

PEDOMAN
LOMBA INOVASI TEKNOLOGI
KABUPATEN MAGETAN
TAHUN 2018



BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH
KABUPATEN MAGETAN

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan ridhoNya sehingga Pedoman Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018 ini bisa disusun dan diterbitkan.

Pedoman Lomba Inovasi Teknologi ini disusun dan diterbitkan sebagai acuan dalam pelaksanaan lomba inovasi teknologi sehingga semua pihak yang terlibat baik panitia pelaksana, tim penilai maupun peserta bisa memiliki persepsi yang sama dalam penyelenggaraan lomba inovasi teknologi,

Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018 dilaksanakan dalam rangka meningkatkan minat masyarakat terhadap kegiatan pengembangan inovasi teknologi serta sebagai media memberikan apresiasi terhadap pelaku inovasi yang ada di Kabupaten Magetan.

Akhirnya harapan kami semoga kegiatan Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018 ini bisa memotivasi dan meningkatkan minat masyarakat terhadap pengembangan inovasi teknologi dan mampu menghasilkan inovator-inovator yang menciptakan inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat.

Magetan, Juni 2018
KEPALA BAPPEDA LITBANG
KABUPATEN MAGETAN

Ir. PURNOMO, MM.
Pembina Utama Muda
NIP. 19600820 198508 1 002

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
BAB I PENDAHULUAN	4
1. Latar Belakang	4
2. Dasar Hukum	5
3. Maksud dan Tujuan	5
BAB II KRITERIA DAN PENILAIAN LOMBA	6
1. Kriteria Peserta	6
2. Kriteria Inovasi	6
3. Penilaian	7
BAB III ORGANISASI	8
1. Panitia Pelaksana	8
2. Tim Penilai	8
BAB IV KEGIATAN DAN MEKANISME KERJA	9
1. Kegiatan	9
2. Prosedur Pendaftaran	10
3. Proses Penilaian	10
4. Jadwal Kegiatan	11
BAB V HADIAH LOMBA	12
BAB VI PENUTUP	13

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN :	14
Lampiran 1 : Cover (Lembar Judul) Proposal	15
Lampiran 2 : Biodata Peserta	16
Lampiran 3 : Lembar Pengesahan	17
Lampiran 4 : Lembar Pengusul	18
Lampiran 5 : Kerangka Tulis / Sistematika Proposal	19
Lampiran 6 : Isian Keragaan Inovasi	20
INSTRUMEN PENILAIAN	21
Lampiran 7 : Instrumen Penilaian Inovasi Bidang Agribisnis dan Energi.....	22
Lampiran 8 : Rekap Nilai Hasil Penilaian Bidang Agribisnis dan Energi.....	26
Lampiran 9 : Instrumen Penilaian Inovasi Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	27
Lampiran 10 : Rekap Nilai Hasil Penilaian Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	29

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

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

Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, *pasal 24, ayat (1) bahwa setiap warga negara mempunyai hak yang sama untuk berperan serta dalam melaksanakan kegiatan penguasaan, pemanfaatan, dan pemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan peraturan perundangan-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 hal tersebut, maka Pemerintah Kabupaten Magetan melalui Bappeda Litbang memandang perlu menyelenggarakan lomba inovasi teknologi untuk meningkatkan minat sekaligus memfasilitasi kreatifitas masyarakat dalam melakukan kegiatan penelitian, pengembangan dan penerapan teknologi yang menghasilkan sebuah inovasi kreatif yang bisa berdampak positif bagi peningkatan kesejahteraan masyarakat.

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 ilmu pengetahuan dan teknologi.

Sejalan dengan pelaksanaan otonomi daerah, pengembangan kreativitas dan kemampuan inovasi masyarakat ditujukan untuk meningkatkan daya saing masyarakat dalam menciptakan produk unggulan, ilmu pengetahuan dan teknologi. Hal ini dimaksudkan agar pendapatan dan keberdayaan masyarakat meningkat. Saat ini, kreativitas dan kemampuan inovasi dari masyarakat telah dapat bersaing dengan produk luar negeri. Untuk meningkatkan daya saing dalam perdagangan bebas ditingkat dunia dan regioanal, masyarakat perlu dipacu agar lebih kreatif dan inovatif.

B. Dasar Hukum

4. Undang-undang Nomor 18 Tahun 2012 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan IPTEK ;
5. Undang Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah ;
6. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2007 tentang Pembagian Urusan Pemerintahan, antara Pemerintah, Pemerintah Daerah Propinsi dan Pemerintah Kabupaten/Kota ;
7. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2017 tentang Inovasi Daerah;
8. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2016 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah;
9. Peraturan Daerah Kabupaten Magetan Nomor 11 Tahun 2017 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2018;
10. Peraturan Bupati Magetan Nomor 67 Tahun 2017 tentang Penjabaran Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun 2018

B. Maksud dan Tujuan

Maksud diterbitkannya Pedoman Lomba Inovasi Teknologi ini adalah agar memudahkan peserta dalam mengajukan hasil karya kreativitas atau inovasinya dalam mengikuti lomba.

Adapun tujuan diterbitkannya Pedoman Lomba Inovasi Teknologi adalah sebagai acuan dalam pelaksanaan lomba inovasi teknologi yang digunakan oleh semua pihak yang terlibat baik panitia pelaksana, tim penilai maupun peserta sehingga bisa memperlancar dan menyamakan persepsi dalam penyelenggaraan lomba inovasi teknologi.

BAB II

KRITERIA DAN PENILAIAN LOMBA

A. Kriteria Peserta

Kriteria umum peserta Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018 adalah :

1. WNI yang berdomisili dan memiliki KTP Kabupaten Magetan atau pelajar SLTA di wilayah Kabupaten Magetan
2. Perorangan atau kelompok;
3. Peserta dikelompokkan dalam 2 (dua) kategori yaitu Kategori Umum dan Kategori Pelajar SLTA
4. Tidak terkait secara langsung atau tidak berafiliasi dengan lembaga litbang pemerintah
5. PNS yang berdomisili di Kabupaten Magetan boleh mengikuti lomba secara individu (tidak mewakili instansi tertentu)

B. Kriteria Inovasi

Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018 memperlombakan hasil rancang bangun ilmu pengetahuan dan teknologi yaitu berupa penciptaan/inovasi alat pengolahan atau alat proses untuk menghasilkan suatu *output* yang disertai dengan keterangan-keterangan ilmiah tentang cara kerja dan spesifikasinya.

Sedangkan kriteria inovasi yang dapat diusulkan mengikuti Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2018 meliputi :

1. Lingkup inovasi yang dihasilkan berskala luas
2. Mudah didiseminasikan dan diadopsi masyarakat;
3. Teknologinya dapat diaplikasikan dalam skala industri kecil;
4. Bahan baku / sumber daya yang digunakan berbasis lokal;
5. Skala investasi dan manajemen terjangkau oleh masyarakat;
6. Temuan inovasi teknologi mempunyai manfaat yang berkelanjutan.
7. Mudah dalam perawatan teknologi yang dihasilkan ;
8. Temuan inovasi dan teknologi memiliki dampak ekonomi masyarakat;
9. Efisiensi dari temuan inovasi dan teknologi dibanding yang sudah ada
10. Temuan inovasi teknologi orisinil (karya sendiri) ;

C. Penilaian

Penilaian Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2018 dikelompokkan dalam 3 (tiga) bidang inovasi yaitu :

1. Inovasi Agribisnis
2. Inovasi Energi
3. Inovasi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)

Adapun unsur-unsur yang dinilai dalam Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2018 adalah :

4. Inovasi teknologi mulai dari proses, hasil sampai dengan dampak inovasi.
5. Penjabaran secara rinci terhadap instrumen penilaian atau unsur-unsur yang dinilai dan tata cara penilaian / evaluasi, sebagaimana Lampiran 7 s/d 10.

BAB III

ORGANISASI

Guna menyukseskan kegiatan Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018 didukung oleh Panitia Pelaksana dan Tim Penilai sebagai berikut :

A. Panitia Pelaksana, terdiri dari :

3. Ketua

Bertugas menyelenggarakan proses berlangsungnya Lomba Inovasi Teknologi mulai dari menyusun teknis kegiatan lomba, melaksanakan kegiatan lomba, sampai melaporkan hasil kegiatan lomba.

4. Sekretaris

Bertugas menyelesaikan administrasi kegiatan mulai dari awal sampai dengan selesai

5. Anggota

Bertugas membantu proses administrasi mulai persiapan sampai dengan pelaksanaan kegiatan lomba, menginventarisir proposal peserta yang akan dinilai, dan menyiapkan pelaksanaan rapat-rapat, diskusi serta paparan hasil inovasi peserta

B. Tim Penilai

Tim Penilai Lomba Inovasi Teknologi Tahun 2018 bertugas sebagai berikut :

1. Menentukan kriteria penilaian lomba;
2. Melakukan penilaian lomba;
3. Menentukan pemenang lomba.

BAB IV

KEGIATAN DAN MEKANISME KERJA

A. Kegiatan

Kegiatan Lomba Inovasi Teknologi meliputi :

5. Penyampaian informasi (pengumuman) pelaksanaan Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018 kepada SKPD/Sekolah SLTA/Masyarakat melalui *leaflet*, *benner*, buku pedoman, sosialisasi langsung dan melalui media massa serta *website*.
6. Peserta mendaftarkan diri dengan mengusulkan proposal inovasi kepada **Panitia Pelaksana Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018 d/a Kantor Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah (Bappeda Litbang) Kabupaten Magetan Jl. Basuki Rachmat Timur No 1 Magetan;**
7. Penetapan Nominator,
Panitia Pelaksana menerima proposal dan menyerahkan kepada Tim Penilai untuk dilakukan penilaian sesuai instrumen penilaian yang ada. Berdasarkan hasil penilaian proposal inovasi ditetapkan nominasi calon pemenang (nominator)
8. Paparan
Peserta yang masuk nominator akan diundang untuk memaparkan proposal inovasinya dihadapan Tim Penilai.
9. Demonstrasi Inovasi
Selain paparan, peserta juga harus melakukan demonstrasi atau memperagakan inovasinya dihadapan Tim Penilai.
10. Sidang Tim Penilai
Tim Penilai melakukan sidang untuk menentukan pemenang lomba (juara 1, 2 dan 3) untuk masing-masing kategori (Umum dan Pelajar SLTA).
11. Penyerahan Piagam dan Hadiah
Penyerahan Piagam dan Hadiah akan dilaksanakan bersamaan pada Hari Jadi Kabupaten Magetan Tahun 2018.

B. Prosedur Pendaftaran

1. Calon peserta Lomba Inovasi Teknologi mendaftarkan diri dengan mengajukan proposal yang disampaikan kepada Panitia Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Tahun 2018 dengan alamat :
**Bappeda Litbang Kab Magetan Jl. Basuki Rachmat Timur No 1 Magetan
Kode Pos 63314 Telp. (0351) 895041/895026**
paling lambat tanggal **14 September 2018**.
2. Proposal dibuat dengan beberapa ketentuan sebagaimana lampiran buku pedoman ini, yaitu :
 - 1) Cover/lembar judul sesuai lampiran 1
 - 2) Kerangka Tulis / Sistematika sesuai lampiran 5
 - 3) Proposal dilampiri dengan :
 - a. Biodata Peserta sesuai lampiran 2,
 - b. Lembar Pengesahan (untuk peserta Kategori Pelajar) sesuai lampiran 3
 - c. Lembar Pengusul (untuk peserta Kategori Umum) sesuai lampiran 4
 - d. Isian Keragaan Inovasi Teknologi sesuai lampiran 6
 - e. Foto Copy KTP dan atau Kartu Pelajar,

C. Proses Penilaian

1. Tim Penilai melakukan penilaian terhadap proposal peserta yang telah diterima Panitia. Berdasarkan hasil penilaian proposal yang diterima panitia, Tim Penilai dan Panitia Pelaksana menetapkan nominator tiap kategori ;
2. Panitia Pelaksana akan mengundang para nominator untuk memaparkan proposal dan demonstrasi atau memperagakan inovasinya dihadapan Tim Penilai;
3. Tim Penilai bersidang untuk menentukan 6 (enam) pemenang, masing-masing untuk Juara 1 s/d 3 dari tiap-tiap kategori.
4. Panitia Pelaksana Lomba melaporkan 6 (enam) pemenang kepada Bupati Magetan untuk ditetapkan sebagai Juara Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018.
5. Keputusan Tim Penilai tidak bisa diganggu gugat.

D. Jadwal Kegiatan

NO	KEGIATAN	WAKTU
1.	Pembentukan Panitia Pelaksana dan Tim Penilai	Minggu III Mei 2018
2.	Menyusun Buku Pedoman dan Instrumen Penilaian Lomba Inovasi Teknologi	Minggu I-II Juni 2018
3.	Menyusun desain <i>leaflet</i> pengumuman Lomba Inovasi Teknologi	Minggu III Juni 2018
4.	Melaksanakan sosialisasi Lomba Inovasi Teknologi	Minggu II Juli 2018
5.	Pengumuman Pelaksanaan Lomba Inovasi Teknologi	Minggu II Juli – Minggu II September 2018
6.	Pendaftaran peserta / Penerimaan Proposal Lomba Inovasi Teknologi	Minggu II Juli – Minggu II September 2018
7.	Penilaian proposal peserta Lomba Inovasi Teknologi	Minggu III September 2018
8.	Paparan dan demonstrasi/praktek hasil inovasi peserta lomba inovasi teknologi	Minggu IV September 2018
9.	Penetapan/Pengumuman pemenang lomba inovasi teknologi	Minggu I Oktober 2018
10.	Penyampaian hadiah pemenang lomba inovasi teknologi	Minggu II Oktober 2018

BAB V

HADIAH LOMBA

Sebagai bentuk apresiasi Pemerintah Kabupaten Magetan kepada masyarakat yang peduli dan berminat terhadap pengembangan inovasi teknologi dengan mengikuti lomba inovasi teknologi di Kabupaten Magetan, maka kepada peserta lomba inovasi teknologi akan diberikan penghargaan dan hadiah sebagai berikut :

1. Sertifikat Peserta, bagi seluruh peserta lomba inovasi teknologi yang telah menyampaikan proposal inovasi;
2. Sertifikat Nominator, bagi peserta lomba inovasi teknologi yang karya inovasinya masuk nominasi;
3. Khusus Pemenang Lomba (juara I, II dan III) untuk masing-masing kategori akan mendapatkan beberapa penghargaan dan hadiah berupa :
 - 1). Piagam Penghargaan dari Bupati Magetan;
 - 2). Piala/Tropi Juara
 - 3). Uang Pembinaan :
 - a. Juara I : Rp. 5.000.000,- (Lima Juta Rupiah)
 - b. Juara II : Rp. 3.000.000,- (Tiga Juta Rupiah)
 - c. Juara III : Rp. 2.000.000,- (Dua Juta Rupiah)
 - 4). Karya inovasinya dikirim mewakili Kabupaten Magetan dalam ajang Penganugerahan Inovasi Teknologi Tingkat Jawa Timur;
 - 5). Karya inovasinya difasilitasi untuk mendapatkan Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI).

BAB VI

P E N U T U P

Sebagai wujud kepedulian terhadap pembangunan ilmu pengetahuan dan teknologi di daerah, Pemerintah Kabupaten Magetan berupaya meningkatkan minat masyarakat terhadap kegiatan pengembangan inovasi teknologi dengan mengadakan Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018 serta memberikan apresiasi terhadap pelaku inovasi yang ada di Kabupaten Magetan.

Pedoman ini disusun sebagai acuan bagi masyarakat umum maupun pelajar SLTA untuk menyamakan persepsi dalam mengikuti Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2018.

Diharapkan pedoman ini bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat dalam kegiatan Lomba Inovasi Teknologi di Kabupaten Magetan Tahun 2018.

Sekian dan Terima Kasih

L A M P I R A N

COVER (LEMBAR JUDUL) PROPOSAL

PROPOSAL
LOMBA INOVASI TEKNOLOGI KABUPATEN MAGETAN
TAHUN 2018

JUDUL INOVASI

(Bidang..... *Agribisnis / Energi / TIK*) *

NAMA INOVATOR :

1.
2.
3.
4. dst

ALAMAT.....

Telp/HP :
Fax :
E-mail :
Website :

*

**BIODATA
PESERTA LOMBA INOVASI TEKNOLOGI
KABUPATEN MAGETAN TAHUN 2018**

KATEGORI UMUM

1. NAMA :
 2. TEMPAT / TANGGAL LAHIR :
 3. ALAMAT :
 4. NOMOR KTP :
 5. NOMOR TELP. / HP, :
 6. ALAMAT EMAIL :
-

**BIODATA
PESERTA LOMBA INOVASI TEKNOLOGI
KABUPATEN MAGETAN TAHUN 2018**

KATEGORI PELAJAR SLTA

1. NAMA SISWA :
2. TEMPAT / TANGAL LAHIR :
3. NAMA SEKOLAH :
4. ALAMAT SEKOLAH :
5. NOMOR INDUK SISWA :
6. NOMOR TELP. SEKOLAH, :
7. ALAMAT EMAIL :
8. NOMOR HP :

Masing-Masing Inovasi/Inovator
Kategori Pelajar

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Inovasi :
Bidang Inovasi : (*Agribisnis / Energi / TIK*) *
Lokasi Inovasi :

Keterangan Lembaga Pelaksana/Pengelola Inovasi	
Lembaga Pelaksana Inovasi :	
Ketua Tim Inovasi	:
Nama Lembaga	: <i>sekolah</i>
Unit Organisasi	: <i>Perorangan/kelompok pelajar *</i>
Alamat	:
Telepon/Hp	:
Faksimil	:
e-mail	:

Biaya yang dikeluarkan untuk Produk Inovasi

No.	Uraian	Jumlah dalam ribuan (Rp.)
1.	Swadaya	
2.	Pihak diluar Sekolah	
3.	Kontribusi sekolah	
	Total biaya yang dikeluarkan	

**Anggaran Pengembangan Teknologi Bidang
Agribisnis/Energi/Teknologi Informasi dan Komunikasi**

No.	Uraian	Jumlah dalam ribuan (Rp.)
1.	Anggaran	
2.		

**Pilih salah satu*

Magetan,2018

Pengusul
Kepala Sekolah

.....
NIP.....

*Masing-Masing Inovasi/Inovator
Kategori Umum*

LEMBAR PENGUSUL

Judul Inovasi :
Bidang Inovasi : (Agribisnis / Energi / TIK) *
Lokasi Inovasi :

Pengusul	
Lembaga Pelaksana Inovasi :	
Ketua Tim Inovasi	:
Nama Lembaga	:
Unit Organisasi	: Perorangan/Kelompok Masyarakat *
Alamat	:
Telepon/Hp	:
Faksimil	:
e-mail	:

Biaya yang dikeluarkan untuk Produk Inovasi

No.	Uraian	Jumlah dalam ribuan (Rp.)
1.	Swadaya	
2.	Pihak diluar Perorangan/Kelompok Masyarakat	
3.	Sumber lain	
	Total biaya yang dikeluarkan	

Anggaran Pengembangan Teknologi Bidang Agribisnis/Energi/Teknologi Informasi dan Komunikasi

No.	Uraian	Jumlah dalam ribuan (Rp.)
1.	Anggaran	

**Pilih salah satu*

Magetan, 2018

Pengusul
Inovator Perorangan / Ketua Kelompok

.....

KERANGKA TULIS / SISTEMATIKA PROPOSAL

Cover (*Lampiran 1*)

Lembar Pengesahan (*Lampiran 3*)

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

- a. Latar Belakang Munculnya Inovasi.
Berisi tentang permasalahan yang muncul dan pentingnya inovasi untuk memecahkan permasalahan tersebut.
- b. Potensi Daerah
Berisi tentang sumber daya alam dan sumber daya manusia.

1.2. Tujuan dan Sasaran

- a. Tujuan
- b. Sasaran dari kegiatan yang telah dilakukan.

II. GAMBARAN INOVASI TEKNOLOGI YANG DIKEMBANGKAN

5.1. Deskripsi Inovasi Teknologi

Berisi penjelasan teknis terhadap hasil inovasi lengkap beserta dokumentasinya

2.2. Manfaat dan Dampak Inovasi Teknologi

Berisi penjelasan mengenai manfaat/keuntungan dari hasil inovasi serta dampaknya terhadap peningkatan perekonomian atau kesejahteraan masyarakat.

2.3 Keberlanjutan Inovasi

Berisi penjelasan mengenai pengembangan dari hasil inovasi

III. PENUTUP

IV. LAMPIRAN

**ISIAN KERAGAAN INOVASI TEKNOLOGI
BIDANG AGRIBISNIS, BIDANG ENERGI,
BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK)**

- Nama :
- Keuntungan :
- Keunggulan :
- Manfaat :
- Keberkelanjutan :
- Harga :
- Spesifikasi :
- Foto proses pembuatan :
- Kontak person :

Catatan : Lampiran-lampiran lain dapat ditambahkan setelah Isian keragaan.

INSTRUMEN PENILAIAN

**INSTRUMEN PENILAIAN
LOMBA INOVASI TEKNOLOGI
BIDANG AGRIBISNIS DAN ENERGI**

a) Nama Inovasi Teknologi, Tim Inovator, Kategori, Kriteria Peserta

A.	NAMA INOVASI TEKNOLOGI	:		
B.	TIM INOVATOR	:		
	a. Ketua	:		
	b. Anggota	: dst.....		
C.	KATEGORI BIDANG INOVASI	:	a. Bidang Agribisnis;		Beri tanda <input type="checkbox"/> pada kolom yang sesuai
			b. Bidang Energi;		
D.	KRITERIA PESERTA	:	a. Perorangan		Beri tanda <input type="checkbox"/> pada kolom yang sesuai
			b. Kelompok		

b) Kriteria Hasil Inovasi

E KRITERIA INOVASI YANG DIHASILKAN			
No	<i>Uraian Komponen Inovasi Teknologi</i>	<i>Nilai Komponen</i>	<i>Keterangan</i>
1.	Lingkup Inovasi Teknologi yang Dihasilkan :		
	a. Inovasi berskala lokal kecamatan/ desa;	0 - 10	
	b. Inovasi berskala lokal Kabupaten/ Kota;	11 - 20	
	c. Inovasi berskala Provinsi;	31 - 40	
	d. Inovasi berskala Nasional.	41 - 50	

2.	Kemudahan Didiseminasikan dan Diadopsi oleh Masyarakat :		
	a. Sangat sulit untuk didiseminasikan dan diadopsi;	0 - 10	
	b. Agak sulit didiseminasikan dan diadopsi;	11 - 20	
	c. Agak mudah didiseminasikan dan diadopsi;	31 - 40	
	d. Mudah didiseminasikan dan diadopsi.	41 - 50	
3.	Tingkat Kemudahan Teknologi Diaplikasikan Pada Industri Kecil		
	a. Sangat sulit diaplikasikan pada Industry rumah tangga;	0 - 10	
	b. Agak sulit diaplikasikan pada Industry rumah tangga;	11 - 20	
	c. Agak mudah diaplikasi -kan pada Industry rumah tangga;	31 - 40	
	d. mudah diaplikasikan pada Industry rumah tangga;	41 - 50	
4.	Bahan Baku Yang Digunakan Dalam Merakit Teknologi :		
	a. Sangat sulit harus ke Jakarta;	0 - 10	
	b. Agak sulit harus ke Ibukota Provinsi;	11 - 20	
	c. Agak mudah di Ibukota Kabupaten/ Kota;	31 - 40	
	d. Sangat mudah di lokasi Desa/Kecamatan setempat.	41 - 50	
5.	Kemudahan dalam Skala Investasi dan Manajemen Dijangkau Masyarakat :		
	a. Sangat sulit dijangkau oleh masyarakat	0 - 10	
	b. Agak sulit dijangkau oleh masyarakat;	11 - 20	
	c. Agak mudah dijangkau oleh masyarakat;	31 - 40	
	d. Sangat mudah dijangkau oleh masyarakat.	41 - 50	

6.	Keberlanjutan dan Manfaat Temuan Inovasi Teknologi :		
	a. Sangat sulit dipertahan lanjutkan oleh masyarakat;	0 - 10	
	b. Agak sulit dipertahan lanjutkan oleh masyarakat;	11 - 20	
	c. Agak mudah dipertahan lanjutkan oleh masyarakat;	31 - 40	
	d. Sangat mudah dipertahan lanjutkan oleh masyarakat.	41 - 50	
7.	Tingkat Kemudahan Perawatan / Servis Temuan Teknologi Yang Dihasilkan :		
	a. Sangat sulit harus dengan teknisi khusus;	0 - 10	
	b. Agak sulit harus dengan teknisi agak terlatih;	11 - 20	
	c. Agak mudah dilakukan oleh setiap orang yg pernah dilatih;	31 - 40	
	d. Sangat mudah dilakukan oleh setiap orang tanpa latihan.	41 - 50	
8.	Dampak Ekonomi dari Temuan / Inovasi Teknologi :		
	a. Tidak berpengaruh sama sekali;	0 - 10	
	b. Berpengaruh tetapi kecil;	11 - 20	
	c. Berpengaruh agak besar;	31 - 40	
	d. Berpengaruh sangat besar.	41 - 50	
9.	Efisiensi dari temuan/Hasil Inovasi Teknologi dibanding yang sudah ada :		
	a. Sangat kecil;	0 - 10	
	b. Kecil;	11 - 20	
	c. Agak besar;	31 - 40	
	d. Sangat besar.	41 - 50	

10.	Orisinalitas		
	a. Menduplikasi Inovasi	0 - 10	
	b. Memodifikasi Inovasi	11 - 20	
	c. Menciptakan Inovasi dari ide Orang lain	31- 40	
	d. Menciptakan Inovasi dari ide diri sendiri	41 - 50	

**REKAP NILAI
HASIL PENILAIAN LOMBA INOVASI TEKNOLOGI
BIDANG AGRIBISNIS DAN ENERGI**

No.	Komponen Penilaian	Perolehan Nilai Peserta					
		1	2	3	4	5	dst
1.	Lingkup inovasi teknologi yang dihasilkan;						
2.	Kemudahan didiseminasikan dan diadopsi oleh masyarakat;						
3.	Tingkat kemudahan teknologi diaplikasikan pada industri kecil;						
4.	Bahan baku yang digunakan dalam merakit teknologi;						
5.	Kemudahan dalam skala investasi dan manajemen dijangkau masyarakat;						
6.	Keberlanjutan dan manfaat temuan inovasi teknologi;						
7.	Tingkat kemudahan perawatan / servis temuan teknologi yang dihasilkan;						
8.	Dampak ekonomi dari temuan/inovasi teknologi;						
9.	Efisiensi dari temuan/ Hasil Inovasi Teknologi dibanding yang sudah ada						
10.	Orisinalitas						
	Jumlah Nilai						
	Peringkat						

Magetan, 2018

Ketua Tim Penilai

NIP.

**INSTRUMEN PENILAIAN
LOMBA INOVASI TEKNOLOGI
BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK)**

a) Nama Inovasi Teknologi, Tim Inovator, Kategori, Kriteria Peserta

A.	NAMA INOVASI TEKNOLOGI	:	
B.	TIM INOVATOR	:	
	c. Ketua	:	
	d. Anggota	:	1	
		:	2	
		:	3 dst.....	
B.	KATEGORI BIDANG INOVASI	:	Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	
C.	KRITERIA PESERTA	:	a. Perorangan	Beri tanda ✓
		:	b. Kelompok Masyarakat.	pada kolom yang sesuai

b) Kriteria Hasil Inovasi

D. KRITERIA INOVASI YANG DIHASILKAN			
No	Uraian Komponen Inovasi Teknologi	Nilai Komponen	Keterangan
1.	Kebaruan/Inovasi/Kreativitas	(0-50)	
	<i>Note</i> : Kriteria ini terkait dengan kebaruan ide dari penemuan tersebut, yang berbeda dari yang sudah ada atau yang sudah dikenal sebelumnya.		

2.	Karakteristik Teknologi Tepat Guna	(0-50)	
<p><i>Note</i> : 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 ketepatangunaan teknologi dalam kondisi yang ada.</p>			
3.	Kemanfaatan (Ekonomi, Iptek, Sosial)	(0-50)	
<p><i>Note</i> : Kriteria ini mencakup kemanfaatan (atau potensi kemanfaatan) teknologi tersebut dalam aspek ekonomi (penemu, masyarakat, daerah), aspek iptek, dan aspek sosial, serta kemanfaatan yang berkelanjutan.</p>			
<div style="text-align: right; margin-right: 100px;"> <p>Magetan, 2018</p> <p>Penilai</p> <p>_____</p> <p>NIP.</p> </div>			

REKAP NILAI
HASIL PENILAIAN LOMBA INOVASI TEKNOLOGI
BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK)

No	Komponen Penilaian	Perolehan Nilai Peserta					
		1	2	3	4	5	dst
1.	Kebaruan/Inovasi/Kreativitas						
2.	Karakteristik Teknologi Tepat Guna						
3.	Kemanfaatan (Ekonomi, Iptek, Sosial)						
	Jumlah Nilai						
	Peringkat						

Magetan,2018

Ketua Tim Penilai

NIP.