



**PANDUAN
DISEMINASI HASIL PENELITIAN DAN INOVASI
TAHUN 2016**



**PEMERINTAH KOTA PEKALONGAN
KANTOR RISET, TEKNOLOGI DAN INOVASI**

Jl. Mataram Nomor 1 Pekalongan – 51111
Telp. (0285) 4416191, 423984, 421093 ext 152
Email: ristekin@pekalongankota.go.id
Website: ristekin.pekalongankota.go.id



PEMERINTAH KOTA PEKALONGAN
KANTOR RISET, TEKNOLOGI DAN INOVASI

Jl. Mataram No. 1 Pekalongan – 51111 Telp /Fax (0285) 4416191
Website : <http://ristekin.pekalongankota.go.id> Email : ristekin@pekalongankota.go.id

P A N D U A N
DISEMINASI HASIL PENELITIAN DAN INOVASI
TAHUN 2016

1. PENDAHULUAN

1.2 Latar Belakang

Pengembangan dan Penerapan IPTEK merupakan ujung tombak keberhasilan pembangunan sebuah wilayah. Hasil-hasil penelitian dan pengembangan perlu didiseminasikan untuk penerapan lebih lanjut oleh para pengguna teknologi dan inovasi daerah. Kendala yang selama ini dihadapi antara lain adalah kurangnya publikasi dan diseminasi hasil penelitian dan pengembangan untuk diaplikasikan lebih lanjut.

Kegiatan kelitbangan sesuai Permendagri 17 tahun 2016 terbagi atas : Kelitbangan Utama terdiri dari : Penelitian, pengkajian, pengembangan, perekayasaan, penerapan, pengoperasian dan evaluasi kebijakan serta Kelitbangan Penunjang terdiri dari : fasilitasi, advokasi, asistensi, supervisi dan edukasi. Salah satu maksud Kegiatan tersebut adalah dapat menjadi dasar terciptanya inovasi. Pemerintah Kota Pekalongan melalui Kantor Riset, Teknologi dan Inovasi Kota Pekalongan memfasitasi proses Diseminasi dari hasil penelitian, pengembangan dan penerapan IPTEK, agar hasil tersebut dapat dimanfaatkan oleh pemerintah, masyarakat umum dan kalangan industri.

Dengan demikian akan diperoleh dua manfaat sekaligus yaitu **nilai tambah di masyarakat** dan **nilai tambah bagi lembaga usaha** yang mendayagunakan teknologi tersebut.

1.3. Dasar Hukum

1. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Sisnas P3 Iptek). Berdasarkan ketentuan Pasal 18 ayat (1), pasal 21 ayat (1), dan pasal 21 ayat (3) pemerintah berfungsi menumbuh-kembangkan motivasi, memberikan stimulasi dan fasilitas, serta menciptakan iklim yang kondusif bagi perkembangan Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Indonesia. Selanjutnya untuk melaksanakan fungsi tersebut, pemerintah berperan mengembangkan instrumen kebijakan yang berbentuk dukungan sumberdaya, dana, pemberian insentif, penyelenggaraan kegiatan iptek dan pembentukan lembaga;
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2016 Pedoman Penelitian Dan Pengembangan Di Kementerian Dalam Negeri Dan Pemerintahan Daerah;
3. Peraturan Walikota Pekalongan Nomor : 41 Tahun 2015 Tanggal 26 Agustus 2015 Tentang Standarisasi Biaya Kegiatan Dan Honorarium, Biaya Pemeliharaan, Dan Standarisasi Harga Pengadaan Barang/Jasa Kebutuhan Pemerintah Kota Pekalongan Tahun 2016;
4. Keputusan Walikota Pekalongan Nomor 070.05/ 079 tanggal 22 Februari 2016 Tentang Pembentukan Panitia Pelaksana Kegiatan Diseminasi Hasil Penelitian dan Inovasi Tahun 2016;
5. Keputusan Kepala Kantor Riset, Teknologi dan Inovasi Kota Pekalongan Nomor . 070/017 Tanggal 21 Juni 2016 Tentang Pembentukan Tim Pemilih Pada Kegiatan Deseminasi Hasil Penelitian dan Inovasi Tahun 2016;

1.3. Ruang Lingkup Kegiatan Diseminasi Hasil Penelitian dan Inovasi

- a. Kegiatan Diseminasi untuk Fasilitasi Diseminasi Produk IPTEK dari hasil Penelitian dan Inovasi Lembaga Litbang Perangkat Daerah, Perguruan Tinggi dan Masyarakat;
- b. Fasilitasi Diseminasi Produk IPTEK Tahun 2016 berupa Media pertemuan ilmiah (seminar/ workshop/ gelar teknologi/dan kelompok diskusi)

1.4 Tujuan

1.4.1 Khusus

diseminasi dan pemanfaatan teknologi yang potensial dari hasil riset dan inovasi Perangkat Daerah, Perguruan Tinggi atau masyarakat umum ke lembaga usaha melalui penerapan IPTEK di masyarakat.

1.4.2 Umum

- a. Memfasilitasi proses komersial produk inovatif dan hasil riset ke lembaga usaha, melalui usaha berbasis iptek di masyarakat;
- b. Meningkatkan sinergi kelembagaan iptek pada berbagai tingkatan ;
- c. Meningkatkan produktivitas, nilai tambah, kualitas maupun daya saing produk berbasis iptek;
- d. Membentuk dan memperkuat jaringan antara penghasil teknologi dan pengguna iptek.

1.5 Sasaran

- 1.5.1 Meningkatkan komersialisasi produk iptek hasil penelitian dan inovasi ke dalam lembaga usaha;
- 1.5.2 Meningkatkan produktivitas, nilai tambah, kualitas maupun daya saing produk iptek hasil penelitian dan inovasi di masyarakat/ Kelompok Masyarakat.

1.6 Karakteristik Diseminasi Teknologi

1.6.1 Bukan merupakan kegiatan riset, tetapi kegiatan untuk memanfaatkan, menerapkan dan mendiseminasikan teknologi hasil riset dan Inovasi/ Litbang;

1.6.2 Kegiatan ini merupakan bagian akhir dari proses litbang atau pengujian akhir suatu teknologi, sebelum dikomersialisasikan oleh lembaga usaha;

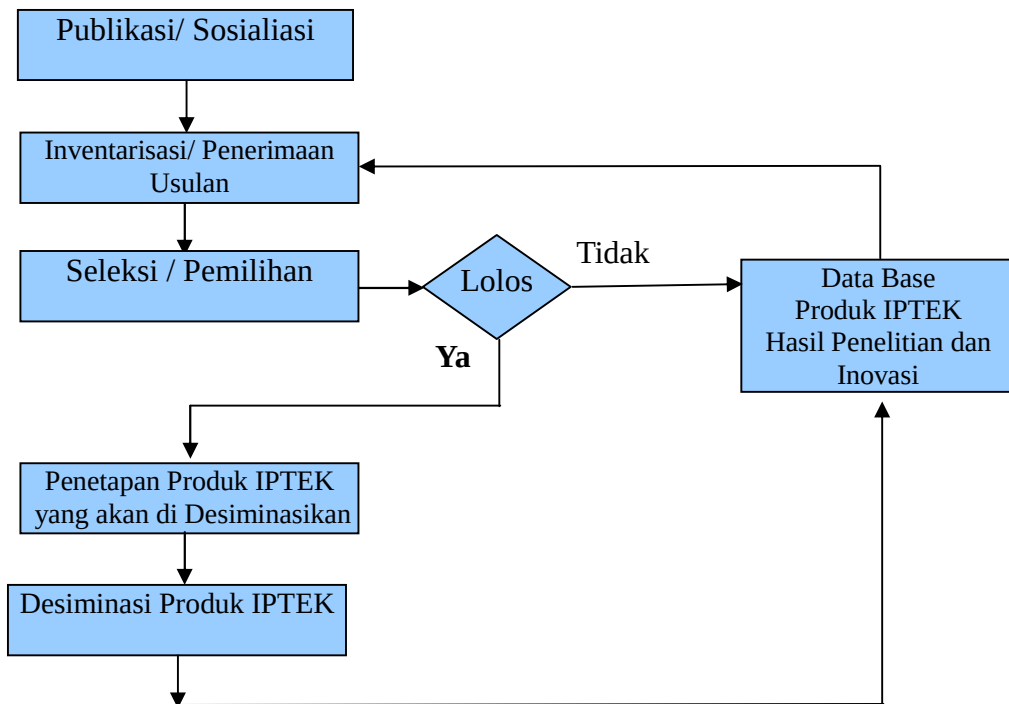
1.6.3 Merupakan hasil inovasi Perangkat Daerah, Perguruan Tinggi, maupun Masyarakat, yang antara lain mencakup hal-hal sebagai berikut :

1. Berpotensi masuk ketahap komersial;
2. Dalam rangka peningkatan ketahanan pangan, energi, dan Infrastruktur agar dapat memberikan nilai tambah, baik secara sosial maupun ekonomi;
3. Dapat dimanfaatkan dalam aktivitas ekonomi daerah dalam upaya peningkatan produk unggulan dan daya saing.
4. Jaringan kerjasama sinergi antara lembaga litbang, penemu iptek, pemerintah, lembaga usaha dan masyarakat yang mendukung diseminasi dan pemanfaatan iptek.

1.7. Tahapan Kegiatan Desiminasi Hasil Penelitian dan Inovasi

Tahapan Desiminasi Hasil Riset dan Inovasi digambarkan dalam bagan sebagai berikut :

BAGAN TAHAPAN
KEGIATAN DESIMINASI HASIL PENELITIAN DAN INOVASI TAHUN 2016



Gambar 1 : Gambar Bagan Alur Tahapan Diseminasi

2. PROSES PENGAJUAN DESEMINASI HASIL PENELITIAN DAN INOVASI

2.1 Proses Pengajuan

- a. Pengajuan Usulan disertai surat pengantar ditujukan kepada Walikota Pekalongan, Cq. Kepala Kantor Riset, Teknologi dan Inovasi Kota Pekalongan, Jl. Mataram No.1 Pekalongan – 51111 secara tertulis;
- b. Usulan Produk IPTEKIN hasil Penelitian dan Inovasi ditulis maksimal 20 halaman, huruf tahoma 12, dilampiri Hasil Penelitian, dengan sistematika penulisan sebagaimana terlampir dalam panduan ini;
- c. Usulan dijilid rangkap 2 (dua) dengan mika transparan (bening)
- d. Usulan yang masuk menjadi milik Pemerintah Kota Pekalongan
- e. Usulan yang masuk akan di seleksi oleh Tim Pemilih/ Seleksi untuk di tetapkan sebagai usulan yang akan didiseminasikan dalam Kegiatan Diseminasi Hasil Penelitiandan Inovasi Tahun 2016

2.2 Proses Pemilihan

a. Proses Pemilihan

Pemilihan dilakukan oleh Tim Pemilih Kegiatan Desiminasi Hasil Penelitian dan Inovasi Tahun 2016;

b. Penilaian meliputi :

- 1) Penilaian administrasi
- 2) Presentasi Pengusul yang lolos tahap 1

c. Aspek-aspek penilaian, mencakup :

- 1) Nilai manfaat dan Ekonomi
- 2) Keberlangsungan
- 3) Penerapan Mudah Dimasyarakat
- 4) Nilai Sosial (Kesesuaian budaya lokal dengan IPTEKIN)
- 5) Nilai Teknologi (Dampak perkembangan IPTEK bagi daerah)

2.3 Fasilitasi Kegiatan / Penghargaan

Bagi Pengusul yang lolos seleksi akan difasilitasi Desiminasi Produk IPTEK nya dalam Media pertemuan ilmiah (seminar/ workshop/ gelar teknologi/ kelompok diskusi) sesuai dengan DPA Kantor Ristekin Kota Pekalongan;

2.4 Alokasi Waktu

No	Kegiatan	Alokasi Waktu	Ketr.
1	Sosialisasi	28 Juni 2016	
2	Penerimaan Usulan	28 Juni – 24 Juli 2016	
3	Seleksi / Pemilihan	25 - 27 Juli 2016	
4	Penetapan Produk IPTEKIN	29 Juli 2016	
5	Desiminasi Produk IPTEKIN	Agustus – September 2016	

2.5 Biaya

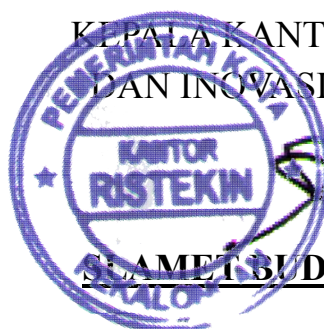
Pelaksanaan Acara Kegiatan Diseminasi Hasil Penelitian dan Inovasi Tahun 2016 bersumber dari APBD Kota Pekalongan pada Dokumen Pelaksanaan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah (DPA-SKPD) Kantor Riset Teknologi dan Inovasi Kota Pekalongan Tahun Anggaran 2016.

2.6 Penutup

Panduan ini disusun sebagai acuan dalam pelaksanaan Kegiatan Diseminasi Hasil Penelitian dan Inovasi Tahun 2016. Hal – hal yang belum tercantum dalam acuan ini akan diinformasikan dan dikoordinasikan pada saat kegiatan berlangsung.

Pekalongan, Juni 2016

KEPALA KANTOR RISET, TEKNOLOGI
DAN INOVASI KOTA PEKALONGAN



SIAMET BUDIYANTO, S.KM, M.Kes

Pembina

NIP.: 19710118 199303 1 005

**LAMPIRAN
PANDUAN DISEMINASI HASIL PENELITIAN DAN INOVASI
TAHUN 2016**

Contoh Proposal Usulan

1. Halaman Judul

JUDUL KEGIATAN

BIDANG TEKNOLOGI

Nama Pengusul
Instansi
No. Telp/ HP
Email

**Kota Pembuatan Proposal
Instansi Pengusul
Tahun Pembuatan Proposal**

LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan :

.....
.....

2. Bidang Teknologi : (Pilih salah satu dengan melingkari angka)

- a. Pangan
- b. Kesehatan dan Obat
- c. Lingkungan dan Pengolahan Air
- d. Energi Baru dan Terbarukan
- f. Kemaritiman
- g. Material Maju dan Rekayasa Manufaktur
- h. Transportasi
- i. Teknologi Informasi dan Komunikasi
- j. Pertahanan dan Keamanan
- k. Pendidikan
- l. Industri Kreatif

3. Personil

No	Nama & Gelar	Keahlian	Posisi dalam Kegiatan
1			
2			
3			
4			
5			

....., 2016

Pengusul,

Mengetahui,
Kepala SatKer/Pimpinan Instansi/
Organisasi

(_____)
NIP/Jabatan.

.....

JUDUL

A. Latar Belakang

Jelaskan secara detil latar belakang diperlukannya teknologi ini

.....
.....
.....
.....
.....

B. Tujuan dan Sasaran

Jelaskan secara detil tujuan dan sasaran kegiatan. Misal untuk membuat ethanol dari sorghum sejumlah 100 kg yang sesuai dengan spesifikasi pasar:

.....
.....
.....
.....
.....

C. Uraian Teknis (Bahan untuk seleksi)

Pada bagian ini diuraikan secara jelas dan singkat aspek-aspek produk/teknologi, pasar, pembiayaan/finansial, manajemen dan SDM dan skema alih teknologi.

.....
.....
.....
.....
.....

D. Analisa Produk

1. Deskripsi Invensi / Produk

Uraikan secara singkat produk yang menggunakan teknologi yang dibuat; spesifikasi, fungsi dan fiturnya; Jelaskan dengan singkat mengapa produk ini diperlukan.

.....
.....

2. Kegunaan

Uraikan dengan singkat Kegunaan, misalnya meningkatkan produktivitas tanaman, sebagai bahan bakar dan penerangan bagi masyarakat pedesaan, sebagai obat penurun kolesterol, dll.

.....
.....

3. Keunggulan Invensi / produk

Uraikan dengan singkat misalnya harga lebih murah, kualitas lebih baik, delivery lebih cepat, akrab lingkungan, substitusi import, dll.; bandingkan pula secara singkat dengan produk sejenis atau dengan produk yang mempunyai fungsi yang sama misalnya dilihat dari aspek kinerja, harga, dll.

.....
.....

4. Keunggulan dan Kelemahan Produk Kompetitor

Uraikan secara ringkas keunggulan dan kelemahan produk kompetitor

.....
.....

5. Derajat inovasi dan status perlindungan Kekayaan Intelektual

Sebutkanlah tingkat inovasi dan status kekayaan intelektual dari teknologi berkaitan dengan produk. Misal patent terdaftar/tersertifikasi, desain industri, trade secret, know-how

.....
.....

E. Analisa Pasar

1. Deskripsi kebutuhan pengguna

Uraikan secara singkat dan padat persoalan apa yang dihadapi oleh pengguna atau produk yang ada saat ini dan solusi yang diberikan oleh produk yang ditawarkan; Apa bedanya dengan solusi yang ditawarkan oleh produk yang sudah ada.

.....
.....
.....

2. Potensi pasar

Sebutkan besar pasar bila diketahui.

.....
.....
.....

3. Pertumbuhan pasar

Uraikan bila sudah diketahui. Misal pertumbuhan pasar untuk komputer laptop/ultrabook lima tahun ke depan diperkirakan di atas 15% per tahun, dst.

.....
.....
.....

E. Analisa Harga (Rincian Kebutuhan Anggaran) (Jika sudah ada)
Sebutkan jumlah produk yang diproduksi dan rincian anggaran

a. Gaji & Upah

(Sesuai Peraturan Menteri Keuangan No 53/PMK.02/2014)

No	Personil	OrangxBulan	Satuan	Jumlah Biaya
1.				
2.				
...				

b. Bahan baku dan bahan pendukung

No	Uraian Bahan	Specs	Jumlah	Satuan	Harga Satuan	Jumlah Biaya
1.						
2.						
...						

c. Perjalanan

(Sesuai Peraturan Menteri Keuangan No 53/PMK.02/2014)

No	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Jumlah Biaya
1.		OK			
2.		OK			
...		OK			

d. Biaya operasional Lainnya

No	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Jumlah Biaya
1.	Pengujian Kimia (Wajib disebutkan jenis pengujian dan lokasi/lab pengujian)				
2.	Narasumber (Sesuai Peraturan Menteri Keuangan No 53/PMK.02/2014)				
3.					

F. Lampiran (Jika ada)

- Identitas Perusahaan (akta notaris, ijin usaha & NPWP)
- Analisis kelayakan usaha
- *Business Plan*
- *Uji Lab*
- Lain-lain (Foto produk, proses, dll)

