



**KERANGKA ACUAN KERJA  
ASISTENSI TEKNIS PENAJAMAN FOKUS UNGGULAN  
TAHUN 2018**

**DIREKTORAT JENDERAL KELEMBAGAAN IPTEK DAN DIKTI  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
TAHUN 2018**

## **Latar Belakang**

Kegiatan Pengembangan Pusat Unggulan Iptek diarahkan untuk penguatan lembaga litbang sebagai salah satu komponen penguatan sistem inovasi nasional. Namun tidak dapat dipungkiri bahwa sumbangan penguasaan iptek bagi perekonomian nasional masih sangat terbatas meskipun fakta menunjukkan bahwa produk hasil litbang juga telah banyak tercatat baik dalam publikasi, paten, maupun layanan-layanan teknologi bagi masyarakat. Menurut Perpres No. 2 Tahun 2015, agar peranan iptek dapat memberikan kontribusi nyata terhadap perekonomian nasional, paling tidak terdapat 3 tantangan yang dihadapi, yaitu meningkatkan dukungan nyata iptek terhadap peningkatan daya saing sektor-sektor produksi barang dan jasa; meningkatkan dukungan iptek untuk keberlanjutan dan pemanfaatan sumberdaya alam baik hayati maupun nir-hayati; dan meningkatkan dukungan iptek untuk penyiapan masyarakat Indonesia menyongsong kehidupan global yang maju dan modern.

Dengan demikian penguatan kelembagaan iptek diarahkan dalam bentuk kemampuan memberikan sumbangan nyata bagi daya saing sektor produksi, keberlanjutan dan pemanfaatan sumberdaya alam, dan penyiapan masyarakat Indonesia menyongsong kehidupan global yang maju dan modern; ketersediaan faktor-faktor yang diperlukan seperti SDM, sarana prasarana, kelembagaan iptek, jaringan, dan pembiayaan.

Penguatan kelembagaan iptek merupakan langkah penting dalam penguatan sistem inovasi nasional agar lembaga iptek dapat berkinerja tinggi dengan menghasilkan inovasi teknologi yang sesuai dengan kebutuhan dan kapasitas adopsi pengguna teknologi (masyarakat, industri, dan pemerintah) dengan menjunjung tinggi kejujuran dan integritas sesuai dengan etika penelitian. Diharapkan dengan tumbuhnya inovasi dan teknologi yang disertai dengan pemanfaatan oleh pengguna, kontribusi iptek terhadap pertumbuhan ekonomi dapat meningkat. Salah satu upaya Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi untuk memperkuat kelembagaan iptek adalah melalui pengembangan Pusat Unggulan Iptek (PUI). Fokus utama yang dikembangkan PUI selama ini mengacu pada Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional (RPJPN) 2005-2025 yaitu ditujukan untuk mendukung pengembangan dan pemanfaatan Iptek pada bidang-bidang sebagai berikut: 1. Pangan; 2. Energi; 3. Teknologi dan Manajemen Transportasi; 4. Teknologi Informasi dan Komunikasi; 5. Teknologi Pertahanan dan Keamanan; 6. Teknologi Kesehatan dan Obat; dan 7. Material Maju. Selain itu diharapkan pula mendukung program NAWACITA yang mencakup maritim, mitigasi bencana, kebijakan dan sosial budaya humaniora.

Kegiatan Pengembangan Pusat Unggulan diharapkan akan menghasilkan lembaga litbang yang unggul dari sisi penguasaan iptek karena sesuai dengan tugas dan fungsi lembaga. Peningkatan kapasitas, kapabilitas dan kontinuitas upaya lembaga menjadi fokus pengembangan. Dan untuk mendukung pencapaian tersebut, diperlukan koordinasi, sinergi dan sinkronisasi dengan beberapa pihak terkait. Oleh karenanya, diperlukan persiapan internal lembaga litbang dalam hal pemahaman peran serta lembaga litbang sebagai pusat unggulan di bidangnya masing – masing.

### **A.2. Maksud dan Tujuan**

Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi menginisiasi penyelenggaraan Asistensi Teknis Penajaman Fokus Unggulan PUI 2018 yang dimaksudkan untuk meningkatkan pemahaman terhadap peran masing-masing Pusat Unggulan Iptek serta memberikan penjelasan lebih detail dalam melaksanakan rencana kinerja yang akan dituangkan dalam Proposal Rencana Kerja Pengembangan PUI Tahun 2018. Adapun tujuan penyelenggaraan Asistensi Teknis Penajaman Fokus Unggulan PUI 2018 ini adalah:

- a. Masing – masing lembaga litbang memiliki pemahaman terkait fokus unggulan dan lingkup unggulannya.
- b. Memberikan pemahaman dan penjelasan skema dan mekanisme pembinaan Pusat Unggulan Iptek
- c. Meningkatkan pemahaman lembaga litbang dalam menyusun rencana kerja yang akan dilakukan di Tahun 2018.

## Pelaksanaan

Nama Kegiatan : Asistensi Teknis Penajaman Fokus Unggulan PUI Tahun 2018  
Tanggal, Tempat Pelaksanaan : Berdasarkan chapter lokasi lembaga PUI

Undangan :

1. 30 Lembaga PUI baru hasil seleksi PUI Tahun 2017
2. Perwakilan Lembaga PUI Tahun 2011 – 2017
3. Tim Pelaksana PUI Ristekdikti

## Jadwal Pelaksanaan

No	Kelompok Lokasi	Tanggal	Tempat	Peserta
1	Bogor dan sekitarnya	Senin, 15 Januari 2018	Puslitbang Hasil Hutan KLHK	8 PUI baru
2	Jakarta dan Sekitarnya	Selasa, 16 Januari 2018	Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah LIPI	9 PUI baru
3	Bandung dan Sekitarnya	Jumat, 19 Januari 2018	Pusat Sains dan Teknologi Nuklir Terapan BATAN	4 PUI baru
4	DIY, Jateng dan Sekitarnya	Rabu, 31 Januari 2018	Balai Besar Kerajinan dan Batik Kemenperin	5 PUI baru
5*	Luar Pulau Jawa	Selasa, 5 Februari 2018	Auditorium Graha Widya Bakti, Puspipptek	4 PUI baru

\*Masih dalam konfirmasi

## Agenda Acara

Agenda acara dalam Asistensi Teknis Penajaman Fokus PUI 2018 ini mencakup pokok acara sebagai berikut :

**Sesi I : Penjelasan Konsep Fokus Unggulan dan Lingkup Unggulan PUI**

Sesi ini menjelaskan tentang proses memetakan potensi lembaga yang akan menjadi fokus unggulan lembaga, metode memperkuat fokus unggulan dan mengidentifikasi lingkup unggulannya.

**Sesi II : Penjelasan Skema dan Mekanisme Pembinaan PUI**

Sesi ini menjelaskan skema dan mekanisme pembinaan PUI yang selanjutnya akan diikuti oleh lembaga yang baru bergabung dalam jejaring PUI 2018

**Sesi III : Penjelasan Penyusunan Rencana Kerja 2018.**

Sesi ini akan menjelaskan tata susun dalam merancang rencana kerja PUI 2018 yang dipergunakan sebagai acuan aktivitas pembinaan selama 2018.

## Persiapan Materi

Guna mendukung kelancaran selama pelaksanaan Asistensi Teknis Penajaman Fokus Unggulan PUI ini, masing masing lembaga litbang diharapkan dapat mempersiapkan bahan materi yang mencakup :

1. Fokus unggulan dan lingkup unggulan yang tertuang dalam Proposal Pengajuan Seleksi PUI Tahun 2017 dan Masterplan Pengembangan PUI Tahun 2018 – 2033. Memahami substansi dari lingkup unggulan lembaga masing – masing dibandingkan dengan lembaga litbang lain yang memiliki fokus unggulan serupa.

2. Menguraikan rencana kerja jangka pendek tiga tahun pertama (2018 – 2020) menjadi bahan materi dalam menyusun rencana kerja pengembangan PUI Tahun 2018. Memilih dan memilah langkah prioritas yang perlu dilakukan di tahun pertama pembinaan.
3. Mengetahui lembaga PUI lain baik dalam bidang fokus yang sama maupun tidak, yang berpotensi menjalin sinergi dengan lembaga masing – masing. Mempersiapkan rencana sinergi bersama dengan lembaga PUI tersebut dalam rangka mempercepat hilirisasi produk unggulan yang dihasilkan.

### **Transportasi**

Segala hal terkait dengan transportasi untuk PUI dalam agenda acara ini akan menjadi tanggung jawab dan beban masing masing Lembaga PUI. Pelaksanaan Asistensi Teknis Penajaman Fokus Unggulan PUI ini merupakan bagian dari lingkup koordinasi lembaga dalam rangka fasilitasi dan asistensi pengembangan PUI.

### **Komposisi Peserta**

Masing-masing lembaga PUI diharapkan mengirimkan perwakilan **maksimum sebanyak 5 (orang)** orang. Guna mendukung penajaman fokus unggulan, maka masing-masing perwakilan PUI yang menjadi peserta merupakan perwakilan terutama pihak penanggung jawab PUI, pihak peneliti, pihak perencanaan, serta pihak administrasi baik keuangan maupun non keuangan.

Perwakilan Lembaga PUI 2011 – 2017 di chapter lokasi sama yang **terundang** diharapkan mengirimkan perwakilan maksimum sebanyak 1 (satu) orang untuk memberikan testimoni dan gambaran terkait dengan persiapan lembaga yang telah dilakukan di tahun – tahun sebelumnya.

### **Panitia Penyelenggara**

Panitia Penyelenggara Rapat Kerja Pengembangan Pusat Unggulan Iptek Tahun 2018 adalah Tim Pelaksana PUI Kemenristekdikti, Direktorat Lembaga Penelitian dan Pengembangan, Ditjen Kelembagaan Iptek dan Dikti. Guna keperluan lebih lanjut, mohon dapat menghubungi Pusat Informasi PUI di nomor 08111562656. Alamat Sekretariat PUI: Gedung II BPPT Lantai 16, Jl. MH. Thamrin No.8 Jakarta Pusat 10340.