



**MENTERI
KEUANGAN
KAK/TOR PER KELUARAN KEGIATAN
PENGEMBANGAN DAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI INDUSTRI**

Kementerian Negara/ Lembaga	:	Kementerian Perindustrian
Unit Eselon I	:	Badan Penelitian dan Pengembangan Industri (bppi)
Program	:	Pengembangan Teknologi dan Kebijakan Industri
Hasil	:	Peningkatan daya saing industri nasional melalui pengembangan hasil teknologi industri yang dilakukan oleh para peneliti ke dunia industri
Unit Eselon II/Satker	:	Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda
Kegiatan	:	Riset dan Standardisasi bidang industri
Indikator Kinerja Kegiatan	:	Terselenggaranya riset dan standardisasi bidang industri
Satuan Ukur dan Jenis Keluaran	:	Hasil pengembangan dan pemanfaatan teknologi industri
Volume	:	7 (tujuh) laporan

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

Salah satu tufoksi Baristand Industri Samarinda yang terdapat pada SK Menteri Perindustrian No. 49/M-IND/PER/6/2006 adalah penyebaran pemanfaatan hasil pengembangan teknologi industri khususnya kepada masyarakat industri untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kemampuan masyarakat. Pemasyarakatan pemanfaatan teknologi industri yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan merupakan upaya yang strategis dalam rangka meningkatkan kehidupan dan kesejahteraan masyarakat.

2. Gambaran Umum Singkat

Pengembangan dan Pemanfaatan Teknologi Industri didefinisikan sebagai seperangkat metode yang menghubungkan hasil-hasil kinerja Balai baik di bidang Litbangyasa, Standardisasi, Pengujian sampai dengan HAKI yang dikomunikasikan kepada khalayak luas melalui berbagai kegiatan. Kegiatan-kegiatan ini bertujuan untuk mensosialisasikan kinerja yang telah dilaksanakan, menjangkau informasi dan menerima “feed back” dari masyarakat tentang teknologi yang telah dikembangkan oleh Balai. Selain itu juga sebagai wadah bagi SDM Balai dan Industri untuk berkomunikasi dan mengembangkan kapasitas serta kompetensi masing-masing sehingga bisa meningkatkan daya saing masing-masing. Hasil akhir yang diharapkan adalah peningkatan daya saing industri nasional yang memanfaatkan pengembangan teknologi industri yang dilakukan oleh SDM Indonesia.

Dalam rangka untuk mencapai output ini Baristand Industri Samarinda memiliki 4 (empat) sub output utama yaitu :

1. Pelaksanaan Penelitian dan Pengembangan yang Diimplementasikan

Kegiatan pelaksanaan penelitian dan pengembangan yang diimplementasikan merupakan lanjutan kegiatan penelitian yang telah dilaksanakan ditahun sebelumnya terutama untuk litbang prioritas yang pada tahun 2018 mengambil judul “karakteristik Hidrolisat Protein Ikan Tomang”. *Kegiatan implementasi hasil litbangyasa ini akan bekerjasama dengan industry pengguna hasil litbang, dimana sasaran industry yang akan dituju yaitu IKM yang bergerak pada olahan hasil perikanan yang ada didaerah khususnya Kabupaten Kutai Kartanegara. Diharapkan para IKM tersebut dapat melakukan diversifikasi olahan ikannya menjadi bahan supplemen makanan pendamping ASI.* Dari hasil implementasi ke industri ini diharapkan akan dihasilkan masukan-masukan atas performa alat ataupun formulasi hasil litbang yang digunakan sejauhmana dapat meningkatkan kapasitas produksinya serta diharapkan adalah adanya rekomendasi pengembangan hasil litbang yang telah diimplementasikan sesuai dengan perkembangan industri terkini.

2. Pelaksanaan Konsultasi Industri

Kegiatan jasa konsultasi Industri merupakan bentuk layanan jasa balai dibidang sertifikasi kepada dunia usaha dalam hal penyusunan dokumen sistem mutu, set up laboratorium, maupun konsultasi dalam rangka pengusulan sertifikat SPPT SNI.

3. Pelaksanaan Promosi/ Publikasi/ Sosialisasi/ Diseminasi Penelitian, Pengembangan dan Perekayasaan Industri

Kegiatan dalam Sub Output ini meliputi :

a) Pameran

Salah satu tugas pokok dan fungsi Baristand Industri adalah melakukan pemasaran, promosi, pelayanan informasi, penyebarluasan dan pendayagunaan hasil penelitian dan pengembangan. Untuk mendukung tugas dan fungsi Baristand Industri tersebut di atas, maka perlu penyebarluasan informasi berkenaan dengan keberadaan dan kemampuan Baristand Industri kepada stakeholder (industri, instansi terkait, Pemda, perguruan tinggi dan dunia usaha) serta kepada masyarakat umum melalui kegiatan pameran dan sosialisasi. Kegiatan pameran memiliki sasaran untuk mempromosikan keberadaan dan kemampuan layanan jasa teknis Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda sehingga dapat diketahui dan dimanfaatkan oleh dunia pendidikan, industri, dunia usaha, instansi teknis, instansi terkait, peneliti dan masyarakat pada umumnya.

Adapun kegiatan pameran yang akan diikuti pada tahun 2019 sebanyak 4 kegiatan baik itu ditingkat daerah maupun luar daerah yaitu : Pameran Agrinex, Pameran Hasil Litbang, Pameran Expo Kaltim, Pameran Teknologi Tepat Guna baik tingkat provinsi maupun nasional.

b) Seminar Nasional ke-2

Seminar nasional ke-2 adalah salah satu bentuk dukungan Baristand Industri Samarinda dalam rangka penumbuhan kembangan penguasaan teknologi litbangyasa, selain itu melalui seminar nasional ini merupakan wadah yang tepat bagi para peneliti, praktisi, pemerhati, akademisi dan pelaku industry dalam rangka mengembangkan pemikiran riset guna memperkuat daya saing industry di pasar ASEAN.

Adapun tema yang akan diangkat pada seminar nasional ke-2 ini yaitu “**Teknologi dan Inovasi Hasil Litbangyasa Berbasis Sumber Daya**

Alam Lokal Mendukung Industri 4.0.”, dengan menghadirkan Keynote Speker dari Kepala BPPI Kementerian Perindustrian, pembicara dari akademisi dengan kepakaran bidang Oleokimia/pangan dan dunia industry (R&D) industry berbasis kimia. Sasaran program ini adalah terjalannya networking antara para pelaku litbangyasa, lembaga litbang, pemerintah, perguruan tinggi dan industri sehingga tercipta sinergi yang baik untuk menumbuh kembangkan penguasaan teknologi industri.

c) Temu Pelanggan

Temu pelanggan merupakan agenda rutin tahunan yang diselenggarakan oleh Baristand Industri Samarinda, sebagai salah satu media komunikasi dan informasi untuk mencapai kesepahaman yang lebih baik dalam meningkatkan kualitas kerjasama dan pelayanan antara pihak Baristand Industri Samarinda dengan pihak pengguna jasa balai . Temu Pelanggan tahun 2019 kali ini mendukung kegiatan balai untuk mencapai Wilayah Birokrasi Bersih dan Melayani (WBBM). Adapun narasumber pada kegiatan temu pelanggan kali ini melibatkan pihak dari eselon I Kementerian Perindustrian/ tim Zona Integritas dengan peserta dari unsur IKM (klien LSPPro), industry batu bara, industry sawit, dan unsur pemerintah daerah yang terkait.

d) Publikasi KTI Internasional

Kegiatan publikasi jurnal internasional untuk hasil litbangyasa yang dihasilkan oleh para peneliti balai karena merupakan salah satu indikator kinerja balai yang ditetapkan dalam Perjanjian Kinerja.

4. Penyusunan Jurnal dan Majalah Penelitian dan Pengembangan Industri

Penerbitan Jurnal JRTI adalah salah satu bentuk komunikasi hasil pemikiran akademisi, peneliti, perekayasa sehingga bisa menjadi acuan dan bahan pengembangan teknologi industri oleh masyarakat. Penerbitan jurnal JRTI dilakukan sebanyak 2 (dua) periode (Juni dan Desember) dalam 1 tahun yang melibatkan peneliti dari internal dan eksternal balai, Pada tahun 2019 penerbitan jurnal JRTI ini dilakukan dalam bentuk e-jurnal.

B. Penerima Manfaat

Industri, IKM/UKM, Internal Balai dan masyarakat umum.

C. Strategi Pencapaian Keluaran

1. Metode Pelaksanaan : Swakelola
2. Tahapan dan waktu Pelaksanaan :

Tabel 1. Tahapan dan Waktu Pengembangan dan Pemanfaatan Teknologi Industri

Tahapan	Waktu												Ket.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3986.002 Pengembangan dan Pemanfaatan Teknologi Industri													
052. Pelaksanaan Penelitian dan Pengembangan yang Diimplementasikan													
A. Pelaksanaan Penelitian dan Pengembangan yang Diimplementasikan													
Tahapan Inventarisasi hasil litbang yang telah diimplementasikan, pengumpulan data dan evaluasi hasil implementasi, pelaporan													
• Inventarisasi hasil litbang yang telah diimplementasikan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
• Pengumpulan data dan evaluasi hasil implementasi industri				x	x	x	x	x	x	x	x	x	
• Pelaporan												x	
054 Pelaksanaan Konsultasi Industri													
A. Konsultasi Industri													
Tahapan Pelayanan konsultasi, monitoring ke industri dan pelaporan													
• Pelayanan Konsultasi	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
• Monitoring ke industry/ klien				x	x	x	x	x	x	x	x	x	
• Pelaporan												x	
055 Promosi / Publikasi / Sosialisai / Desiminasi													
A. Pameran													
Tahapan Penyiapan materi pameran, menyiapkan stand pameran, pelaksanaan pameran, pelaporan													
• Pesiapan Panitia		x	x	x	x	x	x						
• Persiapan dan pengumpulan bahan/materi pameran		x	x	x	x	x	x						

Tahapan	Waktu												Ket.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3986.002 Pengembangan dan Pemanfaatan Teknologi Industri													
• Pembuatan desan stan dan bahan pameran		x	x		x	x							
• Pelaksanaan pameran di Jakarta				x					x				
• Pelaksanaan pameran di daerah					x		x						
• Pelaporan					x			X	x	x			
B. Seminar Nasional ke-2 Tahapan <i>Inventarisasi, Hunting lokasi, Seleksi Artikel, Pelaksanaan seminar, Pelaporan</i>													
• Inventarisai		x	x										
• Hunting lokasi			x	x									
• Seleksi Artikel													
• Pelaksanaan				x									
• Pelaporan				x									
C. Temu Pelanggan Tahapan <i>Inventarisasi, Koordinasi, Pelaksanaan temu pelanggan, Pelaporan</i>													
• Inventarisai								x	x				
• Persiapan pelaksanaan									x	x			
• Pelaksanaan										x			
• Pelaporan											x		
D. Publikasi Artikel Internasional Tahapan <i>Inventarisasi, Koordinasi, Pelaksanaan Pelaporan</i>													
• Inventarisai								x	x				
• Persiapan pelaksanaan									x	x			
• Pelaksanaan										x			
• Pelaporan											x		
056 Penyusunan Jurnal dan Majalah Penelitian dan Pengembangan Industri													
A. Penerbitan Jurnal Tahapan <i>Pengumpulan data karya ilmiah dari para peneliti, proses editing, pencetakan, sirkulasi</i>													
• Penjaringan artikel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
• Koreksi artikel		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
• Editing artikel			x	x	x					x	x	x	
• Proses Input e-Jurnal						x					x		
• Pelaporan							x					x	

Perkiraan total biaya untuk pelaksanaan Pengembangan dan Pemanfaatan Teknologi Industri sebesar **Rp.506.595.000 (Lima Ratus Enam Juta Lima Ratus Sembilan Puluh Lima Ribu Rupiah).**

D. Waktu Pencapaian Keluaran

Kegiatan persiapan ini akan dilaksanakan bulan Januari dan Desember 2019.

E. Biaya yang Diperlukan

Rincian biaya tersebut dapat dilihat pada lampiran Rencana Anggaran Biaya (RAB)

Samarinda, Nopember 2018

Kepala,



Dr. Lucyana, M.M
NIP. 19630105 198202 2 001