit dipertahankan keberlanjutannya oleh masyarakat;	Nilai 2	
	c. Agak Mudah dipertahankan keberlanjutannya oleh masyarakat;	Nilai 4	
	d. Sangat mudah dipertahankan keberlanjutannya oleh masyarakat;	Nilai 5	

No.	Uraian Komponen Inovasi Teknologi	Nilai Komponen	Keterangan
7.	Tingkat Kemudahan Perawatan.Servis Inovasi Teknologi yang dihasilkan :		
	a. Sangat sulit (harus dengan teknisi khusus);	Nilai 1	
	b. Agak sulit (harus dengan teknisi agak terlatih);	Nilai 2	
	c. Agak Mudah dilakukan oleh setiap orang yang pernah dilatih;	Nilai 4	
	d. Sangat Mudah dilakukan oleh setiap orang tanpa latihan.	Nilai 5	
8.	Dampak Peningkatan Perekonomian dari Inovasi Teknologi :		
	a. Tidak berpengaruh sama sekali;	Nilai 1	

PEDOMAN LOMBA INOTEK KAB. NGAWI TAHUN 2019

	b. Berpengaruh tetapi kecil;	Nilai 2	
	c. Berpengaruh agak besar;	Nilai 4	
	d. Berpengaruh sangat besar.	Nilai 5	
9.	Efisiensi dari Hasil Inovasi Teknologi dibanding yang sudah ada :		
	a. Sangat Kecil;	Nilai 1	
	b. Kecil;	Nilai 2	
	c. Agak Besar;	Nilai 4	
	d. Sangat Besar.	Nilai 5	

PEDOMAN LOMBA INOTEK KAB. NGAWI TAHUN 2019

No	Uraian Komponen Inovasi Teknologi	Nilai Komponen	Keterangan
10	Orisinalitas		
	a. Menduplikasi Inovasi	Nilai 1	
	b. Memodifikasi Inovasi	Nilai 2	
	c. Menciptakan Inovasi dari ide orang lain	Nilai 4	
	d. Menciptakan Inovasi dari ide diri sendiri	Nilai 5	
12	Pembuktian konsep fungsi dan/atau karakteristik penting secara analitis dan eksperimental	3	
	Validasi komponen/subsistem dalam lingkungan laboratorium	4	
	Validasi komponen/subsistem dalam lingkungan yang relevan	5	

PEDOMAN LOMBA INOTEK KAB. NGAWI TAHUN 2019

	Demonstrasi model atau prototype sistem/subsistem dalam suatu lingkungan yang relevan	6	
	Demonstrasi prototype sistem dalam lingkungan sebenarnya	7	
	Sistem telah lengkap dan handal melalui pengujian dan demonstrasi dalam lingkungan sebenarnya	8	
	Sistem benar-benar teruji/terbukti melalui keberhasilan pengoperasian	9	

Ngawi, .....2019

Evaluator,

-----



c) Rekap Nilai Hasil Evaluasi Inovasi Teknologi Tahun 2019

N0	Komponen Evaluasi	Bobot Kriteria (%)	Perolehan Angka Peserta (Nilai Komponen x Bobot Kriteria)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	dst		
1.	Lingkup inovasi teknologi yang dihasilkan;	8												
2.	Kemudahan didiseminasikan dan diadopsi oleh masyarakat;	10												
3.	Tingkat kemudahan teknologi diaplikasian pada industri kecil;	10												
4.	Bahan baku yang digunakan dalam merakit teknologi;	8												

PEDOMAN LOMBA INOTEK KAB. NGAWI TAHUN 2019

5.	Kemudahan dalam skala investasi dan manajemen dijangkau masyarakat;	9										
6.	Keberlanjutan dan manfaat temuan inovasi teknologi;	10										
7.	Tingkat kemudahan perawatan /servis inovasi teknologi yang dihasilkan;	8										

PEDOMAN LOMBA INOTEK KAB. NGAWI TAHUN 2019

8.	Dampak peningkatan perekonomian dari inovasi teknologi;	12																	
9.	Efisiensi dari hasil Inovasi Teknologi dibanding yang sudah ada	10																	
10.	Orisinalitas	15																	
		100																	
	<b>Jumlah</b>																		
	<b>Peringkat</b>																		

Ngawi, .....2019

Ketua Tim Evaluator,

-----

Lampiran 8 :

**BLANKO PENILAIAN/EVALUASI INOVASI  
TEKNOLOGI BIDANG TIK**

a) Nama Inovasi Teknologi, Tim Inovator, Kategori, Kriteria calon penerima (Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi)

A.	NAMA INOVASI TEKNOLO GI	:	
	TIM INOVATOR a. Ketua	:	
	b. Anggota	:	1. 2. 3.
B.	KATEGORI BIDANG IPTEKS :	:	Inovasi Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)

C	KRITERIA CALON PENERIMA ANUGERAH	:	c. Perorangan	Beri tanda $\checkmark$ pada kolom yang sesuai d.
			d. Kelompok-Kelompok Masyarakat	Kelompok-Kelompok Masyarakat

b) Kriteria Hasil Karya IPTEK

D	KRITERIA HASIL KARYA IPTEK YANG DIHASILKAN		
N	Uraian Komponen Inovasi Teknologi	Nilai Komponen	Keterangan
1.	Kebaharuan/Inovasi/Kreativitas	(1-5)	
	Catatan : Kriteria ini terkait dengan kebaharuan ide dari penemuan tersebut,		

	yang berbeda dari yang sudah ada atau yang sudah dikenal sebelumnya.		
No	Uraian Komponen Inovasi Teknologi	Nilai Komponen	Keterangan
	2. Karakteristik Teknologi Tepat Guna	(1-5)	
	Catatan : Kriteria ini terkait dengan karakteristik apakah inovasi tersebut ramah lingkungan, bahan baku mudah didapatkan, skala investasi terjangkau, kemudahan Perawatan, penerapan skala RT/UMKM, dan hal lainnya terkait dengan ketepatan teknologi dalam kondisi yang ada.		

No	Uraian Komponen Inovasi Teknologi	Nilai Komponen	Keterangan
3.	Kemanfaatan (Ekonomi, IPTEK, Sosial)	(1-5)	
<p>Catatan : Kriteria ini mencakup kemanfaatan (atau potensi kemanfaatan) teknologi tersebut dalam aspek ekonomi (inovator, masyarakat, daerah), aspek iptek dan aspek sosial, serta kemanfaatan yang berkelanjutan.</p>			

Ngawi, .....2019

Evaluator,

-----

c) Rekap Nilai Hasil Evaluasi Inovasi Teknologi  
Tahun 2019

NO	Komponen Evaluasi	Perolehan Angka Peserta (Nilai Komponen x Bobot Kriteria)				
		1	2	3	4	5
1.	Kebaharuan/Inovasi/Kreativitas					
2.	Karakteristik Teknologi Tepat Guna					
3.	Kemanfaatan (Ekonomi, IPTEK, Sosial)					
	<b>Jumlah Total Skor</b>					
	<b>Peringkat</b>					

Ngawi, .....2019

Ketua Tim Evaluator,

-----