



PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2021

BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan, dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, yang bertanda tangan di bawah ini:

N a m a : Ali Murtopo Simbolon

Jabatan : Kepala Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri

Selanjutnya disebut **Pihak Pertama**.

N a m a : Doddy Rahadi

Jabatan : Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Industri

Selaku atasan Pihak Pertama, selanjutnya disebut **Pihak Kedua**.

Pihak Pertama berjanji akan mewujudkan target kinerja yang seharusnya sesuai lampiran perjanjian ini, dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab kami.

Pihak Kedua akan memberikan supervisi yang diperlukan serta akan melakukan evaluasi terhadap capaian kinerja dari perjanjian ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi.

Jakarta, Januari 2021

Kepala Badan Penelitian dan
Pengembangan Industri

Doddy Rahadi

Kepala Balai Besar
Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri



Ali Murtopo Simbolon

PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2021
BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI

No.	Sasaran Strategis (SS)/Tujuan	Indikator Kinerja	Target	Satuan
1.	Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan non migas	1. Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset/inovasi	50	Persen
2.	Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas	1. Persentase hasil riset/inovasi lima tahun terakhir yang dimanfaatkan perusahaan industri/badan usaha	39	Persen
		2. Perusahaan industri/badan usaha yang memanfaatkan paket teknologi/problem solving/supervisi/konsultasi	3	Perusahaan Industri/Badan Usaha
3.	Meningkatnya penerapan teknologi 4.0 untuk penguatan implementasi Making Indonesia 4.0	1. Persentase litbangyasa yang memanfaatkan teknologi 4.0 dibandingkan total litbangyasa pada tahun berjalan	50	Persen
4.	Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan	1. Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan jasa industri	3,6	Indeks
		2. Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di Prosiding Nasional yang terakreditasi	10	KTI
		3. Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di Prosiding Internasional yang terindeks global	2	KTI
		4. Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di Jurnal Nasional yang terakreditasi	5	KTI
		5. Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di Jurnal Internasional yang terindeks global	3	KTI
		6. Hasil Litbang yang diusulkan mendapatkan paten	2	Paten

Total Anggaran Tahun 2021 : Rp. 33.470.179.000,-
 (Tiga Puluh Tiga Miliar Empat Ratus Tujuh Puluh Juta Seratus Tujuh Puluh Sembilan Ribu Rupiah)

Jakarta, Januari 2021

Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Industri

Doddy Rahadi

**Kepala Balai Besar
Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri**


 Ali Murtopo Simbolon

PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2021
BALAI BESAR TEKNOLOGI PENCEGAHAN PENCEMARAN INDUSTRI

No.	Sasaran Strategis (SS)/Tujuan	Indikator Kinerja	Target	Satuan	Dasar Penetapan Target
1.	Meningkatnya kontribusi inovasi terhadap pertumbuhan PDB industri pengolahan non migas	<p>1. Efisiensi perusahaan industri yang memanfaatkan hasil riset/inovasi</p> <p>2. Meningkatnya kinerja litbangyasa dalam rangka mendukung daya saing dan kemandirian industri pengolahan nonmigas</p>	<p>50</p> <p>39</p>	<p>Persen</p> <p>Persen</p>	<p>a. Penetapan target efisiensi 50% sesuai target dalam Renstra BTPI cascade Renstra BPPI 2020-2024</p> <p>b. Dalam Perjakin 2020, perhitungan efisiensi berasal dari perhitungan efisiensi IPAL (basis perhitungan COD) pada perkeraaan kerjasama Litbang.</p> <p>c. Capaian efisiensi pada Perjakin 2020: 95,4%</p> <p>a. PT Reckitt Benkiser: 99,5% (kadar COD influent 4.177 ppm, COD effluent 17,3 ppm)</p> <p>b. PT Veronique Indonesia (kadar COD influent 458 ppm, COD effluent 39,7 ppm)</p> <p>d. Angka target 39% berasal dari perhitungan: (Jumlah riset yg telah dimanfaatkan perusahaan industri pada 5 tahun terakhir (2017sd2021))/(jumlah total riset balai selama tahun 5 th terakhir (2016sd2020))</p> <p>Jumlah riset yg telah dimanfaatkan perusahaan industri pada 5 tahun terakhir (2017sd2021) = 9 Litbangyasa (Target jumlah riset yg dimanfaatkan perusahaan industri pada 2021 sebanyak 1 Litbangyasa)</p> <p>Jumlah total riset balai selama tahun 5 th terakhir (2016sd2020) = 23 Litbangyasa</p> <p>= 9/23</p> <p>= 39%</p>
2.	Perusahaan industri/badan	Perusahaan	3	Perusahaan	e. Penetapan target 3 Perusahaan Industri/Badan

			Industri/Badan Usaha	Usaha sesuai target dalam Renstra BBTPPI cascade Renstra BPPI 2020-2024
3.	Meningkatnya penerapan teknologi 4.0 untuk penguatan implementasi Making Indonesia 4.0	1. Persentase litbangyasa yang memanfaatkan teknologi 4.0 dibandingkan total litbangyasa pada tahun berjalan	50 Persen	<p>Jumlah Litbangyasa BBTPPI tahun berjalan (2021): 4 Litbangyasa</p> <p>a. Pengembangan SINDII Sebagai Realtime Emission Monitoring System di Industri Makanan Berbasis Teknologi Laser Diode Particle Counting Untuk Fine Particulate Analysis</p> <p>b. Pengembangan Unit Reuse Air Limbah Industri Tekstil Menggunakan Teknologi Mobile Ozonasi Katalitik (E-Sikat) Dan Mikro Filtrasi Dengan Sistem Pemantauan Real Time</p> <p>c. Prototipe Produksi Garam Industri Farmasi: Penghilangan Impuritas Mikroplastik dan Logam Berat dengan Magnetik Separator dan Filtrasi Bertingkat</p> <p>d. Pilot project unit removal bromida pada industri AMDK kapasitas 9000 liter per hari untuk mendukung pemberlakuan SNI 3553: 2015</p>
		Jumlah Litbangyasa BBTPPI tahun berjalan (2021) yg memanfaatkan teknologi 4.0 sebanyak: 2 Litbangyasa		<p>a. Pengembangan SINDII Sebagai Realtime Emission Monitoring System di Industri Makanan Berbasis Teknologi Laser Diode Particle Counting Untuk Fine Particulate Analysis</p> <p>b. Pengembangan Unit Reuse Air Limbah Industri Tekstil Menggunakan Teknologi Mobile Ozonasi Katalitik (E-Sikat) Dan Mikro Filtrasi Dengan Sistem Pemantauan Real</p>

				Time
4.	Terselenggaranya urusan pemerintahan di bidang litbangyasa dan standardisasi industri untuk mendukung industri yang berdaya saing dan berkelanjutan			Sehingga ratio= $(2/4) \times 100\% = 50\%$
	1. Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan jasa industri	3,6	Indeks	c. Penetapan target 3,6 Indeks IKM sesuai target dalam Renstra BBTPPI cascade Renstra BPPI 2020-2024
	2. Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di Prosiding Nasional yang terakreditasi	10	KTI	Jenis dan target sesuai formasi peneliti/ perekayasa Satker BBTPPI. Bukan hanya KTI tetapi juga termasuk usulan paten, buku, dll
	3. Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di Prosiding Internasional yang terindeks global	2	KTI	
	4. Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di Jurnal Nasional yang terakreditasi	5	KTI	
	5. Karya Tulis Ilmiah yang diterbitkan di Jurnal Internasional yang terindeks global	3	KTI	
	6. Hasil Litbang yang diusulkan mendapatkan paten	2	Patent	