



# **PANDUAN**

## **KEGIATAN PENYELENGGARAAN DAN PENJARINGAN KREATIVITAS DAN INOVASI MASYARAKAT (KRENOVA) KOTA MAGELANG TAHUN 2010**

**PEMERINTAH KOTA MAGELANG  
KANTOR PENELITIAN PENGEMBANGAN DAN STATISTIK  
TAHUN 2010**



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, maka Buku Panduan Pelaksanaan Kegiatan Penyelenggaraan dan Penjaringan KRENOVA (Kreativitas dan Inovasi) masyarakat Kota Magelang Tahun 2010 telah berhasil disusun.

Penyelenggaraan KRENOVA dilaksanakan setiap tahun sejak tahun 2006 dengan tujuan untuk menumbuhkan budaya kreatif dan inovatif masyarakat serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui peningkatan kreativitas dan inovasinya dalam menggali dan mengembangkan potensi di bidang IPTEK yang bermanfaat bagi masyarakat luas.

Buku panduan ini disusun untuk memberikan informasi secara rinci tentang pemberian penghargaan terhadap Kreativitas dan Inovasi masyarakat di bidang IPTEK dari Pemerintah Kota Magelang yang dilengkapi dengan jadwal penjaringan calon dan formulir pencalonan penerima penghargaan.

Diharapkan buku panduan ini dapat dijadikan pedoman dalam pengajuan calon penerima penghargaan. Semoga melalui kegiatan ini akan semakin meningkatkan wawasan kita bersama tentang arti penting pembangunan IPTEK di Kota Magelang demi peningkatan kesejahteraan masyarakat Kota Magelang.

***Amin.***

**Magelang, Pebruari 2010**  
**KEPALA KANTOR PENELITIAN**  
**PENGEMBANGAN**  
**DAN STATISTIK KOTA MAGELANG**

**Drs. ARIF BARATA SAKTI, MT**

Pembina Tk. I

NIP. 19630213 199003 1 007

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	1
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	2
<b>DAFTAR ISI</b> .....	3
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	4
A. Latar Belakang.....	4
B. Dasar .....	9
C. Maksud dan Tujuan .....	10
D. Sasaran .....	10
<b>BAB II PENGERTIAN DAN RUANG LINGKUP</b> .....	11
A. Pengertian.....	11
B. Ruang Lingkup .....	10
1. Penghargaan .....	11
2. Bentuk Penghargaan .....	12
3. Kategori Bidang Penghargaan.....	12
<b>BAB III SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSSAL</b> .....	13
<b>BAB IV PERSYARATAN, TATA CARA DAN PROSES PENILAIAN</b> .....	14
A. Persyaratan .....	14
B. Tata Cara Pengusulan.....	14
C. Proses Penilaian.....	15
D. Batas Waktu.....	15
E. Lain-Lain.....	15
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	16
Lampiran Formulir 1.....	18
Lampiran Formulir 2 .....	19

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. LATAR BELAKANG

Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 Tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, pada Pasal 18 dan 20 mengamanatkan kepada Pemerintah dan Pemerintah Daerah untuk :

- 1). Menumbuhkan motivasi dan memberikan stimulasi dan fasilitas, serta menciptakan iklim yang kondusif bagi perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK),
- 2). Merumuskan arah, prioritas serta kebijakan strategis pembangunan IPTEK.

Namun setelah kurang lebih 8 (delapan) tahun Undang-Undang tersebut diberlakukan, belum menampakkan hasil yang signifikan terhadap kualitas dan daya saing Iptek Nasional. Hal ini dikarenakan terkendala dalam merubah pola pikir menuju wawasan IPTEK. Peningkatan keilmuan pada kalangan terdidik baru sampai pada tingkat pengguna teori maupun teknologi asing, tapi belum mampu mengembangkan bahkan menciptakan sendiri Iptek yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat (*local genius*).

Pembangunan IPTEK pada hakekatnya ditujukan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dalam rangka membangun peradaban bangsa. Iptek yang tinggi akan mampu mengangkat derajat peradaban bangsa, meningkatkan efisiensi dan efektivitas, menghasilkan produk lebih bernilai serta memudahkan pencapaian tujuan. Sedangkan kontribusi Iptek adalah mengubah sistem kerja yang semula manual dan tradisional menjadi lebih cepat, efektif dan efisien karena berkembangnya teknologi informatika, telematika, komputer, bioteknologi, automotif, dan sebagainya.

Arah Kebijakan Umum Kota Magelang untuk Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dalam rangka meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan kemandirian daerah sebagaimana tertuang dalam Rencana Jangka Menengah Kota Magelang Tahun 2005-2010 melalui Peraturan Daerah Kota Magelang Nomor 9 Tahun 2005 dijelaskan bahwa, Kota Magelang dengan keterbatasan sumberdaya

alam harus sangat memperhatikan pembangunan Iptek untuk peningkatan daya saing :

- a). Memprioritaskan penelitian, pengembangan, dan rekayasa Iptek yang berorientasi pada permintaan dan kebutuhan masyarakat;
- b). Menanamkan dan menumbuhkembangkan budaya Iptek;
- c). Memperkuat kelembagaan, sumberdaya dan jaringan Iptek terpadu;
- d). Menciptakan iklim inovasi dalam bentuk pengembangan skema insentif yang tepat untuk mendorong perkuatan struktur ekonomi kerakyatan dan industri;
- e). Memfasilitasi penyaluran, pemasaran, dan promosi hasil temuan masyarakat di bidang Iptek; dan
- f). Mempersiapkan perlindungan hukum atas kekayaan hak intelektual.

Fenomena yang berkembang pada masyarakat Kota Magelang secara umum, budaya masyarakat belum mencerminkan nilai-nilai iptek yang mempunyai penalaran obyektif, rasional, maju, unggul dan mandiri. Pola pikir masyarakat belum berkembang ke arah yang lebih suka mencipta daripada sekedar memakai, lebih suka membuat daripada sekedar membeli, serta lebih suka belajar dan berkreasi daripada sekedar menggunakan teknologi yang ada. Kreativitas dan kemampuan inovasi masyarakat perlu dipacu, agar mampu menghasilkan berbagai produk yang potensial dan berguna bagi kesejahteraan rakyat. Program insentif sebagai bentuk penghargaan bagi setiap orang yang berkarya perlu terus dikembang-lanjutkan.

Hasil inventarisasi dan seleksi secara lengkap yang dilakukan Pemerintah Kota Magelang melalui Kegiatan Penyelenggaraan dan Penjaringan Kreasi dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) dalam kurun waktu 2004 sampai dengan 2009 dapat dilihat pada tabel berikut :

**HASIL INVENTARISASI DAN SELEKSI HASIL PENELITIAN  
TINGKAT KOTA MAGELANG TAHUN 2004-2009**

<b>TAHUN</b>	<b>HASIL PENELITIAN</b>	<b>PENEMU</b>
<b>2004</b>	1. Tepung jamur tempe (1986)	• Musinem Paulus (Cacaban)
	2. Engine Stand diesel 4 tak tegak sebaris 4 silinder (2000)	• Nurhadi Usulan Kan. Kop & UKM
	3. Mesin perajang criping ketela (th.1980)	• Agus Purnomo (Cacaban) Usulan dari Dipertan
	4. Mesin Pencetak Tutup Botol (2001)	• Sandy Novijanto (Fak. Teknik Universitas Tidar Magelang)
	5. Mesin cetak plastik (2002)	• Joko Widodo & Chidmadijanto (Fak. Teknik Universitas Tidar Magelang)
	6. Jaringan komputer terminal server (2001)	• Kartika Imam Santoso, SE. (STMIK Bina Patria)
	7. Digital audio & video back up (2003)	• Astho Wahyu Jatunugroho, SE (STMIK Bina Patria)
	8. Rekayasa pengolahan limbah sludge	• M. Imron Rosyidi, ST MSi (UMM Magelang)
	9. Rekayasa biji mangga menjadi produk olahan makanan	• Dra. Retno Rusdijati • Ir Eko Muh Widodo, MSi • M. Haryanto Gunawan, ST (UMM Magelang)
<b>2005</b>	1. Alat untuk mengatasi kerusakan kabel <i>traffict light</i> secara instant (1997)	• Drs. Hari Purnomo (SMK N 1)
<b>2006</b>	1. Jet Power Mesin Sepeda Motor dan Mesin Transparan 4 Tak Transparan	• R. Burhan Pramudya K, Dipl Eng, dkk (Guru SMK Negeri 1)
	2. Kartu Karakter dan Keterpaduan Pakem, CTL dan Brain Memory : alat bantu pendidikan	• Mursidi, SPd (Kepala SD Kemirirejo 3)
	3. Alat Pengatur Pemberian Pakan Udang/lkan	• Sam Wahyono (Magersari/Dipertan)
	4. Program kreatif Artificial Intellegence	• Astri Wuragil (STMIK Bina Patria)
	5. Program bantu penelusuran pasal pidana,	Dwi Purnomo (STMIK Bina Patria)
	6. GIS (Geography Information System of Magelang)	• Cahyo Kuncoro (STMIK Bina Patria)
	7. Pupuk Organik Cair (BIO-M)	• Heru Setiawan (Tidar Sari)
	8. Pupuk Organik Shisako Bokashi sampah TPA	• Ir. Murti Astiningrum, MP (Untid) Usulan Disperindag
	9. Minuman probiotik sari buah jambu biji	• Irene Herlita KW (Pangungsari, Kramat) Usulan Kan. PMD
<b>2007</b>	1. Pemanfaatan dan Pengolahan sampah organik menjadi briket arang dan asap cair.	• Sarwo Imam Santosa, ST., MT • Drs. Nisandi, MT (Staf Bappeda & Guru SMK N 1)
	2. Fungsionalisasi tekstil antibakteri dengan teknologi lapis tipis menggunakan Komposit Monosol Silika (Si O <sub>2</sub> ) – Khitosan dari	▪ Canggih Setya Budhi

	limbah Cangkang Kepiting.	
	3. Penggunaan kulit kerang untuk kerajinan tangan.	▪ Prajoko, SH
	4. Alarm serba guna.	▪ Handono,SPd
	5. Pemodelan pembangkit listrik tenaga angin convertible untuk masyarakat grassroot di daerah terpencil dan tertinggal di Magelang.	• Ir. Wijaya Widjanarko, MT. (STMIK Bina Patria)
	6. Pemanfaatan dan pengolahan pelepah pisang sebagai bahan baku pembuatan kerajinan tangan.	• Th. Susilo Astuti
	7. Inovasi seni kerajinan tangan dari besi dan rotan.	• Sukarno Putro
	8. Pemanfaatan ampas tahu menjadi bahan baku berbagai produk olahan pangan di Kelurahan Trunan Kota Magelang.	• Dra. Retno Rusdijjati, M.Kes • Oesman Raliby, ST • M. Imron Rosyidi, ST, MSi
	9. Implementasi sistem pakar sebagai pendukung keputusan dalam bidang informatika kesehatan.	• Astri Wuragil, S.Kom • Prasetyo Nugroho, A.Md
	10. Perancangan alat pengupas salak sebagai upaya peningkatan nilai tambah salak menjadi berbagai produk olahan pangan.	• Oesman Raliby, ST • Dra. Retno Rusdijjati, M.Kes (UMM Magelang)
	11. Analisis sistem dan manajemen sampah kota dengan metode power Powersim (studi kasus Kota Magelang).	• Muhamad Al Amin, SE.,MSi • Nur Laila Yulian, SE • Muhdiyanto, SE
	12. Kerajinan wayang kulit	• Dahsjat Djatmika
	13. Inovasi seni grafir kaca dengan pasir yang bertekanan.	• Satriyo Wibowo
<b>2008</b>	<b>Kategori B</b>	
	1. PSTN Telephone Modify to Home Security HP Dial	• Drs. Heri Siswanto, S.Kom (Guru SMKN 3)
	2. Aneka Asesoris dan Dekorasi Dari Roti Tawar	• Dwi Ani Hendrawati
	3. Penggunaan Kartu Karakter Pustaka Meningkatkan Fungsi Perpustakaan	• Mursidi, S Pd (Kepala Sekolah SD Kemirirejo 3)
	4. Alat Tugal Rotasi	• Agung Tricahyo Nugroho,S Pi
	5. Mesin Pengaduk Adonan Guna Pemanfaatan Salak Menjadi Dodol	• Oesman Raliby, ST dan • Dra. Retno Rusdijjati, M. Kes (UMM Magelang)
	<b>Kategori C</b>	
	1. Mesin Anyam Kawat Harmonika dan Fire Place dari ACB (Albasia Cement Board)	• Antonius Mispan Suraji
	2. Pemanfaatan Tenaga Surya Menjadi Energi Listrik	• Budi Harjono (Guru SMK Armada)
	3. Mesin Perajang Plastik Guna Pemanfaatan (Reuse) Limbah Plastik	• Dra. Retno Rusdijjati, M. Kes dan • Oesman Raliby, ST (UMM Magelang)
	4. Penentuan Indeks Bias Cairan Non Homogen dengan Konsentrasi pada Kedalaman Tertentu dengan Metode Belokan Sinar Laser	• Dra. Meinani Dwi Setyowati (Guru SMA N 2)

	5. DCC (Decorative Cement Craft) untuk Pergola & Burung Garuda Pancasila	• LA. Pambudi Sulistio, SSn
	6. Cinderamata Wayang Kaca Kardus	• Ardhi Gunawan
	<b>Kategori D</b>	
	1. Pupuk dan Kerajinan Tangan dari Sampah	• H. Abdul Rachman
	2. Kreativitas Seni Aksesoris dari Briket Sampah	• Dra. Dwi Kamissanti V (Guru SMPN 8)
	3. Pengembangan Komunitas Belajar Mengajar dengan Memanfaatkan Fasilitas Free di Internet pada Dinas Pendidikan Kota Magelang	• Purwono Hendradi, S. Kom, M. Kom (UMM Magelang)
	4. Muralart Sebagai Alat Bantu Peraga TK	• Agus Sustiyanto, S. Sn
	5. Pengembangan Model Alat Pernafasan pada Manusia	• Zulfa Fatmawati Dwi Asdika
<b>2009</b>	<b>Kategori B</b>	
	1. Kerajinan Kerupuk Tahu "Yuka"	Karyadi
	2. Pembalut Luka Pemasangan Infus (Dressing Infus)	Agus Sunarko, SST (RSU Tidar Magelang)
	3. Keripik Kimpul Sebagai Snack Inovatif untuk Mengangkat Produk Lokal dengan Brand "Blue Taro Chips"	Muhammad Tholabuddin
	<b>Kategori C</b>	
	1. Perancangan Alat Pengering Kettle Boiler Guna Meningkatkan Kelancaran Proses Produksi pada Industri Pembuatan Kerupuk	Oesman Raliby, ST, M.Eng & Dra. Retno Rusdijjati, M.Kes (UMM Magelang)
	2. Prada Paes untuk Pengantin Model Yogya Paes Ageng Modifikasi	Dra. Sri Widiyaningsih
	3. Alat Sederhana untuk menentukan indeks bias cairan non homogen dengan metode belokan sinar laser	Dra. Meinani Dwi Setyowati & Triyono, S.Pd (SMAN 2 Magelang)
	4. Daur Ulang Lampu TL / SL Bekas	Ach Fandi
	5. Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida Angin-Matahari untuk Masyarakat	Ir. Wijaya Widjanarka N., MT (STMIK Bina Patria Magelang)
	<b>Kategori D</b>	
	1. Desain Pembelajaran Kaffah di SD Kemirirejo Kota Magelang	Anggit Rachmawati, S.Pd (SDN Kemirirejo 3 Magelang)
	2. Otomatisasi Bel Pelajaran Sekolah	Drs. Heri Siswanto, S. Kom
	3. Pemanfaatan Web Bussines Customer (B2C) untuk meningkatkan Nilai Promosi dan Perdagangan Sektor Usaha Kecil dan Menengah di Lingkungan Kota Magelang	Andi Priyolistiyanto, S. Kom & Ihwan Nurais, A.Md (UMM Magelang)

Hasil inventarisasi yang dilakukan pada tahun 2004-2005 dan hasil seleksi dan penjurangan tahun 2006-2008 telah diikuti pada ajang Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) di Bidang IPTEK Tingkat Provinsi Jawa Tengah membuahakan penghargaan dari Gubernur Jawa Tengah selama 5 (lima) tahun berturut-turut yaitu pada tahun 2005-2009 dengan hasil selengkapnya sebagai berikut :

**HASIL KREATIVITAS DAN INOVASI MASYARAKAT (KRENOVA)  
SEBAGAI 10 (SEPULUH) TERBAIK TINGKAT PROVINSI JAWA TENGAH  
TAHUN 2005-2009**

TAHUN	HASIL PENELITIAN	PENEMU
2005	Tepung jamur tempe (1986)	Musinem Paulus (Cacaban)
2006	Alat Pengatur Pemberian Pakan Udang/Ikan	Sam Wahyono (Magersari/ Dipertan)
2007	Pemanfaatan dan Pengolahan sampah organik menjadi briket arang dan asap cair.	Sarwo Imam Santosa,ST,MT Drs. Nisandi, MT (Staf Bappeda & Guru SMK N 1)
2008	Pemodelan pembangkit listrik tenaga angin convertible untuk masyarakat grassroot di daerah terpencil dan tertinggal di Magelang.	Ir. Wijaya Widjanarko, MT (STMIK Bina Patria)
2009	Penggunaan Kartu Karakter Pustaka Meningkatkan Fungsi Perpustakaan	Mursidi, S Pd (Kepala Sekolah SD Kemirirejo 3)

**B. DASAR**

Dasar hukum dari penyelenggaraan KRENOVA ini adalah :

- a. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 Tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
- b. Peraturan Daerah Kota Magelang Nomor 9 Tahun 2005 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah 2005-2010.
- c. Peraturan Daerah Nomor 1 Tahun 2010 tentang APBD Kota Magelang Tahun Anggaran 2010.

## **C. MAKSUD DAN TUJUAN**

### **1. Maksud**

Maksud dari penyelenggaraan KRENOVA adalah memberikan penghargaan kepada warga Kota Magelang secara individu maupun kelompok yang telah berhasil sebagai penemu atau pengembang dan karyanya secara nyata sudah diterapkan, teruji dan terbukti kemanfaatannya.

### **2. Tujuan**

Tujuan dari penyelenggaraan KRENOVA antara lain :

- a. Mendorong tumbuhnya kesadaran dan terbentuknya budaya kreatif dan inovatif masyarakat dalam bidang iptek utamanya teknologi tepat guna yang lebih menekankan pada pemberdayaan masyarakat dalam meningkatkan kesejahteraannya.
- b. Terciptanya produk unggulan dan andalan yang dapat bersaing di pasar.
- c. Terjalannya informasi dan kerjasama yang sinergis antara masyarakat, lembaga pendidikan, penelitian, pemerintah dan dunia usaha.

## **D. SASARAN**

Adapun sasaran yang akan dicapai dalam kegiatan Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) adalah sebagai berikut :

1. Terciptanya peningkatan produktivitas sehingga mendorong kepedulian masyarakat dan pihak-pihak terkait terhadap IPTEK.
2. Menumbuhkan kesadaran bahwa IPTEK bermanfaat dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
3. Terciptanya produk-produk yang memiliki daya saing.

## **BAB II**

### **PENGERTIAN DAN RUANG LINGKUP**

#### **A. PENGERTIAN**

Program Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) adalah kegiatan pemberian insentif kepada masyarakat luas yang telah melakukan suatu penemuan atau karya di bidang IPTEK yang tidak terikat dengan institusi pemerintah atau institusi resmi lainnya untuk menggugah serta memacu kreativitas serta rekacipta dalam bidang IPTEK.

Program ini merupakan mekanisme yang menitikberatkan pada kreativitas serta penggalan potensi inovasi masyarakat yang dapat dimanfaatkan secara langsung sehingga tercipta kegiatan sosial ekonomi yang mampu menghasilkan produk, proses dan jasa serta modal sosial yang bernilai tambah dan berdaya saing tinggi.

#### **B. RUANG LINGKUP**

Ruang lingkup penyelenggaraan KRENOVA Tingkat Kota Magelang Tahun 2010 adalah sebagai berikut :

##### **1. Penghargaan KRENOVA**

Ajang Krenova merupakan pembinaan berjenjang dari tingkat Kota sampai dengan tingkat nasional.

- a. Semua peserta akan menerima sertifikat keikutsertaan Krenova tahun 2010 dari Walikota Magelang.
- b. Penghargaan KRENOVA Tingkat Kota Magelang Tahun 2010 bagi pemenang yang memenuhi kriteria akan diberikan oleh Bapak Walikota Magelang berupa Piagam dan Uang Pembinaan yang akan diberikan bertepatan dengan upacara peringatan Hari Ulang Tahun Kota Magelang pada bulan April Tahun 2010.
- c. Peserta yang memenuhi kriteria akan diusulkan untuk mengikuti seleksi Krenova tingkat Provinsi Jawa Tengah.

- d. Pemenang Krenova tingkat Provinsi (sebanyak 10 orang/ kelompok) selanjutnya akan diusulkan oleh Balitbang Provinsi Jawa Tengah kepada Presiden melalui Menteri Negara Riset dan Teknologi untuk mendapatkan Anugerah dari Presiden.

## **2. Bentuk Penghargaan**

Selain mendapatkan penghargaan berupa Piagam dari Walikota Magelang, pemenang seleksi Krenova juga akan mendapatkan uang pembinaan dengan total puluhan juta rupiah:

- a. Sebesar @ Rp.3.000.000,- untuk temuan dengan kategori A.
- b. Sebesar @ Rp. 2.000.000,- untuk temuan dengan kategori B.
- c. Sebesar @ Rp. 1.000.000,- untuk temuan dengan kategori C.

## **3. Kategori Bidang Penghargaan**

- a. Pertanian dan Pangan
- b. Energi
- c. Kesehatan, Obat-Obatan dan Kosmetika
- d. Rekayasa dan Manufaktur
- e. Kelautan dan Perikanan
- f. Kerajinan dan Industri Rumah Tangga
- g. Masyarakat dan Kemanusiaan
- h. Pendidikan

## BAB III

### SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL

Proposal yang diusulkan dalam kegiatan Penyelenggaraan dan Penjaringan Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) Kota Magelang Tahun 2010 harus memuat hal-hal sebagai berikut :

a. Abstrak

Memberikan deskripsi ringkas tentang kreativitas atau inovasi yang dikerjakan oleh calon penerima penghargaan.

b. Pendahuluan

- Latar belakang
- Profil calon penerima penghargaan

Menjelaskan tentang pekerjaan, pendidikan, keluarga, karya-karya lain yang dihasilkan serta posisinya di masyarakat. Jika calon penerima penghargaan adalah kelompok maka profil ini menjelaskan latar belakang berdirinya kelompok, jumlah anggota, tujuan dan sasaran kelompok, program kerja dan kegiatan, hasil-hasil yang telah dicapai serta hal-hal lain yang berkaitan dengan penggambaran kelompok yang dianggap penting.

c. Spesifikasi Teknis (untuk alat) atau deskripsi hasil temuan (untuk non alat).

d. Proses dan Cara Kerja

e. Kemanfaatan dan kapasitas produksi (untuk alat)

Menjelaskan manfaat yang dicapai dengan memperhatikan indikator input, hasil dan keluaran.

f. Prospek Peluang Pemasaran Produk

Menjelaskan tentang prospek pengembangan dan pemanfaatan.

g. Foto-foto dan gambar, untuk temuan alat dilengkapi dengan gambar teknis dari 3 (tiga) sisi (depan, samping dan atas).

## **BAB IV**

### **PERSYARATAN, TATA CARA DAN PROSES PENILAIAN**

#### **A. Persyaratan**

Persyaratan bagi calon penerima penghargaan KRENOVA Kota Magelang Tahun 2010 meliputi :

- a. Asli hasil karya sendiri/ kelompok, bukan hasil penjiplakan maupun adopsi.
- b. Merupakan penemuan baru atau pengembangan dari yang sudah ada.
- c. Memiliki nilai ekonomis, ilmiah, sumbangsih dan berkelanjutan.

#### **B. Tata Cara Pengusulan**

Tata cara pengusulan calon penerima penghargaan KRENOVA Kota Magelang Tahun 2010 sebagai berikut :

- a. Calon Penerima Penghargaan KRENOVA langsung mengusulkan atas nama pribadi maupun diusulkan oleh instansi dimana calon penerima penghargaan berafiliasi. (form 1)
- b. Calon Penerima Penghargaan KRENOVA mengisi Surat Pernyataan Peserta KRENOVA Kota Magelang Tahun 2010. (form 2)
- c. Calon Penerima Penghargaan diusulkan kepada Tim KRENOVA Kota Magelang melalui Kepala Kantor Penelitian Pengembangan dan Statistik Kota Magelang, Jl. Jend. Sarwo Edhi Wibowo No.2 Magelang Telp. (0293) 313126 dan 363650 pswt 16 dan 22
- d. Pengusulan disertai dengan :
  - Mengisi Formulir 1 dan 2 (*Terlampir, dapat difoto copy/ diperbanyak*)
  - Melampirkan bukti-bukti keterujian (*Bila Ada*) dan kemanfaatan hasil karya IPTEK
  - Proposal usulan temuan KRENOVA dengan sistematika penulisan proposal seperti pada BAB III Buku Panduan.
  - Soft Copy proposal usulan temuan Krenova (dalam bentuk CD)

### **C. Proses Penilaian**

- a. Penilaian tingkat Kota Magelang akan dilakukan oleh Tim Juri KRENOVA Kota Magelang Tahun 2010.
- b. Penilaian Meliputi :
  - 1) Penilaian administrasi
  - 2) Penilaian Substansi
  - 3) Verifikasi Lapangan
- c. Seleksi Akhir dilaksanakan oleh Tim Juri KRENOVA Kota Magelang Tahun 2010.
- d. Pemberian Penghargaan KRENOVA berupa piagam penghargaan Walikota Magelang dan uang pembinaan atas dasar rekomendasi Tim KRENOVA Kota Magelang Tahun 2010.

### **D. Batas Waktu**

Pengajuan usulan paling lambat hari Jum'at 12 Maret 2010 jam 10.00 WIB di Kantor Litbang dan Statistik Kota Magelang.

### **E. Lain-Lain**

- 2) Hal-Hal yang belum jelas dapat ditanyakan pada:
  - a. Sdr. Iwan Triteny S  
HP : 081328028189  
Email: iwants\_st@yahoo.com
  - b. Sdr. Andjar Prasetyo  
HP : 08121586103  
Email : tunggu\_lah@yahoo.co.id  
litbangstatistik@yahoo.co.id
- 3) Temuan-temuan yang telah mendapatkan penghargaan sebagai pemenang baik di tingkat Kota/ Propinsi/ Nasional tidak dapat diikuti kecuali sudah ada perbaikan/ inovasi dari temuan sebelumnya.
- 4) Keputusan Dewan Juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat

## BAB V

### JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN

Jadwal pelaksanaan Kegiatan Penyelenggaraan dan Penjaringan Kreativitas dan Inovatif Masyarakat (KRENOVA) Kota Magelang Tahun 2010 sebagai berikut :

NO	Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Tempat
1	Penyiapan Buku Panduan	8 s/d 9 Februari 2010	Kantor Litbang & Statistik
2	Penyiapan Poster dan Leaflet	8 s/d 17 Februari 2010	Kantor Litbang & Statistik
3	Penyampaian Buku Panduan	22 – 24 Februari 2010	Badan, Dinas, Kantor, Kelurahan, Kecamatan, Ormas, LSM, Perusahaan dan Organisasi Pengusaha
4	Penyebaran leaflet, penempelan poster	22 – 24 Februari 2010	Warga Masyarakat Kota Magelang
5	Pengumuman lewat radio	15 Februari 2010 s/d 12 Maret 2010	Polaris dan GKL FM
6	Pengumuman lewat media cetak	22 Februari 2010	Suara Merdeka & Kedaulatan Rakyat
7	Pendaftaran Krenova	10 Februari 2010 s/d 12 Maret 2010	Kantor Litbang & Statistik
8	Seleksi Administrasi Proposal Krenova	10 Februari 2010 s/d 12 Maret 2010	Kantor Litbang & Statistik
9	Koordinasi Penyusunan Proposal (Jarlit & Juri)	17 Maret 2010	Kantor Litbang & Statistik
10	Undangan Penjurian/Presentasi	18 Maret 2010	Kantor Litbang & Statistik
11	Penjurian/ presentasi	22 – 23 Maret 2010	Kantor Litbang & Statistik
12	Peninjauan Lapangan	24 Maret 2010	Lokasi Penemu
13	Rapat Penjurian	24 Maret 2010	Kantor Litbang & Statistik
14	Pengumuman pemenang	29 Maret 2010	Kantor Litbang & Statistik
15	Pemberitahuan kepada para pemenang	29 Maret 2010	Lokasi Penemu
16	Menyusun acara Penyerahan Penghargaan Krenova	29 Maret s/d 7 April 2010	Kantor Litbang & Statistik
17	Penyerahan penghargaan	bulan April 2010	Kantor Pemkot (Bertepatan dengan Peringatan Hari Jadi Kota Magelang)

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Buku Panduan Pelaksanaan Kreativitas dan Inovasi masyarakat (KRENOVA) Kota Magelang Tahun 2010 ini dibuat sebagai acuan kegiatan Penyelenggaraan dan Penjaringan KRENOVA Kota Magelang Tahun 2010. Buku ini menyajikan informasi tentang maksud, tujuan, tata cara, proses penilaian dan penghargaan, jadwal pelaksanaan serta form pendaftaran.

**FORMULIR PENCALONAN PENERIMA  
PENGHARGAAN KRENOVA TAHUN 2010**

<b>PENGUSUL</b>	
Nama	:
Lembaga/Instansi	:
Jabatan	:

Dengan ini kami merekomendasikan/mengusulkan nama tersebut di bawah ini untuk menerima : **PENGHARGAAN KRENOVA TAHUN 2010**

<b>Nama Calon untuk Penerima Penghargaan KRENOVA (Perorangan)</b>	
Nama	:
Jenis Kelamin	:
Pekerjaan	:
Alamat	:
Telp/Fax	:
Karya yang diusulkan	:
Segi Kemanfaatannya	:

<b>Nama Calon untuk Penerima Penghargaan KRENOVA (Kelompok)</b>	
Nama Ketua Kelompok	:
Jenis Kelamin	:
Nama Anggota Kelompok	:
Alamat	:
Telp/Fax	:
Karya yang diusulkan	:
Segi Kemanfaatannya	:

Magelang, .....2010

(-----)

**SURAT PERNYATAAN  
PESERTA KRENOVA KOTA MAGELANG TAHUN 2010**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama (lengkap) : \_\_\_\_\_

Jenis Kelamin : \_\_\_\_\_

Pekerjaan : \_\_\_\_\_

Alamat : \_\_\_\_\_

Telp/HP/Fax : \_\_\_\_\_

Karya yang Diajukan : \_\_\_\_\_

Kemanfaatannya : \_\_\_\_\_

Jenis Temuan \* :  Temuan baru  
 Pengembangan dari yang sudah ada

Merupakan Karya \* :  Perorangan  
 Kelompok

Apabila merupakan hasil kelompok, isi data berikut :

Nama Kelompok : \_\_\_\_\_

Ketua Kelompok : \_\_\_\_\_

Alamat Kelompok : \_\_\_\_\_

*\*) Pilih salah satu dengan mencentang (V)*

Demikian data dan informasi ini saya isikan dengan sebenar-benarnya.

Magelang, ..... 2010

Peserta,

(-----)