

PEDOMAN

LOMBA INOVASI TEKNOLOGI KABUPATEN MAGETAN TAHUN 2017



**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN, PENELITIAN
DAN PENGEMBANGAN DAERAH
KABUPATEN MAGETAN
2017**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat serta hidayahnya sehingga Pedoman Lomba Inovasi Teknologi Tingkat Kabupaten Magetan dapat diterbitkan.

Lomba Inovasi Teknologi ini dilaksanakan dalam rangka memperingati hari Jadi Kabupaten Magetan ke 342 Tahun 2017. Kegiatan ini dimaksudkan untuk memberikan pengakuan terhadap upaya yang telah dilakukan oleh masyarakat tentang penguasaan teknologi, karena teknologi sangat penting bagi peningkatan kesejahteraan bangsa.

Untuk mendapatkan informasi yang tepat mengenai Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan dan penyusunan proposal inovasi yang tepat, diperlukan sebuah panduan mengenai tata cara pengajuan proposal, kelengkapan yang diperlukan dan tahapan penilaian. Buku ini berisi tata cara dan formulir yang harus diisi.

Akhirnya harapan kami, semoga kegiatan Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2017 ini, dapat melahirkan inovator yang mampu menciptakan suatu produk inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat.

Plt. KEPALA BAPPEDA LITBANG
KABUPATEN MAGETAN

Drs. YETRA RAULAN
Pembina Utama Muda
NIP. 19570708 198505 1 015

DAFTAR ISI

| | Hal |
|---|------------|
| KATA PENGANTAR..... | i |
| DAFTAR ISI..... | ii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A.LATAR BELAKANG..... | 1 |
| B. MAKSUD, TUJUAN DAN SASARAN..... | 2 |
| C. DASAR HUKUM..... | 3 |
| BAB II KRITERIA DAN PENILAIAN LOMBA..... | 4 |
| A. KRITERIA PESERTA..... | 4 |
| B. KRITERIA HASIL KARYA..... | 4 |
| C. PENILAIAN..... | 5 |
| BAB III ORGANISASI..... | 6 |
| A. KRITERIA PESERTA..... | 6 |
| B. KRITERIA HASIL KARYA..... | 6 |
| BAB IV KEGIATAN DAN MEKANISME..... | 7 |
| A. KEGIATAN..... | 7 |
| B. TATA CARA PENGUSULAN..... | 8 |
| C. PROSES PENILAIAN..... | 8 |
| D. JADWAL KEGIATAN..... | 9 |
| BAB V P E N U T U P..... | 11 |
| LAMPIRAN - LAMPIRAN | |
| CONTOH PROPOSAL | |

BAB I PENDAHULUAN

A. 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 dapat dilakukan oleh warga negara Indonesia yang kreatif dan inovatif. Warga negara yang sangat berjasa ini, hingga saat 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 iptek sesuai dengan peraturan perundangan-undangan bahwa Pada ayat (2) dinyatakan 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 dalam rangka memperingati Hari Jadi Kabupaten Magetan yang ke 342 tahun 2017, maka Pemerintah Kabupaten Magetan melalui Bappeda Litbang memandang perlu untuk menyelenggarakan lomba inovasi teknologi untuk memfasilitasi kreatifitas masyarakat dalam melakukan kegiatan penelitian, pengembangan dan penerapan teknologi yang menghasilkan sebuah inovasi kreatif yang bisa berdampak positif bagi peningkatkan 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 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.

B. Maksud, Tujuan dan Sasaran

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

Adapun tujuan Lomba Inovasi Teknologi adalah untuk meningkatkan kepedulian serta menumbuhkan kesadaran masyarakat dalam memanfaatkan IPTEK sehingga dihasilkan produk inovasi yang berdaya saing.

Sedangkan sasaran kegiatan ini adalah warga negara/masyarakat dan pelajar Kabupaten Magetan, baik secara perorangan ataupun kelompok yang mampu menghasilkan inovasi kreatif dalam bidang IPTEK, yang bermanfaat untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

D. Dasar Hukum

1. Undang Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah;
2. Undang-undang Nomor 18 Tahun 2012 tentang Sistim Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan IPTEK ;

3. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2007 tentang Pembagian Urusan Pemerintahan, antara Pemerintah, Pemerintah Daerah Propinsi dan Pemerintah Kabupaten / Kota ;
4. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 20 Tahun 2011 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah;
5. Peraturan Daerah Kabupaten Magetan Nomor 11 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah ;
6. Peraturan Daerah Nomor 14 Tahun 2015 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Kabupaten Magetan Tahun Anggaran 2016;
7. Peraturan Bupati Magetan Nomor 57 Tahun 2015 tentang Penjabaran Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Kabupaten Magetan Tahun Anggaran 2016 ;
8. Peraturan Daerah Kabupaten Magetan No. 19 Tahun 2016 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Kabupaten Magetan Tahun Anggaran 2017.

BAB II

KRITERIA DAN PENILAIAN LOMBA

A. Kriteria Peserta

Kriteria umum peserta Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan adalah :

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

B. Kriteria Hasil Karya

Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2017 memperlombakan hasil rancang bangun IPTEK yaitu berupa penciptaan / inovasi alat pengolahan atau alat proses untuk menghasilkan suatu output yang disertai dengan keterangan-keterangan ilmiah tentang cara kerja dan spesifikasinya, meliputi bidang agribisnis, energi dan TIK.

Kriteria hasil karya yang dapat diusulkan meliputi :,

1. Temuan inovasi teknologi orisinil (karya sendiri) ;
2. Mudah didiseminasikan dan diadopsi masyarakat;
3. Teknologinya dapat diaplikasikan dalam skala industri kecil;
4. Bahan baku 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. Berdampak ekonomi dari inovasi dan teknologi berpengaruh di masyarakat;
9. Efisiensi dari temuan inovasi dan teknologi dibanding yang sudah ada

C. Penilaian

Adapun unsur-unsur yang dinilai dalam Lomba Inovasi Teknologi ini adalah :

1. Inovasi teknologi mulai dari proses, hasil sampai dengan dampak inovasi.
2. Penjabaran secara rinci terhadap unsur-unsur yang dinilai dan tata cara penilaian / evaluasi sebagaimana pada (Lampiran 5 dan 6)

BAB III ORGANISASI

Guna menyelenggarakan kegiatan Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2017 ini didukung oleh Panitia Penyelenggara dan Tim Penilai sebagai berikut :

A. Panitia Penyelenggara, terdiri dari :

1. Ketua
Bertugas menyelenggarakan proses berlangsungnya Lomba Inovasi Teknologi mulai dari Persiapan, Pelaksanaan sampai selesai
2. Sekretaris
Bertugas menyelesaikan administrasi kegiatan mulai dari awal sampai dengan selesai
3. 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 bertugas melaksanakan penilaian terhadap karya inovasi peserta lomba baik masyarakat umum atau pelajar dalam meneliti, mengembangkan, mendemonstrasikan dan menyebarkan inovasi teknologi yang ditemukan dan diikutsertakan dalam lomba.

BAB IV

KEGIATAN DAN MEKANISME

A. KEGIATAN

Kegiatan Lomba Inovasi Teknologi meliputi :

1. Penyampaian informasi pelaksanaan Lomba Inovasi Teknologi Kabupaten Magetan Tahun 2017 kepada SKPD/Sekolah/Masyarakat melalui benner, buku pedoman, sosialisasi langsung dan melalui media massa serta website.
2. Peserta mengusulkan proposal yang berisi inovasi-inovasi yang ditemukan kepada **Panitia Lomba Inovasi Teknologi Tingkat Kabupaten Magetan d/a Kantor Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah (Bappeda Litbang) Kabupaten Magetan Jl. Basuki Rahmat Timur No 1 Magetan;**
3. Penetapan Nominator,
Panitia Penyelenggara dan Tim Penilai menetapkan nominasi calon pemenang (nominator) berdasarkan hasil penilaian atas proposal yang diterima panitia.
4. Paparan
Peserta yang masuk nominator akan diundang untuk memaparkan proposal yang telah diusulkan dihadapan Tim Penilai.
5. Kunjungan Tim Penilai
Tim Penilai melakukan kunjungan lapangan untuk melakukan penilaian kesesuaian atas unsur unsur penilaian yang telah diisidan dikirimkan sebelumnya.
6. Sidang Tim Penilai
Tim Penilai melakukan sidang untuk menentukan pemenang lomba untuk masing-masing kategori (Umum dan Pelajar).
7. Penyerahan Piagam dan Hadiah
Penyerahan Piagam dan Hadiah akan dilaksanakan bersamaan pada Hari Jadi Kabupaten Magetan 2017.

B. TATA CARA PENGUSULAN

1. Proposal disampaikan kepada Panitia Lomba Inovasi Teknologi Tingkat Kabupaten Tahun 2017 dengan alamat Bappeda Litbang Kab Magetan Jl. Basuki Rahmat Timur Nomor 1 Magetan Kode Pos 63314 Telp. (0351) 895041/895026 paling lambat tanggal **30 Agustus 2017**.
2. Proposal yang diajukan disertai kelengkapan dokumen yang terdiri dari FC KTP/Kartu Pelajar, data kreatifitas dan inovasi dan mengisi daftar isian yang disediakan Panitia Lomba Inovasi Teknologi Tingkat Kabupaten Tahun 2017 sebagaimana pada Lampiran 1 s.d 6, yang mencakup :
 - Surat Pengusulan dari Peserta;
 - Judul Inovasi Teknologi (Lampiran 1);
 - Lembar Pengusulan (Lampiran 2); bagi pelajar
 - Lembar Pengusulan (Lampiran 2a); bagi masyarakat
 - Proposal Inovasi Teknologi (Lampiran 3) ;
 - Isian Keragaan Inovasi Teknologi Bidang Energi dan Agribisnis dan Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) (Lampiran 4);
 - Blangko Penilaian/Evaluasi Inovasi Teknologi bidang energi dan agribisnis (Lampiran 5);
 - Blangko Penilaian/Evaluasi Inovasi Teknologi bidang TIK (Lampiran 6).

C. PROSES PENILAIAN

1. Panitia Penyelenggara menjangring peserta dan menyeleksi berdasarkan penilaian terhadap proposal yang diterima panitia dan menetapkan 10 nominator tiap kategori ;
2. Tim Penilai Lomba Kabupaten Magetan akan mengundang 10 nominator untuk memaparkan proposalnya ;
3. Tim Penilai bersidang untuk menentukan 6 (enam) pemenang masing-masing Juara 1 s/d 3 dari tiap-tiap kategori.

4. Panitia Penyelenggara Lomba melaporkan, 6 (enam) pemenang kepada Bupati Magetan untuk ditetapkan sebagai Juara Lomba Inovasi Teknologi Tingkat Kabupaten Magetan Tahun 2017.
5. Keputusan Tim Penilai tidak bisa diganggu gugat.

D. JADWAL KEGIATAN

| NO | KEGIATAN | WAKTU |
|----|--|--------------------|
| 1. | Pembentukan Panitia | 17-22 Juli |
| 2. | Sosialisasi | 24-29 Juli |
| 3. | Proposal masuk yang diterima oleh Panitia | 1-30 Agustus |
| 4. | Seleksi Proposal untuk menentukan 10 nominator dari masing-masing kategori | 4-9 September |
| 5. | Paparan dan Penilaian terhadap 10 nominator | 11-16 September |
| 6. | Tim Penilai melakukan kunjungan lapangan | 18-23 September |
| 7. | Penetapan Pemenang/Juara 1 s/d 3 dari masing-masing kategori | 25-30 September |
| 8. | Penyerahan Hadiah Pemenang Lomba | 12 Oktober |

BAB V

P E N U T U P

Sebagai wujud kepedulian terhadap pembangunan IPTEK di Daerah, Kabupaten Magetan berupaya memberikan motivasi kepada masyarakat dengan mengadakan Lomba Inovasi Teknologi Tingkat Kabupaten dan berpartisipasi dalam kegiatan Penganugerahan Inovasi Teknologi Tingkat Jawa Timur 2017 dengan memberikan apresiasi terhadap pelaku inovasi yang ada di Kabupaten Magetan.

Pedoman ini disusun sebagai acuan bagi masyarakat umum maupun pelajar untuk menyamakan persepsi dalam mengikuti Lomba Inovasi Teknologi Tingkat Kabupaten Magetan Tahun 2017.

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

Sekian dan Terima Kasih

Lampiran 1 :

Cover Proposal

PROPOSAL
LOMBA INOVASI TEKNOLOGI KABUPATEN MAGETAN
TAHUN 2017

JUDUL INOVASI

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

ALAMAT.....
Telp (.....) -, Fax (.....) -
E-mail :
Website :

TAHUN 2017

**DATA PRIBADI PESERTA LOMBA INOVASI TEKNOLOGI
KABUPATEN MAGETAN TAHUN 2017
KATEGORI UMUM**

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

**DATA PRIBADI PESERTA LOMBA INOVASI TEKNOLOGI
KABUPATEN MAGETAN TAHUN 2017
KATEGORI PELAJAR**

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

Lampiran 2 :

Masing – masing Inovasi/Inovator (dari pelajar)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Inovasi :
Inovasi Bidang Prioritas :
Lokasi Inovasi :

| | |
|--|-------------------------------|
| Keterangan Lembaga Pelaksana/Pengelola Inovasi | |
| Lembaga Pelaksana Inovasi : | |
| Ketua Tim Inovasi | : |
| Nama Lembaga | : sekolah |
| Unit Organisasi | : Perorangan/kelompok pelajar |
| 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. | | |
| | | |
| | | |

Magetan,,.....2017

Pengusul
 Kepala Sekolah/nama innovator

.....
 NIP.....

Lampiran 2a :

Masing – masing Inovasi/Inovator (Pengusul dari Umum)

LEMBAR Pengusul

Judul Inovasi :
Inovasi Bidang Prioritas :
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 | |
| | Total biaya yang dikeluarkan | |

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

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

Magetan, tanggal bulan 2017

Pengusul

.....

Lampiran 3 :

Masing – masing Inovasi/Inovator

KERANGKA TULIS PROPOSAL INOVASI TEKNOLOGI
Cover (Lampiran 1)
Lembar pengesahan (Lampiran 2)

I. PENDAHULUAN

a) Latar Belakang

Latar Belakang Munculnya Inovasi, berisi tentang permasalahan judul dan pentingnya inovasi untuk memecahkan masalah tersebut.

b) Tujuan dan Sasaran

- 1) Tujuan;
- 2) Sasaran dari kegiatan yang telah dilakukan.

II. GAMBARAN INOVASI TEKNOLOGI YANG DIKEMBANGKAN

II.1 . Agribisnis

Keuntungan, Manfaat dari produk inovasi.

1. Keuntungan Pengembangan Inovasi di Masyarakat;
2. Manfaat Pengembangan Inovasi masyarakat;
3. Dampak terhadap ekonomi masyarakat (income dan jumlah orang yang terlibat)
4. Keorisinalitas/Keaslian

II.2 . Energi

Keuntungan, Manfaat dari produk inovasi.

1. Keuntungan Pengembangan Inovasi di Masyarakat;
2. Manfaat Pengembangan Inovasi di Masyarakat;
3. Dampak terhadap ekonomi daerah (income dan jumlah orang yang terlibat)
4. Keorisinalitas/Keaslian

II.3. Teknologi Informasi dan Komunikasi

Keuntungan, Manfaat dari produk inovasi.

1. Keuntungan Pengembangan Inovasi di Masyarakat;
2. Manfaat Pengembangan Inovasi di masyarakat;
3. Dampak terhadap ekonomi daerah (income dan jumlah orang yang terlibat
4. Keorisinalitas/Keaslian

III. PENUTUP

IV. LAMPIRAN

Lampiran 4 :

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.

Lampiran 5 :

BLANGKO PENILAIAN/EVALUASI INOVASI TEKNOLOGI
 BIDANG ENERGI DAN AGRIBISNIS

a) Nama Inovasi Teknologi, Tim Penemu, Kategori, Kriteria (Bidang Energi dan Agribisnis)

| | | | | |
|----|--|---|--|---|
| A. | NAMA INOVASI TEKNOLOGI | : | | |
| B. | TIM PENEMU | : | | |
| | a. Ketua | : | | |
| | b. Anggota | : | 1. | |
| | | | 2. | |
| | | | 3. Dst..... | |
| B. | KATEGORI BIDANG IPTEKS | : | a. Teknologi Bidang Agribisnis; | Beri tanda ✓ pada kolom yang sesuai |
| | | | b. Teknologi Bidang Energi; | |
| C. | KRITERIA CALON PEMENANG LOMBA | : | a. Perorangan; | Beri tanda ✓ pada kolom yang sesuai |
| | | | b. Kelompok Kelompok Masyarakat. | |

b) 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; | 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 diaplikasikan pada Industry rumah tangga; | 31 - 40 | |

| | | | |
|----|---|---------|--|
| | d. mudah diaplikasikan pada Industry rumah tangga; | 41 - 50 | |
| 4. | Bahan Baku Yang Digunakan Dalam Merakit Teknologi : | | |
| | e. Sangat sulit harus ke Jakarta; | 0 - 10 | |
| | f. Agak sulit harus ke Ibukota Provinsi; | 11 - 20 | |
| | g. Agak mudah di Ibukota Kabupaten/ Kota; | 31 - 40 | |
| | h. 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 Tekno -logi : | | |
| | 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 | |

| No | Uraian Komponen Inovasi Teknologi | Nilai Komponen | KETERANGAN |
|----|--|----------------|------------|
| | 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 | |
| No | Uraian Komponen Inovasi Teknologi | Nilai Komponen | KETERANGAN |
| 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 | | |
| | | | |
| | Menduplikasi Inovasi | 0 - 10 | |
| | Memodifikasi Inovasi | 11 - 20 | |
| | Menciptakan Inovasi dari ide Orang lain | 31 - 40 | |
| | Menciptakan Inovasi dari ide diri sendiri | 41 - 50 | |

Magetan, 2017

Evaluator,

NIP.

c) Rekap Nilai Hasil Evaluasi Inovasi Teknologi Tahun 2017

| No. | Komponen Evaluasi | Perolehan Angka Peserta | | | | |
|-----|---|-------------------------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Lingkup evaluasi teknologi yang di hasil kan; | | | | | |
| 2. | Kemudahan didiseminasi kan dan diadopsi oleh masyarakat; | | | | | |
| 3. | Tingkat kemudahan teknologi diaplikasikan pada industry 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 Total Skor | | | | | |
| | Peringkat | | | | | |

Magetan, 2017

Ketua Tim Evaluator,

NIP.

Lampiran 6 :

Nama masing-masing Inovasi/Inovator

d) Nama Inovasi Teknologi, Tim Penemu, Kategori, Kriteria calon (Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi)

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|----------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| A. | NAMA INOVASI TEKNOLOGI | : | | | | | | |
| B. | TIM PENEMU | : | | | | | | |
| | c. Ketua | : | | | | | | |
| | d. Anggota | : | 1 2 3 Dst..... | | | | | |
| B. | KATEGORI BIDANG IPTEK | : | Inovasi Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) | | | | | |
| C. | KRITERIA CALON PENERIMA ANUGERAH | : | <table border="1"> <tr> <td>a. Perorangan;</td> <td></td> <td rowspan="2">Beri tanda ✓ pada kolom yang sesuai</td> </tr> <tr> <td>b. Kelompok Kelompok Masyarakat.</td> <td></td> </tr> </table> | a. Perorangan; | | Beri tanda ✓ pada kolom yang sesuai | b. Kelompok Kelompok Masyarakat. | |
| a. Perorangan; | | Beri tanda ✓ pada kolom yang sesuai | | | | | | |
| b. Kelompok Kelompok Masyarakat. | | | | | | | | |

e) Kriteria Hasil Karya IPTEK

| D. | KRITERIA HASIL KARYA IPTEK YANG DIHASILKAN | | |
|--|--|----------------|------------|
| No | Uraian Komponen Inovasi Teknologi | Nilai Komponen | KETERANGAN |
| 1. | Kebaruan/Inovasi/Kreativitas | (0-50) | |
| Note : 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>Note : 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.</p> | | | |
| 3. | Kemanfaatan (Ekonomi, Iptek, Sosial) | (0-50) | |
| <p>Note : 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> | | | |

Magetan, 2017

Evaluators,

NIP.

f) Rekap Nilai Hasil Evaluasi Inovasi Teknologi Tahun 2017

| No. | Komponen Evaluasi | Perolehan Angka Peserta | | | | |
|-----|--------------------------------------|-------------------------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Kebaruan/Inovasi/Kreativitas | | | | | |
| 2. | Karakteristik Teknologi Tepat Guna | | | | | |
| 3. | Kemanfaatan (Ekonomi, Iptek, Sosial) | | | | | |
| | Jumlah Total Skor | | | | | |
| | Peringkat | | | | | |

Magetan, 2017

Ketua Tim Evaluator,

NIP.