

KAK/TOR PER KELUARAN KEGIATAN

Kementerian Negara/Lembaga	: KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN
Unit Eselon I	: BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
Program	: Program Penelitian dan Pengembangan Industri
Hasil	: Mewujudkan iklim usaha dan kebijakan yang kondusif melalui perumusan dan analisa kebijakan dan iklim di sektor industri, pelaksanaan kebijakan dan iklim di bidang penelitian dan pengembangan industri sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku
Unit Eselon II/Satker	: Balai Besar Keramik
Kegiatan	: Penelitian dan Pengembangan Teknologi Keramik
Indikator Kinerja Kegiatan	: Terlaksananya penelitian dan pengembangan serta perekayasaan teknologi industri prioritas yang dikembangkan dan diterapkan untuk Meningkatkan Daya Saing Industri Nasional
Satuan Ukur dan Jenis Keluaran	: Paket Teknologi
Volume	: 1

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum Tugas Fungsi/Kebijakan

- Kebijakan Pemerintah Ketentuan Bab VII, Butir 7,2. Tentang Pengembangan Industri Terkait dan Industri Penunjang, dan Butir 7,4. Tentang Memperkuat dan Mengembangkan Industri Kecil dan Menengah Tertentu, Kebijakan Pengembangan Industri Nasional Departemen Perindustrian Tahun 2005.
- Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia No. 40/M-IND/PER/2006 tentang "Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Keramik"
- Peraturan Presiden No. 28 Tahun 2008 tentang "Kebijakan Pembangunan Industri Nasional" Bab VII, Pasal 1,2,3 dan 4.

2. Gambaran Umum

Sesuai dengan tugas pokok dan fungsi Balai Besar Keramik sebagaimana tertuang dalam Keputusan Menteri Perindustrian dan Perdagangan RI No. 40/14-IND/ PER/ 6/ 2006 tanggal 29 Juni 2006, salah satu misi Balai Besar Keramik adalah :

”Melaksanakan penelitian dan pengembangan teknologi terapan dan standardisasi di bidang keramik dan material nano”.

Pada 5 tahun mendatang, BBK diharapkan telah mampu mewujudkan visi dan misinya yakni menjadi lembaga profesional dalam memberikan pelayanan teknologi keramik dan material nano di Indonesia. Pada saat itu, kompetensi BBK di bidang keramik konvensional, keramik maju dan material nano telah dapat diandalkan dan mampu untuk memberikan layanan jasa teknis sesuai kebutuhan industri (pelanggan) baik dari segi jenis, akurasi, dan ketepatan waktu layanan serta harga yang bersaing. Kegiatan litbang BBK pun mulai bergeser dari keramik konvensional ke arah keramik maju dan nano material, namun demikian teknologi keramik konvensional juga masih terus dikembangkan. Pada 5 tahun mendatang, penguasaan teknologi keramik maju dan nano material telah berkembang dan sebagian telah dipatenkan dan diterapkan di industri.

B. Penerima Manfaat

Penerima manfaat dari kegiatan ini adalah industri di Indonesia.

C. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan litbangyasa teknologi industri prioritas pada tahun 2018 terdiri dari 1 (satu) judul paket teknologi. Adapun judul litbangyasa teknologi industri prioritas ini telah diseleksi dari Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri dan Kekayaan Intelektual.

2. Tahapan dan Waktu Pelaksanaan

a. Tahapan pelaksanaan

Pada umumnya tahapan kegiatan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- Studi Pustaka
- Merancang penelitian
- Penyediaan bahan
- Persiapan peralatan
- Percobaan
- Evaluasi dan Pelaporan

b. Waktu pelaksanaan

Pada umumnya jadwal pelaksanaan kegiatan litbang adalah sebagai berikut:

No	Kegiatan	Bulan ke									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Studi pustaka	■	■								
2	Merancang penelitian		■								
3	Penyediaan bahan		■	■							
4	Persiapan peralatan		■	■							
5	Percobaan			■	■	■	■	■	■	■	
6	Evaluasi				■			■			■
7	Laporan										■

D. Waktu Pencapaian Keluaran

Kegiatan untuk 1 (satu) judul paket teknologi industri prioritas dilaksanakan selama 10 (sepuluh) bulan, mulai Februari sampai dengan November 2018.

E. Biaya Yang Diperlukan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan-kegiatan ini adalah sebesar Rp. 120.700.000,- (seratus dua puluh juta tujuh ratus ribu rupiah). Rincian lebih lanjut atas biaya tersebut di atas disajikan tersendiri dalam rencana anggaran biaya (RAB).

Bandung, Desember 2017
Kepala Balai Besar Keramik

Ir. Supomo, M.Sc.
NIP. 19580311 197812 1001