

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan bidang industri di Indonesia meningkat pesat. Hal tersebut tidak luput dari teknologi yang semakin maju. Pada hakikatnya kegiatan pengembangan harus didasarkan asas pembangunan berwawasan lingkungan. Tujuan dari pembangunan berwawasan lingkungan yaitu untuk mencapai pembangunan berkelanjutan dengan melestarikan fungsi lingkungan hidup. Dalam melestarikan fungsi lingkungan hidup diperlukan upaya sistematis dan terpadu guna mencegah terjadinya dampak akibat kegiatan pengembangan sehingga diperlukan pengajuan dokumen lingkungan UKL-UPL. Cold storage adalah fasilitas atau ruang penyimpanan yang dirancang khusus untuk menjaga suhu rendah guna mempertahankan kualitas dan kesegaran produk tertentu. Tujuan utama dari cold storage adalah untuk mengontrol suhu, kelembaban, dan kondisi lingkungan lainnya agar produk yang disimpan dapat tetap awet dan tidak rusak. Tempat ini umumnya digunakan untuk penyimpanan produk yang rentan terhadap perubahan suhu atau kelembaban, seperti makanan, obat-obatan, bahan kimia, dan beberapa produk lainnya. Di antara cara-cara pengawetan tersebut ternyata dengan cara didinginkan dianggap paling baik karena bahan makanan/ikan yang telah didinginkan akan tetap segar dan tidak akan mengalami perubahan rasa, warna dan aromanya, di samping itu segala aktivitas yang menyebabkan pembusukan akan terhenti sehingga bahan makanan/ikan yang didinginkan akan dapat tahan lebih lama lagi (Hartanto, 1984).

UKL-UPL melibatkan pemahaman bahwa pembangunan dan kegiatan ekonomi dapat berdampak negatif pada lingkungan jika tidak dikelola dengan bijak. Oleh karena itu, penerapan UKL-UPL menjadi suatu keharusan untuk memastikan bahwa setiap proyek atau kegiatan yang dilakukan oleh pihak swasta atau pemerintah memperhitungkan dampak lingkungan dan melakukan tindakan yang diperlukan untuk mengelolanya. Penggunaan judul UKL-UPL diperlukan dalam proses pengelolaan lingkungan hidup untuk proyek tertentu. UKL (Upaya Pengelolaan Lingkungan) dan UPL (Upaya Pemantauan Lingkungan) merupakan instrumen yang diperlukan untuk Suatu rencana kegiatan yang diputuskan tidak layak lingkungan tidak diberikan izin lingkungan dan tidak dapat dilanjutkan pembangunannya (Taufik, 2011). Mereka digunakan untuk menilai dampak lingkungan dari suatu proyek dan merencanakan

tindakan mitigasi yang diperlukan. Penggunaan judul UKL-UPL diatur dalam Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Hal ini bertujuan untuk memastikan bahwa setiap proyek mematuhi regulasi lingkungan yang berlaku dan berkontribusi pada pembangunan yang berkelanjutan. Proses UKL-UPL melibatkan penyusunan dokumen studi lingkungan yang mencakup analisis dampak lingkungan (Amdal) dan dokumen Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup (RKL). Pihak yang mengajukan proyek wajib menyusun dan melaksanakan UKL-UPL sebagai bagian dari persyaratan perizinan proyek tersebut. Alasan dari menyusun laporan ini untuk mengetahui dampak dari perusahaan baru serta mengikuti dari perizinan lingkungan yang telah disetujui oleh pihak pabrik dari awal pembangunan sampai produksi limbah.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

Berdasarkan latar belakang dalam pembuatan laporan ini dapat dijabarkan dalam list berikut :

- a. Dalam Penyusunan UKL-UPL bisa lebih Mengetahu dari isi produksi sampai keluar menjadi Limbah
- b. Dapat Merumuskan Bentuk Langkah dari pengolahan lingkungan, Pencegahan, Penanggulangan dan pengendalian dari dampak negatif serta dapat meningkatkan sisi positif kegiatan operasional industri *Cold Storage* PT. X
- c. Dapat Mengidentifikasi Rona Lingkungan dan sistem produksi di lokasi kegiatan dan dampak dari adanya kegiatan operasional industri *Cold Storage* PT.X
- d. Melakukan Pemantauan Dari sisi lingkungan yang akan dinilai dan dilaksanakan oleh berbagai pihak yang berkepentingan pada waktu kegiatan Operasional Industri *Cold Storage* PT. X
- e. Untuk mengetahui dan memahami kegiatan-kegiatan lain yang dilakukan konsultan lingkungan dalam upaya menyusun Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL) Industri *Cold Storage* PT. X di Pasuruan
- f. Untuk meningkatkan kemampuan *hardskill* maupun *Softskill* mahasiswa selama kegiatan magang berlangsung

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut

- a. Aktivitas magang dilaksanakan di PT Geo Enviro Abadi, Perum Griya Pesona Asri Blok C No. 11, Medokan Ayu, Rungkut, Surabaya
- b. Magang dilaksanakan selama 4 bulan dari tanggal 10 Juli 2023 hingga tanggal 10 November 2023.
- c. Pengenalan profil perusahaan PT Geo Enviro Abadi dan pengenalan profil Industri Kertas di Surabaya selaku pemrakarsa.
- d. Pelaksanaan magang mempelajari dan melakukan penyusunan Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL) Industri Cold Storage PT. X di Pasuruan

1.4 Profil Perusahaan

A. Identitas Perusahaan

Identitas Perusahaan

Nama Perusahaan	: PT. GEO ENVIRO ABADI
Alamat Perusahaan	: Surabaya Perum Griya Pesona Asri Blok C No.11 Medokan Ayu, Rungkut Surabaya, Jawa Timur- 60295
Kegiatan Perusahaan	: Konsultan Lingkungan
Email/Fax	: ptgeoenviroabadi@gmail.com
No. Telp	: 031 8782823
NPWP	: 80.665.663.6-619.00
Asosiasi	: LPJK No. 1-3578-03-086-1-13-086689
Izin Usaha Jasa	: 1884/150/436.7.5/2020
Registrasi	: S-1220/SETJEN/SLK/STD.1/10/2020
Izin Usaha Perdagangan	: 503/2834.A/436.7.17/2021

Identitas Pemimpin Perusahaan

Nama	: Dr. Ir. Diah Susilowati, M.T
------	--------------------------------

B. Deskripsi Singkat Perusahaan



Gambar 1.1 Logo PT. Geo Enviro Abadi

PT Geo Enviro Abadi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penyedia Jasa Konsultasi dan Jasa Perencanaan Konstruksi, yang meliputi bidang Tata Lingkungan dengan Klasifikasi Jasa Konsultan Lingkungan, Survey dengan Klasifikasi Jasa Survey dan Pemetaan serta Jasa Analisis *Engineering*. PT Geo Enviro Abadi telah memiliki sertifikat Lembaga Penyedia Jasa Penyusunan (LPJP) AMDAL No. S-1220/SETJEN/SLK/STD.1/10/2020. Perusahaan Konsultan PT Geo Enviro Abadi berdiri sejak tanggal 24 November 2016 sebagai perusahaan swasta nasional yang ingin berpartisipasi dalam bidang perencanaan pembangunan yang berhubungan dengan pemerintah maupun swasta, yang didukung oleh Konsultan/Tenaga Ahli yang kompeten sebagai komitmen dalam rangka pelaksanaan pembangunan yang berkelanjutan dan berwawasan lingkungan. Dalam upaya mencapai tujuan tersebut, PT Geo Enviro Abadi memiliki visi misi sebagai berikut.

VISI

Menjadi perusahaan konsultan di bidang lingkungan hidup yang memberikan layanan jasa yang berkompeten, profesional, kredibel, dan handal dalam merencanakan dan mewujudkan pembangunan berkelanjutan berwawasan lingkungan di Indonesia.

MISI

- Memberikan layanan jasa konsultasi di bidang lingkungan secara profesional, kredibel, dan handal secara konsisten- Membantu pemerintah dalam meningkatkan kesadaran dan kepatuhan pelaku usaha dan/atau kegiatan untuk menjalankan kewajibannya dalam pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup sesuai dengan Undang-undang dan Peraturan yang berlaku.

Lingkup jasa pelayanan yang dilakukan PT Geo Enviro antara lain:

1. Bidang Tata Lingkungan dengan Klasifikasi:

- Jasa Konsultasi Lingkungan

- a. AMDAL
- b. DELH
- c. DPLH
- d. UKL-UPL
- e. Audit Lingkungan

- Jasa Perencanaan

- a. Studi Kelayakan / FS
- b. *Detail Engineering Design* (DED)
- c. Desain IPAL

– Jasa Pemantauan Lingkungan

- a. RKL-RPL

- Jasa Konsultasi Lainnya

- a. Pengelolaan B3
- b. Pengelolaan K3

2. Bidang Jasa Survey dengan Klasifikasi:

- Jasa Pembuatan Peta
- Jasa Geologi dan Prospek lainnya
 - a. Kajian Hidroceanografi
 - b. Kajian Geohidrologi
 - c. Pemodelan Dampak Geo-Fisik-Kimia

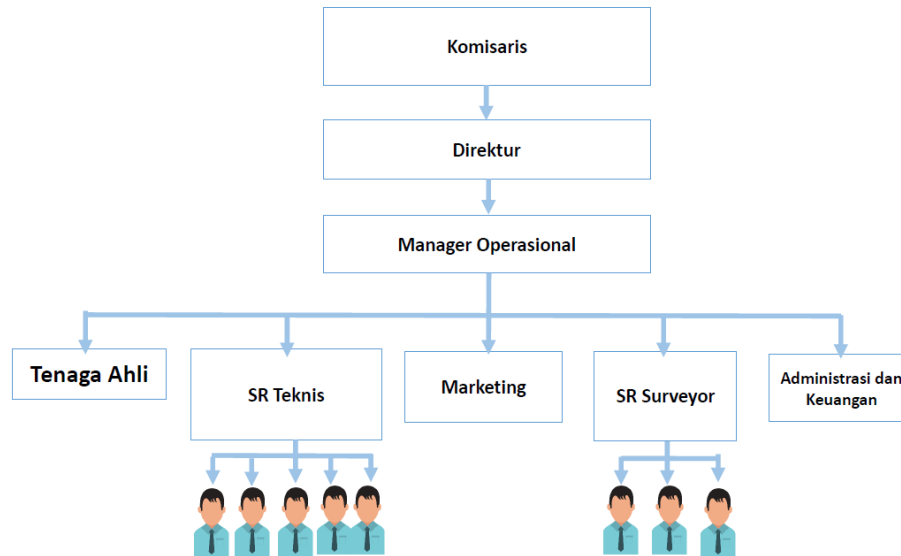
Struktur organisasi PT Geo Enviro Abadi terdiri dari komisaris, direktur, manajer operasional, tenaga ahli, administrasi, teknis, marketing, dan surveyor. Bagan struktur organisasi disajikan pada **Gambar 1.2** berikut ini



PT. GEO-ENVIRO ABADI

CONSULTANT AND ENGINEERING
Office : Jl. Bhaskara V no 19 Surabaya, Perum. Graha Laksana Tidar D – 2 Malang
Telp/ Fax : 031-8782823, 081-938220993
Email : ptgeoenviroabadi@gmail.com

STRUKTUR ORGANISASI PT. GEO ENVIRO ABADI



Gambar 1.2 Struktur Organisasi PT. Geo Enviro Abadi

(Sumber: Data PT. Geo Enviro Abadi, 2023)