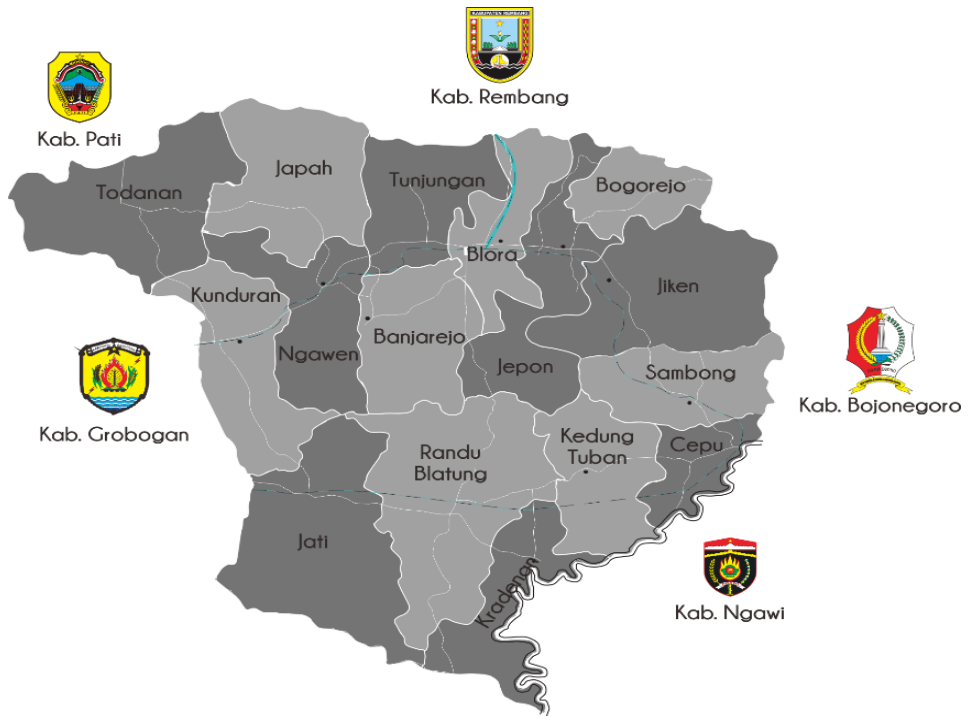


BUKU PANDUAN

PENJARINGAN KREATIVITAS DAN INOVASI MASYARAKAT (KRENOVA) 2019



Mewujudkan Masyarakat Blora Yang Kreatif dan Inovatif



PEMERINTAH KABUPATEN BLORA
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
Jalan Gor, No.10, Kec. Blora Kota, 58211

KATA PENGANTAR

Dalam rangka mewujudkan Blora yang sejahtera dan berdikari perlu didorong untuk memperkuat basis produksi masyarakat, yang ditopang dengan sarana produksi, teknologi dan inovasi yang handal. Untuk hal tersebut, perlu upaya meningkatkan kreativitas dan inovasi masyarakat berupa teknologi dan inovasi yang bermanfaat dan mudah diterapkan bagi peningkatan kesejahteraan masyarakat. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Blora Provinsi Jawa Tengah berupaya untuk mendorong masyarakat melakukan kreativitas dan inovasi dengan menyelenggarakan Lomba Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA). Hasil temuan KRENOVA diharapkan dapat diterima industri dan sekaligus dapat mengatasi permasalahan teknologi yang ada di masyarakat. Guna mendapatkan dan menentukan penerima penghargaan KRENOVA yang tepat, diperlukan suatu Buku Panduan yang berisi tata cara pengajuan calon penerima anugerah, kelengkapan yang diperlukan, tahapan penilaian, jadwal penilaian dan formulir yang harus diisi.

Blora, Januari 2019

Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
Kabupaten Blora

Ir. SAMSUL ARIEF

Pembina Utama Muda

NIP: 19601025 198903 1 009

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	4
Latar Belakang	4
Pengertian	5
Maksud	5
Tujuan	5
Sasaran.....	5
Ruang Lingkup	5
Dasar Hukum.....	6
BAB II BIDANG INOVASI DAN KRITERIA PESERTA	7
Kategori Bidang Penilaian	7
Kriteria Peserta	7
Kriteria Temuan	7
BAB III TATACARA PENGUSULAN DAN PENILAIAN	9
Tata Cara Pengusulan	9
Batas Waktu	9
Proses Penilaian	9
BAB IV SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL	11
BAB V JADWAL PELAKSANAAN	13
FORMULIR 1a (Perorangan).....	14
FORMULIR 1b (Kelompok).....	15
FORMULIR 2a (Perorangan).....	16
FORMULIR 2b (Kelompok).....	17
FORMULIR 3	18

BAB I

PENDAHULUAN

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.

Kemudian dalam pasal 24, juga dinyatakan bahwa:

1. Setiap warga negara mempunyai hak yang sama untuk berperan serta dalam melaksanakan kegiatan penguasaan, pemanfaatan, dan pemajuan IPTEK sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
2. Setiap warga negara yang melakukan kegiatan penelitian, pengembangan, dan penerapan IPTEK mempunyai hak memperoleh penghargaan yang layak dari pemerintah, pemerintah daerah, dan/atau masyarakat sesuai dengan kinerja yang dihasilkan.

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 efektifitas, menghasilkan produk yang lebih bernilai, serta memudahkan pencapaian tujuan. Kontribusi IPTEK adalah merubah sistem kerja yang semula manual dan tradisional menjadi lebih cepat, efektif, dan efisien, karena berkembangnya teknologi informatika, telematika, komputer, bioteknologi, automotif, dan lain sebagainya.

Fenomena yang berkembang pada masyarakat Kabupaten Blora secara umum adalah, budaya masyarakat yang 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 sudah ada. Kreatifitas 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 dikembangkan dan dilanjutkan.

Pengertian

Program Kreatifitas 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 kreatifitas serta rekacipta dalam bidang Iptek.

Program ini merupakan mekanisme yang menitikberatkan pada kreatifitas serta penggalian 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.

Maksud

Maksud diterbitkannya buku Panduan Penyelenggaraan KRENOVA ini adalah agar memudahkan pengusul dalam mengajukan hasil karya kreativitas dan inovasi masyarakat untuk mendapatkan penghargaan.

Tujuan

Tujuan dari kegiatan ini adalah memberikan penghargaan kepada warga/masyarakat Kabupaten Blora, baik secara perorangan maupun kelompok, yang mampu menghasilkan inovasi kreatif dalam bidang IPTEK, yang bermanfaat untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Sasaran

Sasaran yang akan dicapai dalam kegiatan KRENOVA adalah untuk meningkatkan kepedulian serta menumbuhkan kesadaran masyarakat dalam menghasilkan dan memanfaatkan IPTEK untuk mendukung kegiatannya, sehingga bisa dihasilkan produk yang berdaya saing.

Ruang Lingkup

Ruang lingkup penyelenggaraan KRENOVA Tingkat Kabupaten Blora tahun 2019 adalah sebagai berikut:

1. Penyebaran informasi dan Sosialisasi kegiatan KRENOVA
2. Penerimaan data calon peserta KRENOVA
3. Seleksi administrasi dan substansi proposal KRENOVA
4. Tanya-jawab, Penilaian, dan Fact Finding

Tim Penilai akan melakukan peninjauan lapangan (*fact finding*) terhadap produk yang diajukan. Peserta yang produknya memenuhi kriteria KRENOVA, akan diundang untuk melaksanakan tanya jawab di depan Tim Penilai.

5. Penetapan hasil penilaian KRENOVA.
6. Penghargaan KRENOVA

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

- a. Semua peserta akan menerima piagam keikutsertaan Krenova 2019.
- b. Bagi pemenang yang memenuhi kriteria, akan diberikan Piagam dan Uang Pembinaan:
 1. Pemenang Utama (sebanyak 10 orang/kelompok), mendapatkan Piagam Penghargaan dan insentif pembinaan.
 2. Pemenang Harapan (sebanyak 10 orang/kelompok), mendapatkan Piagam Penghargaan dan insentif pembinaan pengembangan dari Bupati Blora.
 3. Pemenang Favorit (sebanyak 1 orang/kelompok), mendapatkan Piagam Penghargaan dan insentif pembinaan.
- c. Penyerahan penghargaan akan dilaksanakan pada saat penyelenggaraan Pameran Gebyar Krenova Kabupaten Blora.
- d. Peserta yang memenuhi kriteria dapat diusulkan untuk mengikuti seleksi Krenova tingkat Provinsi Jawa Tengah tahun berikutnya.

Dasar Hukum

Dasar hukum dari penyelenggaraan KRENOVA ini adalah:

1. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
2. Peraturan Daerah Kabupaten Blora Nomor Tahun tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Kabupaten Blora.
3. Peraturan Daerah Kabupaten Blora Tahun 2017 tentang APBD Kabupaten Blora Tahun Anggaran 2019.

Tema Penjaringan

Tema penjaringan krenova tahun 2019 adalah “Mewujudkan Masyarakat Blora Yang Kreatif dan Inovatif”

BAB II

BIDANG INOVASI DAN KRITERIA PESERTA

Kategori Bidang Penilaian

Penghargaan diberikan kepada masyarakat yang menemukan, menciptakan, dan menerapkan suatu karya IPTEK terapan dalam bidang:

1. Agribisnis dan Pangan
2. Energi
3. Kehutanan dan Lingkungan Hidup
4. Peternakan dan Perikanan
5. Kesehatan, Obat-obatan dan Kosmetika
6. Pendidikan
7. Rekayasa dan Manufaktur
8. Kerajinan dan Industri Rumah Tangga
9. Sosial Budaya

Kriteria Peserta

Kriteria umum peserta KRENOVA adalah:

1. Warga Negara Indonesia (WNI), penduduk Kabupaten Blera (Memiliki KTP Kabupaten Blera)
2. Perorangan atau berkelompok
3. Tidak terkait langsung atau berafiliasi dengan Lembaga Kelitbangan.
4. Masyarakat :Pelajar/Mahasiswa, Dosen/Guru, atau PNS/TNI/Polri.

Kriteria Temuan

Kriteria hasil temuan :

1. Hasil kreativitas dan inovasi perorangan/kelompok.
2. Sudah diterapkan di daerah lokasi penemu, atau daerah lainnya.
3. Bukan hasil jiplakan maupun adopsi.
4. Belum pernah mendapatkan penghargaan baik di tingkat Kota, Provinsi, maupun Nasional, kecuali sudah ada perbaikan / peningkatan yang signifikan.
5. Penemuan baru atau pengembangan signifikan dari yang sudah ada.
6. Mudah didiseminasikan dan diadopsi masyarakat.
7. Teknologinya dapat diaplikasikan dalam skala rumah tangga.
8. Bahan baku yang digunakan berbasis lokal.
9. Ramah lingkungan.
10. Skala investasi dan manajemen terjangkau masyarakat.
11. Memiliki manfaat yang berkelanjutan.

12. Kriteria lain:

a. Aspek Ekonomi:

- Peningkatan pendapatan penemu
- Peningkatan kesejahteraan masyarakat lokal
- Peningkatan pertumbuhan perekonomian daerah

b. Perkembangan IPTEK:

- Peningkatan pengembangan IPTEK
- Peningkatan penguasaan IPTEK
- Berdampak perkembangan IPTEK bagi daerah

c. Sosial:

- Kesesuaian kapasitas masyarakat dengan teknologi
- Kesesuaian budaya lokal dengan teknologi
- Perubahan sikap perilaku positif masyarakat.

BAB III

TATACARA PENGUSULAN DAN PENILAIAN

Tata Cara Pengusulan

Tata cara pengusulan calon penerima penghargaan KRENOVA Kabupaten Blora Tahun 2019 adalah sebagai berikut:

1. Calon Penerima Penghargaan diusulkan oleh Kelurahan dimana dia bertempat tinggal (**Formulir 1a/1b**).
2. Mengisi Surat Pernyataan Peserta Krenova Kabupaten Blora Tahun 2019 (**Formulir 2a/2b**) dan Halaman Pernyataan (**Formulir 3**).
3. Mengirimkan kepada Panitia / Sekretariat KRENOVA berupa:
 - a. Daftar riwayat hidup.
 - b. Nama, alamat, nomor telepon (rumah / genggam), dan alamat email (jika punya) yang bisa dihubungi (**Formulir 1, 2, dan 3**).
 - c. Proposal usulan temuan KRENOVA dengan sistematika penulisan seperti yang telah ditulis di Bab IV Buku Panduan ini, Formulir 1, Formulir 2, dan Formulir 3. Dibuat rangkap 3.
 - d. Softcopy Formulir 1, Formulir 2, dan Formulir 3, dan Proposal usulan temuan KRENOVA. Untuk Formulir 1, Formulir 2, dan Formulir 3 berupa hasil *scan*, sedangkan Proposal berupa file. Softcopy dapat pula dikirim melalui email. Disarankan sudah dalam format PDF.
4. Pengiriman ditujukan kepada Panitia KRENOVA:
Kepala Bappeda Kabupaten Blora
Cq. Kepala Bidang Penelitian Pengembangan dan Perencanaan
Jl. GOR No. 10 Blora
Telp. (0296) 531827

Batas Waktu

Pengajuan usulan disertai proposal pendaftaran paling lambat diterima pada hari Kamis, 28 Februari 2019 pukul 15.00 WIB (Jam Kerja Bappeda), atau pukul 23:59 (lewat email).

Proses Penilaian

1. Seleksi Administrasi
Semua usulan yang masuk akan diseleksi kelengkapan administrasinya oleh Panitia.
2. Seleksi Substansi
Tim Penilai akan menilai substansi sesuai kriteria & bidang yang telah ditetapkan, kepada usulan-usulan yang telah lolos administrasi. Di tahapan ini,

akan ditentukan peserta mana saja yang materi temuannya memenuhi persyaratan kriteria & bidang.

3. Peninjauan Lokasi

Panitia & Tim Penilai mendatangi peserta yang lolos tahap 2. Peserta yang tidak dapat menampilkan hasil temuannya saat dikunjungi, akan dinyatakan diskualifikasi.

4. Pemaparan / Penjelasan Hasil Temuan

Tim Penilai mengundang peserta untuk memaparkan dan melakukan tanya jawab terkait temuannya. Jika jumlahnya sedikit, langkah ini dapat pula dilaksanakan saat peninjauan lokasi.

5. Penilaian untuk mendapatkan juara favorit, dilaksanakan dengan metode polling di website

6. Penetapan Penerima Penghargaan

Berdasar hasil dari Tim Penilai, Panitia menetapkan penerima penghargaan.

BAB IV

SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL

Proposal yang diusulkan dalam kegiatan Penjaringan Kreativitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) Kabupaten Blora Tahun 2019 **HARUS** memuat minimal hal-hal sebagai berikut:

A. ABSTRAK

Memberikan gambaran ringkas tentang awal masalah, proses pemecahan masalah, dan hasil kreativitas / inovasi yang dikerjakan oleh penemu. Sertakan pula Kata Kunci (*keywords*) dari temuan tersebut.

B. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Menjelaskan hal apa saja yang menjadi alasan awal dalam proses penemuan.

2. Profil Calon Penerima Penghargaan

Menjelaskan tentang biodata, pekerjaan, pendidikan, hasil karya lain yang pernah dibuat (jika ada), serta posisi di masyarakat. Jika berbentuk 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.

3. Halaman Pernyataan (Formulir 3)

Berisikan keterangan bahwa hasil temuan yang diajukan adalah ASLI, bukan merupakan jiplakan (plagiasi) maupun adopsi, serta belum pernah mendapat bantuan pendanaan dari pihak manapun. Pernyataan ini dimaterai secukupnya (Rp.6.000) dan ditandatangani.

C. SPESIFIKASI TEKNIS / DESKRIPSI HASIL TEMUAN

1. Bila produk temuan berupa ALAT, maka jelaskan spesifikasi teknis alat hasil temuan tersebut.
2. Bila produk temuan berupa NON-ALAT, deskripsikan hasil temuan tersebut.

D. PROSES DAN CARA KERJA

Menjelaskan proses dan cara kerja hasil temuan.

E. KEMANFAATAN DAN KAPASITAS PRODUKSI (untuk Alat)

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

F. PROSPEK PENGEMBANGAN PRODUK

Pada bagian ini dipaparkan bukti-bukti keterujian manfaat hasil temuan. Selain itu, dijelaskan pula prospek pengembangan dan pemanfaatan di masa depan, atau dalam skala yang lebih luas.

G. FOTO DAN DOKUMENTASI

Foto dan gambar Teknis Alat (tampak depan, samping, atas), atau proses pembuatan (produk non-alat).

Proposal ditulis dalam kertas HVS A4 (minimal 70gr), font Arial, ukuran 12 pt, dengan jarak 1,5 spasi. Gambar/Foto dicetak berwarna. Maksimal 30 halaman. Proposal diserahkan dalam bentuk hardcopy (Jilid lakban + mika) dan softcopy dalam *.pdf atau *.doc atau *.docx, secara langsung di Sekretariat maupun email.

H. LAIN-LAIN

Keterangan/informasi lebih lanjut dapat menghubungi Panitia Penyelenggara, pada Bidang Penelitian Pengembangan dan Perencanaan BAPPEDA Blora dengan alamat: Jl. GOR No. 10, telp/Fax. (0296) 531827.

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

email : litbangsta.bappedablora@gmail.com atau

contact person :

a. Anjar HP. 087833346089

b. Desti HP. 085865582218

BAB V

JADWAL PELAKSANAAN

Jadwal pelaksanaan Kegiatan Penjaringan Kreatifitas dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) Kabupaten Blora Tahun 2019 adalah sebagai berikut:

No	Kegiatan	Jadwal
1	Penyebaran & Sosialisasi Kegiatan	Januari 2019
2	Penerimaan usulan	Sampai Februari 2019
3	Seleksi Administrasi	Maret 2019
4	Seleksi Substansi	Maret 2019
5	Paparan Peserta	April 2019
6	Peninjauan Lapangan	April 2019
7	Penetapan Hasil	Mei 2019
8	Pemberitahuan kepada Peserta	Mei 2019
9	Penyerahan penghargaan (Pameran)	Juni 2019
10	Pameran Produk Inovasi (Jateng)*	Dilaksanakan oleh Bappeda Provinsi Jawa Tengah

FORMULIR 1a (Perorangan)

PENGUSUL *)	
Nama Lengkap	:
Lembaga/Instansi	:
Alamat Instansi	:
Jabatan	:

Dengan ini kami merekomendasikan / mengusulkan nama tersebut di bawah ini untuk menerima **PENGHARGAAN KRENOVA TAHUN 2019**.

Nama Lengkap	:
NIK	:
NPWP	:
Jenis Kelamin	:
Pekerjaan	:
Alamat	:
Telepon / HP	:
Email	:
Judul karya yang diusulkan	:
Segi kemanfaatan	:

Blora, _____ 2019

(_____)
NIP.

*) Pengusul dari pihak kelurahan setempat di Kabupaten Blora

FORMULIR 1b (Kelompok)

PENGUSUL *)	
Nama Lengkap	:
Lembaga/Instansi	:
Alamat Instansi	:
Jabatan	:

Dengan ini kami merekomendasikan / mengusulkan nama tersebut di bawah ini untuk menerima **PENGHARGAAN KRENOVA TAHUN 2019:**

Nama Ketua Kelompok	:
NIK	:
Jenis Kelamin	:
Nama anggota Kelompok	:
Alamat	:
Telepon / HP	:
Email	:
Judul karya yang diusulkan	:
Segi kemanfaatan	:

Blora, _____ 2019

(_____)
NIP.

*) Pengusul dari pihak kelurahan setempat di Kabupaten Blora

FORMULIR 2a (Perorangan)

SURAT PERNYATAAN PESERTA KRENOVA KABUPATEN BLORA TAHUN 2019

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap :
Jenis Kelamin :
NIK :
Pekerjaan :
Alamat :

Telepon / HP :
Email :
Judul karya yang diajukan :

Kemanfaatan :

Jenis Temuan *) : Baru / Pengembangan

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

Blora, _____ 2019
Peserta,

(_____)

*) *Coret yang tidak dipakai*

FORMULIR 2b (Kelompok)

SURAT PERNYATAAN PESERTA KRENOVA KABUPATEN BLORA TAHUN 2019

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap :
Jenis Kelamin :
NIK :
Pekerjaan :
Alamat :

Telepon / HP :
Email :
Judul karya yang diajukan :

Kemanfaatan :

Jenis Temuan *) : Baru / Pengembangan
Nama kelompok :
Ketua kelompok :
Alamat kelompok :

Jumlah anggota :

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

Blora, _____ 2019
Ketua,

(_____)

*) Coret yang tidak dipakai

HALAMAN PERNYATAAN PESERTA

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : _____
Tempat, Tgl Lahir : _____
NIK : _____
Alamat : _____
Pekerjaan : _____

Menyatakan bahwa proposal Krenova saya dengan judul “_____”:

1. Merupakan karya asli, bukan jiplakan maupun adopsi.
2. Belum pernah mendapat bantuan pendanaan dari pihak manapun.

Jika terbukti bahwa karya ini merupakan hasil jiplakan / adopsi, atau pernah mendapat pendanaan, maka saya bersedia untuk menarik proposal ini, dibatalkan penerimaan penghargaannya (jika masuk dalam kategori penerima penghargaan), dan mendapat sanksi sesuai ketentuan.

Blora, _____ 2019
Yang membuat pernyataan,

Materai 6000, ttd

(nama terang)

**PENJARINGAN
KREATIVITAS DAN INOVASI MASYARAKAT
(KRENOVA)**

Tahun 2019



PEMERINTAH KABUPATEN BLORA
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
Jalan Gor, No.10, Kec. Blora Kota, 58211
