

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Menurut data Badan Pusat Statistik (BPS), data jumlah SDM siap kerja di Indonesia tercatat pada Agustus 2023 mencapai 139,85 juta orang, menjadikan Negara Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki Sumber Daya Manusia (SDM) yang melimpah. Negara Indonesia merupakan salah satu dari banyak negara di dunia yang akan digadang-gadang menyambut bonus demografi di tahun 2045. Oleh karena itu, semakin banyak SDM yang ada, semakin tinggi *demand* yang harus terpenuhi. Sehingga hal tersebut menjadi peluang bagi pemilik usaha yang bergerak di bidang produk dan jasa memperluas usahanya dalam memenuhi kebutuhan masyarakat yang tinggi.

Sektor Industri merupakan salah satu aspek penggerak dan penopang utama perekonomian nasional karena seiring berkembangnya kegiatan industri selalu memberikan dampak positif terhadap kemajuan negara. Namun selain dampak positif yang diberikan di negara, sektor industri juga termasuk kedalam salah satu penyebab terjadinya pencemaran lingkungan. Karena tidak dapat dipungkiri bahwa baik industri dalam skala makro atau mikro pasti dalam kegiatan produksinya menghasilkan sebuah limbah baik berupa limbah produksi atau limbah domestik. Jika hal tersebut tidak segera ditanggulangi maka akan berdampak buruk bagi lingkungan sekitar dan alam. Dengan semakin meningkatnya pelaksanaan pembangunan, terdapat risiko yang terkait dengan penurunan dan kerusakan lingkungan. Hal ini dapat mengakibatkan kerusakan pada struktur dan fungsi dasar ekosistem (Mulyani & Rija, 2018).

Alam memiliki kemampuan sendiri dalam mengatasi sebuah pencemaran (*self recovery*), namun alam juga mempunyai kapasitas daya tampung terhadap pencemaran, seperti limbah cair. Jika hal tersebut sudah melewati batas maka pencemaran akan berada di alam secara tetap atau terakumulasi dan akan memberikan dampak buruk terhadap makhluk hidup. Air adalah unsur penting guna

kelangsungan hidup manusia dan makhluk hidup lainnya. Sumber air berasal dari air yang berada di permukaan tanah baik dalam kondisi diam atau mengalir seperti sungai. Setiap sungai memiliki kapasitas daya tampung yang berbeda – beda dan biasa dijadikan sebagai acuan dalam mengukur kemampuan sungai dalam menunjang kehidupan manusia dan makhluk hidup lainnya (Firmansyah, Setiani, & Darundiati, 2021).

Penyusunan dokumen Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah merupakan salah satu instrumen pencegahan pencemaran air yang memuat informasi tentang deskripsi kegiatan, rujukan baku mutu air limbah, desain sarana dan prasarana sistem, rencana pemantauan dan internalisasi biaya lingkungan. Dokumen Standar Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah ini disusun berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 5 Tahun 2021 tentang Tata Cara Penerbitan Persetujuan Teknis dan Surat Kelayakan Operasional Bidang Pengendalian Pencemaran Lingkungan.

## **1.2 Tujuan**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Kegiatan program Magang MBKM yang dilaksanakan di PT Alam Lestari Konsultan, di antaranya:

1. Untuk mendapatkan pengalaman praktik kerja di bidang konsultan lingkungan.
2. Untuk mendapatkan pemahaman yang lebih dalam tentang konsep, prinsip, dan praktik pengelolaan serta perlindungan lingkungan.
3. Untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan dalam melakukan riset, pengumpulan data, analisis, dan penilaian terhadap dampak lingkungan.
4. Untuk memperoleh pemahaman tentang tugas dan tanggung jawab yang diemban oleh konsultan lingkungan dalam mendukung proyek dan kegiatan industri yang berorientasi pada keberlanjutan lingkungan.

5. Untuk memperoleh pemahaman langsung tentang bagaimana suatu proyek atau kegiatan dapat berdampak terhadap lingkungan dan bagaimana cara mengelola dampak tersebut.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus dari Kegiatan Program Magang MBKM di Instansi PT. Alam Lestari Konsultan adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pemahaman dalam penyusunan dokumen lingkungan, khususnya yakni Dokumen Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah.
2. Mampu mengidentifikasi dampak yang ditimbulkan dari kegiatan operasional Industri Alas Kaki.
3. Melakukan analisis terhadap timbulan limbah domestik yang dihasilkan oleh kegiatan operasional Industri Alas Kaki yang berdampak bagi lingkungan.
4. Mampu memberikan upaya pengelolaan dan pemantauan terhadap timbulan dampak.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Adapun Ruang Lingkup pada kegiatan Magang MBKM di PT Alam Lestari Konsultan ini adalah :

1. Magang dilaksanakan di PT Alam Lestari Konsultan yang berlokasi di Jl. Medokan Asri Utara XIV R-30, Medokan Ayu, Rungkut, Kota Surabaya.
2. Magang dilaksanakan selama 4 bulan terhitung sejak 5 Februari 2024 sampai dengan tanggal 31 Mei 2024.
3. Pengenalan mengenai profil PT Alam Lestari Konsultan dan pengenalan dokumen lingkungan Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah, Persetujuan Teknis Pembuangan Emisi.
4. Pelaksanaan magang mempelajari dan melakukan penyusunan Dokumen Standar Teknis Pemanfaatan Limbah Cair PT. X di Kota Madiun sebagai Penyiraman Ruang Terbuka Hijau

## 1.4 Profil Umum Perusahaan

### A. Deskripsi Singkat Perusahaan



**Gambar 1.1** Logo Perusahaan

PT. Alam Lestari Konsultan bergerak dibidang konsultan *engineering* dan studi yang berhubungan dengan masalah *Engineering/rekayasa*. Perusahaan ini didirikan untuk mendukung kebutuhan jasa/layanan bidang *Engineering/rekayasa* yang semakin hari semakin meningkat kebutuhannya. Didukung oleh tenaga-tenaga yang handal, dinamis dan berpengalaman diharapkan mampu menjawab tuntutan perkembangan pembangunan yang berwawasan lingkungan.

### B. Identitas Perusahaan

Nama Perusahaan	:	PT Alam Lestari Konsultan
Jenis Usaha	:	Jasa Konsultasi Lingkungan
Nama Direktur	:	Dr. Edy Wiyono, S.T., M.T.
Alamat Perusahaan	:	Medokan Asri Utara XIV R30, Medokan Ayu, Kec. Rungkut, Kota Surabaya, Jawa Timur 6029
No. Telp	:	(031) 8781044 / 0813-9426-8128
Email	:	Alamlestari2016@gmail.com
Website	:	<a href="https://ptalk.co.id/">https://ptalk.co.id/</a>

### C. Visi Misi Perusahaan

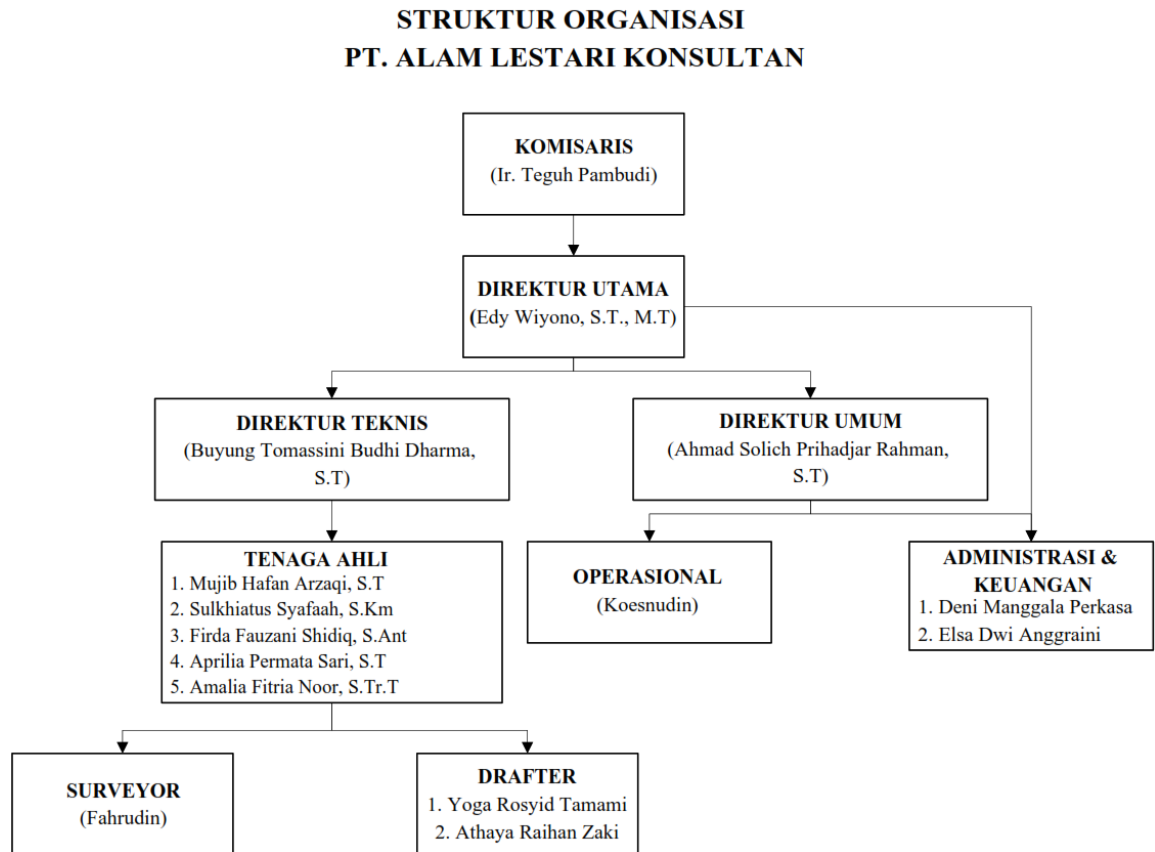
- Visi  
Menjadi Perusahaan Bereputasi Internasional Dalam Bidang Jasa Konsultan Teknik dan Lingkungan Hidup
- Misi

- Menyelenggarakan Jasa Konsultasi Bidang Teknik untuk Mendukung Pembangunan Berwawasan Lingkungan
- Memberikan Pelayanan yang Prima Kepada Klien dengan Prinsip *Customer Satisfaction* dan *Good Governance*
- Memegang Teguh Nilai dan Norma Keilmuan, Kejujuran, Etika Serta Moral

#### **D. Jenis Dokumen Lingkungan Yang Dikerjakan**

Dokumen perihal untuk perizinan lingkungan yang pernah disusun oleh PT Alam Lestari Konsultan terdapat beberapa jenis, diantaranya: AMDAL, Formulir UKL – UPL, Persetujuan Teknis Emisi, Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah, Rincian Teknis Limbah B3, DELH, DPLH, ANDALALIN. Selama kegiatan Magang MBKM mahasiswa diberikan tugas khusus berupa penyusunan Dokumen Persetujuan Teknis dengan berbagai jenis industri yang ada.

## E. Struktur Organisasi PT Alam Lestari Konsultan



**Gambar 1.2** Bagan Struktur PT. Alam Lestari Konsultan