



**PANDUAN ANUGERAH IPTEK
PRANATA PENELITIAN DAN
PENGEMBANGAN
(PRAYOGASALA)**

**Dalam Rangka Peringatan
Hari Kebangkitan Teknologi Nasional
Ke 19 Tahun 2014**

**KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI
2014**

BAB III

Penetapan Penerima dan Penyerahan Anugerah

A. Penetapan Penerima Anugerah

Penerima Anugerah Iptek Pranata Litbang ditetapkan oleh Tim Pengarah Seleksi Penerima Anugerah Iptek Hakteknas. Ketetapan tersebut dituangkan dalam surat keputusan dan tidak dapat diganggu gugat.

B. Penyerahan Anugerah

Penyerahan anugerah berupa tropi dan sertifikat disaksikan oleh Presiden pada acara puncak Hakteknas.

dan Luar Negeri), 6) Hak Kekayaan Intelektual, 7) Jejaring dan Kemitraan, *Outcome*: 8) Inkubator, 9) Layanan Jasa Teknologi dan Layanan Teknologi, 10) Sumber Daya Keuangan.

E. Contact Person

Hal-hal yang berkaitan dengan mekanisme pelaksanaan Anugerah Iptek Pranata Litbang dapat berkomunikasi dengan:

- 1) Dr. Ir. Dwi Nowo Martono, M.Si
Anggota Tim Pelaksana Anugerah Iptek Pranata Litbang
Gedung II BPPT Lt. 8, Jl. M.H. Thamrin No.8 Jakarta Pusat
Telp : 021 - 3169287
Fax : 021 - 3102014
HP : 085710892249
Email : nowori@ristek.go.id

- 2) Lelya Nirsa, S.Sos, M.Hum.
Anggota Tim Pelaksana Anugerah Iptek Pranata Litbang
Gedung II BPPT Lt. 8, Jl. M.H. Thamrin No.8 Jakarta Pusat
Telp : 021 - 3169287
Fax : 021 - 3102014
HP : 085813708800
Email : lnirsa@ristek.go.id

KATA PENGANTAR

Pemberian anugerah kepada Pranata Penelitian dan Pengembangan (Prayogasala) yang diselenggarakan oleh Kementerian Riset dan Teknologi (KRT) merupakan suatu upaya mendorong motivasi Pranata Litbang untuk meningkatkan kinerjanya dalam mendukung SINas. Pemberian anugerah ini sejalan dengan arah kebijakan KRT yang ditetapkan dalam Rencana Strategis Kementerian Riset dan Teknologi 2010-2014 yakni menumbuhkembangkan, memotivasi, memberikan stimulasi, fasilitasi, dan menciptakan iklim yang kondusif guna terwujudnya Sistem Inovasi Nasional (SINas). Penyelenggaraan Anugerah Iptek Pranata Litbang dilaksanakan sebagai bagian dari rangkaian acara peringatan Hari Kebangkitan Teknologi Nasional (HAKTEKNAS).

Panduan ini memuat latar belakang, tujuan dan sasaran, tolok ukur keberhasilan, mekanisme pelaksanaan dan penetapan penerima serta penyerahan anugerah.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan Panduan Anugerah Iptek Pranata Litbang (Prayogasala) ini. Masukan dan saran bagi penyempurnaan pedoman ini masih sangat diperlukan untuk diterapkan pada waktu yang akan datang. Akhirnya, semoga pedoman ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin

Jakarta, 3 Maret 2014
Deputi Bidang Pendayagunaan IPTEK
Selaku Ketua Umum Hari Kebangkitan
Teknologi Nasional (HAKTEKNAS) ke-19

Dr. Ir. Pariatmono, M.Sc.

10 Agustus 2014 (Tentative). Jadwal penyelenggaraan dapat dilihat dalam tabel berikut

**Jadwal Penyelenggaraan
Anugerah Iptek Pranata Litbang**

N o.	Kegiatan	Bulan (2014)					
		Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags
1	Pengumuman	17					
2	Masa pengiriman Quick Ass	17					
3	Masa pengisian Quick Ass	18	18				
4	Pembekalan untuk Asesor		14				
5	Akhir masuk Quick Ass		25				
6	Penilaian di meja		28				
7	<i>Shortlist</i> untuk kirim kelengkapan dokumen			05			
8	Masa pengiriman kelengkapan dokumen			08			
9	Masuk kelengkapan dokumen				19		
10	Evaluasi di meja				20		
11	<i>Shortlist</i> untuk kunjungan lapangan				26		
12	Kunjungan lapangan				09	20	
13	Evaluasi kunjungan lapangan				23	25	
14	Pembahasan oleh Pengarah					07	
15	Final Evaluasi (kandidat Pemenang sudah baku)					22	
16	Pemenang akhir						10
17	Penyerahan di Haktekna						10

D. Unsur Penilaian

Unsur penilaian kinerja pranata litbang dibagi menjadi tiga, yaitu unsur *input*, *output* dan *outcome*. Penilaian pada seleksi tahap satu dititikberatkan pada unsur *output* dan *outcome* sehingga perbandingan *input:output:outcome* = 20:30:50. Komponen yang dinilai pada seleksi tahap satu adalah *Input*: 1) Sumber Daya Manusia, 2) Sarana dan Prasarana Litbang, 3) Aksesibilitas Online, 4) Program Utama Terkait Bidang Fokus Pembangunan Iptek dan MP3EI, *Output*: 5) Publikasi (Dalam

Litbang Berkinerja Tinggi. Dari hasil seleksi tahap tiga diidentifikasi pranata Litbang Berkinerja Tinggi dan mempunyai sistem manajemen sesuai standar.

Seleksi tahap empat dilakukan oleh Tim Pengarah Seleksi Penerima Anugerah Iptek Haktekna terhadap pranata litbang yang dinyatakan lolos seleksi tahap tiga. Proses seleksi tersebut dapat dilihat dalam gambar berikut:

**Alur Seleksi
Anugerah Iptek Pranata Litbang**

C. Jadwal Pelaksanaan

Pelaksanaan penyelenggaraan Anugerah Iptek Pranata Litbang dilaksanakan mulai tanggal 1 April 2014. Penyerahan anugerah kepada para penerima dilaksanakan pada acara puncak Haktekna pada tanggal

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan dan Sasaran	2
C. Tolok Ukur	2
D. Pengertian Pranata Litbang	3
E. Kategori Pranata Litbang dalam Anugerah Iptek Pranata Litbang	3
BAB II MEKANISME PELAKSANAAN	
A. Persyaratan	5
B. Proses Seleksi	5
C. Jadwal Pelaksanaan	6
D. Unsur Penilaian	7
E. <i>Contact Person</i>	8
BAB III PENETAPAN PENERIMA DAN PENYERAHAN ANUGERAH	
A. Penetapan Penerimaan Anugerah	9
B. Penyerahan Anugerah	9

BAB II MEKANISME PELAKSANAAN

A. Persyaratan

Peserta seleksi calon penerima Anugerah Iptek adalah pranata litbang pemerintah setingkat eselon dua, tiga atau empat, pranata litbang perguruan tinggi dan mandiri yang mengisi dan mengirim balik kuesioner *quick assessment* kepada Kementerian Riset dan Teknologi Republik Indonesia.

B. Proses Seleksi

Seleksi penerima Anugerah Iptek Pranata Litbang (Prayogasala) terdiri dari empat tahap. Seleksi tahap satu sampai tiga dilakukan oleh Panitia Seleksi Anugerah Iptek Pranata Litbang. Seleksi tahap empat dilakukan oleh Tim Pengarah Seleksi Penerima Anugerah Iptek Hakteknas.

Seleksi tahap satu dilakukan terhadap pranata litbang yang mengisi dan mengirim balik kuesioner *quick assessment* kepada Kementerian Ristek. Dari hasil seleksi tahap satu dibuat *shortlist* pranata litbang berkinerja. *Kuesioner quick assessment* dapat dilihat pada alamat <http://hakteknas.ristek.go.id/>.

Seleksi tahap dua dilakukan terhadap pranata litbang yang masuk dalam *shortlist* Pranata Litbang Berkinerja yang mengisi dan mengirim balik *assessment* lengkap ke Kementerian Ristek. Dari hasil seleksi tahap dua dibuat *shortlist* Pranata Litbang Berkinerja Tinggi.

Seleksi tahap tiga dilakukan dengan melakukan validasi dengan kunjungan lapangan terhadap pranata litbang yang masuk dalam *shortlist* pranata

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Inovasi menjadi topik yang sangat populer saat ini. Bangsa yang maju adalah bangsa yang banyak menghasilkan inovasi. Inovasi mempunyai peran penting dalam kehidupan, khususnya untuk menggerakkan sektor ekonomi. Inovasi juga dimanfaatkan sebagai alat transformasi kehidupan sosial.

Dalam Rencana Strategis Kementerian Riset dan Teknologi 2010-2014 telah ditetapkan arah kebijakan kementerian, yakni menumbuhkembangkan motivasi, memberikan stimulasi dan fasilitasi, dan menciptakan iklim yang kondusif guna terwujudnya Sistem Inovasi Nasional (SINas).

SINas adalah kerja sama antara kumpulan instansi yang berbeda dan berkontribusi secara individual untuk mengembangkan dan mendifusikan iptek terbaru melalui suatu kebijakan yang diatur oleh pemerintah sehingga akan memberikan pengaruh dalam proses inovasi. Indikator utama penguatan SINas adalah meningkatnya hasil riset dan teknologi domestik yang digunakan dalam proses produksi barang/jasa.

Di dalam SINas terdapat tiga kelompok lembaga yang terlibat, yaitu lembaga penyedia teknologi, lembaga pengguna teknologi dan lembaga intermediasi. Hasil riset atau teknologi yang berhasil dikembangkan oleh lembaga penyedia teknologi hanya dapat dikategorikan sebagai inovasi jika ia didiseminasikan dan digunakan oleh masyarakat, dunia usaha, pemerintah, atau para pengguna lainnya. Dengan demikian riset yang

dilaksanakan Pranata Litbang sebagai penyedia teknologi harus berorientasi pada kebutuhan (*demand-driven*) dan tidak hanya diposisikan sebagai *academic exercise* semata. Sehubungan dengan hal tersebut perlu adanya reorientasi Pranata Litbang agar kegiatan yang dilaksanakannya mendukung SINas.

Pemberian anugerah kepada Pranata Litbang yang diselenggarakan oleh Kementerian Riset dan Teknologi (KRT) merupakan suatu upaya memotivasi Pranata Litbang untuk meningkatkan kinerjanya dalam mendukung SINas. Dalam proses penetapan penerima anugerah tersebut dilakukan penilaian terhadap Pranata Litbang dengan menggunakan Indikator kinerja pranata litbang yang mendukung SINas.

B. Tujuan dan Sasaran

Tujuan:

Meningkatkan motivasi Pranata Litbang untuk meningkatkan kinerjanya dalam mendukung SINas

Sasaran:

Memberikan anugerah kepada Pranata Litbang yang berkinerja tinggi dalam mendukung SINas.

C. Tolok Ukur Keberhasilan

1. Teridentifikasinya pranata litbang yang layak diberi anugerah dan dikembangkan untuk menjadi pusat unggulan.
2. Meningkatnya pemanfaatan hasil litbang oleh pengguna.
3. Meningkatnya jumlah pranata litbang yang terakreditasi (ISO, KNAPPP).

D. Pengertian Pranata Litbang

Pranata Penelitian dan Pengembangan selanjutnya disebut Pranata Litbang adalah suatu unit kerja yang melakukan kegiatan penelitian dan pengembangan (litbang) dalam bidang tertentu atau yang spesifik, baik bidang ilmu teknik, ilmu pengetahuan alam maupun ilmu pengetahuan sosial. Pranata litbang dapat berupa organisasi yang mandiri atau organisasi di bawah Badan, Perguruan Tinggi, atau Industri. Dalam struktur organisasi pemerintahan pranata litbang dapat dipimpin oleh pejabat eselon 2, 3 atau 4 sesuai dengan tugas pokok dan fungsi yang diberikan oleh lembaga induknya.

E. Kategori Pranata Litbang dalam Anugerah Iptek Pranata Litbang (Prayogasala)

Kategori Pranata Litbang dalam Anugerah Iptek Pranata Litbang tahun 2014, yaitu: Pranata Litbang di Lembaga Pemerintah Kementerian (LPK), Lembaga Pemerintah Non-Kementerian (LPNK), Perguruan Tinggi, dan Litbang Mandiri.