



PROPOSAL KEGIATAN

**Penyusunan Laporan Pelaksanaan
Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup
(RKL) dan Rencana Pemantauan
Lingkungan Hidup (RPL)**

**PT. Preformed Line Products
Indonesia**

No. 022/STM/SK/X/24Rev.02

2024

I. PENDAHULUAN



A. LATAR BELAKANG

Pengelolaan lingkungan hidup menjadi masalah serius yang harus segera dilaksanakan mengingat besarnya tingkat kerusakan lingkungan yang telah terjadi. Untuk mengatasi tingkat kerusakan lingkungan berbagai upaya yang telah dilakukan guna meminimalisir dampak kerusakan tersebut, antara lain adalah dengan Peraturan Perundangan dan Kebijakan terkait dengan lingkungan.

Salah satu pemenuhan peraturan perundangan yang masih sering diabaikan adalah terkait dengan Pelaporan Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup (RKL-RPL). Hal tersebut didasarkan pada Peraturan Pemerintah Nomor 27 tahun 2012 tentang Izin Lingkungan khususnya Pasal 53 sebagai bentuk kewajiban pemegang Izin Lingkungan dengan kewajiban melakukan pelaporan secara berkala setiap 6 (enam) bulan sekali.

Salah satu penyebab kurang taatnya perusahaan dalam melaporkan RKL-RPL adalah dikarenakan kurangnya pemahaman dari Perusahaan mengenai tata cara / teknis pembuatan laporan RKL-RPL, serta tidak adanya staff yang secara khusus di recruit untuk pengelolaan lingkungan. Oleh sebab itu, perlu adanya sistem yang mengatur terkait dengan pelaksanaan pelaporan RKL-RPL dan pengujian kualitas lingkungan yang dipersyaratkan dalam Pelaporan tersebut.

PT. Sentral Tehnologi Managemen (Sentral Sistem Consulting) sebagai provider yang fokus terhadap pengelolaan lingkungan menawarkan jasa penyusunan laporan tersebut untuk memastikan semua parameter kualitas lingkungan dipantau dan diamati setiap periodenya serta dapat mempermudah pelanggan dalam menyusun laporan pelaksanaan secara berkala, melalui pelayanan **"One Stop Service"**, yaitu mulai dari sampling dan survey, analisis, sampai pada pembuatan laporan monitoring dan pelaporan ke instansi terkait.



B. TUJUAN DAN MANFAAT

1. TUJUAN

Tujuan dilakukannya laporan pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup ini adalah:

- a) Melaksanakan ketentuan dan arahan pengelolaan dan perlindungan lingkungan hidup yang tertuang dalam Izin Lingkungan.
- b) Melaksanakan kewajiban peraturan perundang-undangan lingkungan hidup tentang pelaksanaan pengelolaan dan pemantauan lingkungan.
- c) Mengevaluasi kinerja pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup yang telah dilakukan PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA dalam pelaksanaan operasionalnya.

2. MANFAAT

Manfaat dilakukannya laporan pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup ini adalah:

- a) Pemrakarsa ikut membantu dalam pengelolaan dan perlindungan lingkungan hidup dari kegiatan pengerukan tersebut.
- b) Pemerintah Daerah Kabupaten Bekasi dapat mengontrol dan memantau pengelolaan dampak yang ditimbulkan oleh kegiatan pengerukan tersebut agar tidak malampaui ketentuan yang telah dibuat.



C. DASAR HUKUM

Dasar hukum laporan pelaksanaan pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup ini antara lain adalah:

1. Undang-Undang Nomor 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 27 tahun 2012 tentang Izin Lingkungan;
3. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 45 tahun 2005 tentang Pedoman Penyusunan Laporan Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup (RPL).



D. LUARAN HASIL STUDI

Luaran hasil studi pelaksanaan dan pemantauan lingkungan hidup ini adalah berupa laporan pelaksanaan RKL-RPL yang disusun sesuai dengan pedoman yang diatur oleh peraturan perundang-undangan.

II. LINGKUP KEGIATAN



A. LINGKUP KEGIATAN

Lingkup kegiatan penyusunan laporan RKL-RPL Kegiatan Operasional PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA secara garis besar adalah melakukan kajian sesuai dengan arahan Izin Lingkungan yang telah dimiliki oleh PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA. Ringkasan singkat kegiatan yang akan dilakukan antara lain sebagai berikut:

1. Pengambilan Sampel Kualitas Lingkungan

Pengambilan sampel kualitas lingkungan dibagi menjadi 2 metode yaitu pengambilan sampel dengan Laboratorium dan pengambilan sampel mandiri.

- a) Pengambilan sampel dengan laboratorium dikhususkan untuk sampel lingkungan yang meliputi:
 - Pengambilan Sampel Kualitas Air Limbah Domestik
 - Pengambilan sampel Kualitas Udara Ambien dan kebisingan
 - Pengambilan sampel Kualitas Udara Ruang Kerja
- b) Pengambilan sampel mandiri dikhususkan untuk sampel korespondensi terkait dengan persepsi masyarakat sekitar tapak kegiatan terhadap operasional kegiatan tersebut.

2. Melakukan analisis data

Data hasil sampling dan survey akan dianalisis sebagai acuan penyusunan laporan pelaksanaan RKL-RPL. Analisis yang dilakukan adalah analisis statistik dan analisis deskriptif.

3. Penyusunan laporan

Penyusunan laporan dilakukan setelah data dan analisis selesai dilakukan. Penyusunan laporan mengacu pada pedoman yang diatur oleh KepMenLH/45/2005 tentang Pedoman Penyusunan Laporan Pelaksanaan RKL dan RPL.



B. WAKTU PELAKSANAAN

Waktu pekerjaan penyusunan laporan tersebut adalah 60 hari kerja sejak diterbitkannya Surat Kesepakatan Kerjasama antara **PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA** dengan **PT. Sentral Tehnologi Managemen**. Waktu tersebut tidak termasuk dengan waktu terbit hasil analysis laboratorium dan menyesuaikan dengan regulasi laboratorium yang digunakan.



C. PELAKSANA STUDI

Penyusun laporan tersebut terdiri dari tim pelaksana studi dengan metode penunjukan tim langsung "Hire". Tim pelaksana studi penyusunan laporan pelaksanaan RKL-RPL Kegiatan Operasional PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA meliputi personal yang memiliki kompetensi dan profesionalisme yang tinggi serta telah sesuai dengan peraturan perundangan-undangan yang berlaku di bidang lingkungan hidup. Tim tersebut terdiri dari:

1. Ketua Tim : Cahyadi, S.Pi., M.Si.
Kualifikasi : Magister Ilmu Lingkungan / Tenaga Ahli
Geofisik-Kimia
2. Anggota Tim : Dhywa Darmawan M.Si
Kualifikasi : Magister Ilmu Lingkungan



D. RANCANGAN ANGGARAN DAN BIAYA

Anggaran dan biaya yang dibutuhkan untuk kegiatan penyusunan laporan pelaksanaan RKL-RPL Kegiatan Operasional PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA disusun sebagaimana mestinya dengan acuan standar pembiayaan umum jasa konsultansi. Rancangan Anggaran dan Biaya ini dibutuhkan untuk 2 (dua) periode pekerjaan atau monitoring (1 tahun). Rancangan Anggaran dan Biaya untuk kegiatan tersebut secara rinci dapat dilihat pada **Lampiran 1**.



E. KONDISI LAIN YANG DITAWARKAN

Berikut ini kami uraikan kondisi yang kami tawarkan dan dibuat untuk kepentingan kedua belah pihak :

1. Kerahasiaan

Kedua belah pihak berkewajiban menjaga kerahasiaan data yang dimiliki masing-masing.

2. Kode Etik Perusahaan

Dalam rangka menjalin kerjasama yang saling menguntungkan antara **PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA** dan **PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN**, maka kedua belah pihak sepakat untuk tidak saling merekrut karyawan.

3. Pembayaran

Pembayaran akan dilakukan 30 hari setelah pengambilan sampel oleh laboratorium.



4. Pajak – Pajak

PPN 11 % ditanggung oleh **PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA** yang akan dibayarkan ke **PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN** dan kemudian akan disetorkan sebagai pajak kepada Kantor Pelayanan Pajak terkait.

5. Pembatalan Persetujuan

Apabila pemrakarsa dalam hal ini **PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA** membatalkan kerjasama setelah penandatanganan proposal sebelum program dimulai maka **PT. SENTRAL TEKNOLOGI MANAGEMEN** akan mengenakan biaya administrasi kepada pemrakarsa sebesar 10 % dari nilai Proposal.

6. Jangka Waktu Penawaran

Penawaran ini berlaku selama 1 Bulan (30 hari) sejak tanggal penawaran.



III. PERSETUJUAN PROPOSAL

SENTRAL SISTEM CONSULTING (PT. SENTRAL TEHNOLOGI MANAGEMEN) bersedia mengadakan pembicaraan lebih lanjut mengenai **masalah teknis dan masalah komersil** sehubungan dengan proposal ini.

Apabila **PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA** setuju dengan penawaran **No. 022/STM/SK/X/24Rev.02** tanggal **2 Desember 2024**, Bapak/Ibu dapat menandatangani persetujuan ini dan mengembalikannya kepada kami.

Jakarta, 2 Desember 2024

Cibitung,



Masika Arinal S.T

PT. SENTRAL TEHNOLOGI MANAGEMEN

**PT. PREFORMED LINE PRODUCTS
INDONESIA**

RENCANA ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Penyusunan Dokumen Laporan Pelaksanaan RKL-RPL
PT. PLP Indonesia
Tahun Kegiatan : Semester 2, 2024

I. Biaya Langsung Personil

No.	Jabatan	Jumlah Orang	Satuan (bulan)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Ketua Tim* Anggota Tim (termasuk drafter)	2	Paket (Sampai selesai)	2.600.000	5.200.000
				Sub Total :	5.200.000
				TOTAL I:	5.200.000

II. Biaya Langsung Non-personil

1. Analisis Laboratorium

No.	Macam Barang	Jumlah	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Analisis kualitas udara ambien (Sulfur Dioxide (1 jam), Carbon Monoxide (1jam), Nitrogen Dioxida (1jam), Oxidant (1jam), Hidro Carbon/ HC (3jam), PM10 (24jam), Dust/TSP (24jam), PM2,5 (24jam), Lead/Pb (24jam), Hydrogen Sulfide (1 jam), Ammonia (24jam) dan kebisingan (24jam))	2	titik	2.500.000	5.000.000
2	Analisis kualitas udara area kerja Permenaker No. 5 Tahun 2018	8	titik	1.000.000	8.000.000
3	Analisis Kebauan Permenaker No. 5 Tahun 2018	2	titik	1.000.000	2.000.000
4	ISBB Permenaker No. 5 Tahun 2018	8	titik	175.000	1.400.000
5	Analisis Kebisingan Mesin Permenaker No. 5 Tahun 2018	9	titik	100.000	900.000
6	Analisis kebisingan Lingkungan Kepmen LH 48 Tahun 1996	2	titik	100.000	200.000
7	Analisis Air Bersih Permenkes No. 2 tahun 2023	1	titik	1.200.000	1.200.000
8	Analisis Air Minum Permenkes No.492 Tahun 2010	1	titik	1.000.000	1.000.000
9	Analisis limbah cair domestik Estate Regulation Kawasan MM2100	1	titik	1.500.000	1.500.000
10	Emisi Sumber Bergerak Permen LH No 5 Tahun 2006	2	titik	350.000	700.000
11	Emisi Sumber Tidak Bergerak (Cerobong Furnace 1, Cerobong Furnace 2, Cerobong Furnace 3,Cerobong HPDC) Permen LH No 13 Tahun 1995	3	titik	2.000.000	6.000.000
12	Pencahayaayan Permenkes No.70 tahun 2016	10	titik	100.000	1.000.000
13	Getaran Lingkungan Kepmen LH No. 49 Tahun 1996	2	titik	350.000	700.000
14	Getaran Tangan Manusia Permenaker No. 5 Tahun 2018	2	titik	1.600.000	3.200.000
15	Analisis Mikrobiologi Permenaker No. 5 Tahun 2018	1	titik	300.000	300.000
16	Teknisi sampling, Akomodasi, dan sewa alat	2	kali	2.500.000	5.000.000
17	Pembuatan SURKET ke Disnaker - ULK Fisika - ULK Kimia - Kebauan - ISBB - Pencahayaayan - Getaran Tangan - Biologi - Kebisingan Lingkungan Kerja	8	Surket	1.500.000	12.000.000
				Sub Total :	50.100.000

2. Perbanyak Laporan

No.	Jenis Laporan	Jumlah	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Draft laporan (Persetujuan oleh tim PLP)	1	Buku	50.000	50.000
2	Dokumen Final	4	Buku	300.000	1.200.000
3	Dokumen Final (soft file/CD)	4	unit	100.000	400.000
				Sub Total :	1.650.000
				TOTAL II:	51.750.000

REKAPITULASI

No.	JENIS STUDI	JUMLAH BIAYA (Rp)
I.	Biaya Langsung Personil	5.200.000
II.	Biaya Langsung Non-Personil	
	1. Analisis Laboratorium	50.100.000
	2. Perbanyak Laporan	1.650.000
JUMLAH SELURUH BIAYA (I + II) :		56.950.000

Nama Perusahaan :

CHECK LIST PENGUJIAN LINGKUNGAN
PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA

No.	PENGUJIAN	PARAMETER	LOKASI	KETERANGAN
1	Udara Ambient	(Sulfur Dioxide (1 jam), Carbon Monoxide (1jam), Nitrogen Dioxida (1jam), Oxidant (1jam), Hidro Carbon/ HC (3jam), PM10 (24jam), Dust/TSP (24jam), PM2,5 (24jam), Lead/Pb (24jam), Hydrogen Sulfide (1 jam), Ammonia (24jam) dan kebisingan (24jam))	Upwind	
2	Udara Ambient	(Sulfur Dioxide (1 jam), Carbon Monoxide (1jam), Nitrogen Dioxida (1jam), Oxidant (1jam), Hidro Carbon/ HC (3jam), PM10 (24jam), Dust/TSP (24jam), PM2,5 (24jam), Lead/Pb (24jam), Hydrogen Sulfide (1 jam), Ammonia (24jam) dan kebisingan (24jam))	Downwind	
3	Udara Lingkungan Kerja	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Area Casting	
4	Udara Lingkungan Kerja	Permenaker No. 5 Tahun 2019	Area Helical	
5	Udara Lingkungan Kerja	Permenaker No. 5 Tahun 2020	Are Tooling	
6	Udara Lingkungan Kerja	Permenaker No. 5 Tahun 2021	Area Assembling	
7	Udara Lingkungan Kerja	Permenaker No. 5 Tahun 2022	Area Racktech	
8	Udara Lingkungan Kerja	Permenaker No. 5 Tahun 2023	Area Sand Casting	
9	Udara Lingkungan Kerja	Permenaker No. 5 Tahun 2024	Area Lab	
10	Udara Lingkungan Kerja	Permenaker No. 5 Tahun 2024	Steel Work	
11	Kebauan	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Casting	
12	Kebauan	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Helical	
13	ISBB	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Tooling	
14	ISBB	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Assembling	
15	ISBB	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Raktech	
16	ISBB	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Casting	
17	ISBB	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Penyimpanan B3	
18	ISBB	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Sand Casting	
19	ISBB	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Steel Work	
20	ISBB	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Helical	
21	Kebisingan Ruang Kerja	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Helical	
22	Kebisingan Ruang Kerja	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Casting	
23	Kebisingan Ruang Kerja	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Maintenance	
24	Kebisingan Ruang Kerja	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Raktech	
25	Kebisingan Ruang Kerja	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Steel Work	
26	Kebisingan Ruang Kerja	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Rumbling	
27	Kebisingan Ruang Kerja	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Assembling	
28	Kebisingan Ruang Kerja	Permenakertrans No.5 Tahun 2018	Area Tooling	
29	Kebisingan Ruang Kerja	Permenakertrans No.5 Tahun 2019	Area Sand Casting	
30	Kebisingan Ambien	Kepmen LH 48 Tahun 1996	Upwind	
31	Kebisingan Ambien	Kepmen LH 48 Tahun 1996	Downwind	
32	Air Bersih	Permenkes No. 2 tahun 2023	Air bersih	
33	Air minum	Permenkes No.492 Tahun 2010	Air minum di Kantin	
34	Air Limbah Domestik	Estate Regulation Kawasan MM2100	Mainhole	
35	Emisi Bergerak	Permenlh No.5 Tahun 2006	Forklift 1 Solar	
36	Emisi Bergerak	Permenlh No.5 Tahun 2006	Forklift 2 Solar	
37	Emisi Tidak Bergerak	Permenlh No.13 Tahun 1995	Cerobong Furnace 1	
38	Emisi Tidak Bergerak	Permenlh No.13 Tahun 1995	Cerobong Furnace 3	
39	Emisi Tidak Bergerak	Permenlh No.13 Tahun 1995	Cerobong HPDC	
40	Pencahayaayan	Permenkes No 70 Tahun 2016	Area Casting	
41	Pencahayaayan	Permenkes No 70 Tahun 2016	Area Assembling	
42	Pencahayaayan	Permenkes No 70 Tahun 2016	Area Tooling	
43	Pencahayaayan	Permenkes No 70 Tahun 2016	Area Helical	
44	Pencahayaayan	Permenkes No 70 Tahun 2016	Area Raktech	
45	Pencahayaayan	Permenkes No 70 Tahun 2016	Area Steel Work	
46	Pencahayaayan	Permenkes No 70 Tahun 2016	Area Office	
47	Pencahayaayan	Permenkes No 70 Tahun 2016	Area Maintenance	
48	Pencahayaayan	Permenkes No 70 Tahun 2016	Area Lab	
49	Getaran Lingkungan	Kepmen LH 49 Tahun 1996	Area mesin Stamping	
50	Getaran Lingkungan	Kepmen LH 49 Tahun 1996	Area Mesin Punching	
51	Getaran Tangan	Permenaker No.5 Tahun 2017	Operator Sand Casting	
52	Getaran Tangan	Permenaker No.5 Tahun 2018	Operator Mesin Rumbling	
53	Biologi	Permenaker No. 5 Tahun 2023	Area Sand Casting	