

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Untuk mempersiapkan mahasiswa dalam menghadapi perubahan sosial, budaya, dunia kerja, dan perkembangan teknologi yang pesat, kompetensi mereka perlu disesuaikan agar selaras dengan kebutuhan zaman. Keterkaitan yang erat (*link and match*) tidak hanya dibutuhkan dengan dunia industri dan dunia kerja, tetapi juga dengan masa depan yang terus berubah dengan cepat. Perguruan tinggi dituntut untuk merancang dan menerapkan proses pembelajaran yang inovatif agar mahasiswa dapat mencapai capaian pembelajaran yang mencakup aspek sikap, pengetahuan, dan keterampilan secara optimal dan tetap relevan sepanjang waktu (Saraswati et al., 2022).

Oleh karena itu, dengan adanya program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) membuka kesempatan untuk memperluas pengetahuan dan pengalaman khususnya di PT. Tunas Bestari Adhiwangsa dimana instansi tersebut berfokus pada penyusunan dokumen – dokumen lingkungan, mulai dari UKL – UPL, AMDAL, Rincian Teknis, dsb. Jika melihat kondisi Negara Indonesia merupakan salah satu negara yang mempunyai Sumber Daya Alam (SDA) dan Sumber Daya Manusia (SDM) yang melimpah.

Di Indonesia, pembuatan dokumen lingkungan merupakan persyaratan bagi pengajuan izin usaha. Hal ini terkait dengan instrumen penegakan hukum administrasi, yang mencakup kegiatan pengawasan dan pemberian sanksi. Pengawasan berperan penting sebagai langkah preventif untuk menegakkan kepatuhan terhadap aturan yang berlaku, sementara penegakan sanksi berfungsi secara represif dalam memastikan kepatuhan tersebut terlaksana (Yakin, 2017).

Penyusunan dokumen Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah merupakan salah satu cara 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**

Berdasarkan latar belakang tersebut, tujuan pembuatan laporan adalah sebagai berikut.

- a. Untuk memenuhi beban Satuan Kredit Semester (SKS) yang ditempuh sebagai syarat akademik Program Studi Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur.
- b. Untuk memenuhi salah satu persyaratan pemenuhan tugas Magang MBKM Mandiri.
- c. Untuk mengetahui dan memahami mekanisme penyusunan persetujuan teknis pemenuhan baku mutu air limbah.
- d. Untuk mengetahui dan memahami kegiatan-kegiatan lain yang dilakukan konsultan lingkungan dalam upaya menyusun dokumen Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah
- e. 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 Tunas Bestari Adhiwangsa, Ruko San Antonio blok N1-05 Pakuwon City Surabaya.
- b. Magang dilaksanakan selama 4 bulan dari tanggal 9 September 2024 hingga tanggal 31 Desember 2024.
- c. Pengenalan profil perusahaan PT Tunas Bestari Adhiwangsa dan pengenalan dokumen lingkungan Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah.

- d. Pelaksanaan magang mempelajari dan melakukan penyusunan Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah Cair Di Gedung Sekolah di Kabupaten Kediri sebagai Penyiraman Ruang Terbuka Hijau

#### 1.4 Profil Umum Perusahaan

##### A. Identitas Perusahaan

Nama Perusahaan	: PT Tunas Bestari Adhiwangsa
Alamat Perusahaan	: Ruko San Antonio blok N1-05 Pakuwon City Surabaya
Kegiatan Perusahaan	: Konsultan Lingkungan
Email/Fax	: <a href="mailto:pttunasbestariadhiwangsa@gmail.com">pttunasbestariadhiwangsa@gmail.com</a>
No. Telp	: 0813 3337 3868
NPWP	: 40.587.976.8-609.000
Izin Usaha Jasa	: F.3.01.RK.K.11.2023.0052625
NIB	: 1904230005192

##### Identitas Pemimpin Perusahaan

Nama	: Ayu Kumala Novitasari,ST.,MT.
Jabatan	: Direktur

##### B. Deskripsi Singkat Perusahaan



**Gambar 1. 1**Logo PT. Tunas Bestari Adhiwangsa

PT Tunas Bestari Adhiwangsa merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyedia Jasa Konsultasi dan Jasa Perencanaan Konstruksi, yang meliputi bidang Tata Lingkungan dengan Klasifikasi Jasa Konsultan Lingkungan, Survey dengan Klasifikasi Jasa Survey. Perusahaan Konsultan PT. Tunas Bestari Adhiwangsa berdiri sejak tanggal 08 April 2023 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. Tunas Bestari Adhiwangsa memiliki visi misi sebagai berikut.

### **C. Visi Misi Perusahaan**

#### **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 konsultan dibidang 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

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

Lingkup jasa pelayanan yang dilakukan PT Tunas Bestari Adhiwangsa antara lain:

1. Bidang Tata Lingkungan dengan Klasifikasi  
Jasa Konsultan Lingkungan
  - a. AMDAL

- b. DELH
- c. DPLH
- d. UKL-UPL
- e. Audit Lingkungan
- f. Persetujuan Teknis Baku Mutu Air Limbah
- g. Persetujuan Teknik Baku Mutu Emisi
- h. Persetujuan Teknis Pengelolaan Limbah B3
- i. Persetujuan Teknis ANDALALIN
- j. Rincian Teknis LB3

Jasa Perencanaan

- a. Studi Kelayakan / FS
- b. Detail Engineering Desain
- c. Desain IPAL

Jasa Pemantauan Lingkungan

- a. RKL – RPL

Jasa Konsultan Lainnya

- a. Pengelolaan B3
- b. Pengelolaan K3

2. Bidang Jasa Survei dengan Klasifikasi

Jasa Pembuatan Peta

Jasa Geologi dan Prospek lainnya

- a. Kajian Hidroceanografi
- b. Kajian Geohidrologi
- c. Pemodelan Dampak Geo-Fisik-Kimia

### E. Struktur Organisasi PT Tunas Bestari Adhiwangsa

Adapun tenaga ahli yang dimiliki oleh PT. Tunas Bestari Adhiwangsa disajikan pada Tabel 1.1 sebagai berikut.

**Tabel 1. 1** Nama Tenaga Ahli

No	Nama	Jabatan
1.	Wiwik Purwiningsih,ST.,MT	Magister Teknik Lingkungan (KTPA)
2.	Dr. Ir. H. Mahirul Muhsid,M.Sc	Teknik Mesin (KTPA)
3.	Ayu Kumala Novitasari,S.T,M.T	Teknik Lingkungan (KTPA)
4.	Dr. Ir. Diah Susilowati,MT	Ahli Sipil & Teknik Lingkungan (KTPA)
5.	Dr.rer.nat Ir. Arief Rachmansyah	Ahli Geologi (ATPA)
6.	Irvan Zainuri,SKM,M.Kes	Ahli Kesehatan Masyarakat
7.	M.Nur Arifin,S.Sos	Ahli Sosial (ATPA)
8.	Wisnu Hanifanto	Ahli Hidro-Oceanograf
9.	Hardiawan W,S.T	GIS and Remote Sensing
10.	Indri Puji Rakhmawati	Ahli Fisik Kimia
11.	Ir.Daniel Zulisky Pasaribu	Teknik Kimia
12.	Lina Puspasari.S.Si	Ahli Biologi

Sumber : Data TP. Tunas Bestari Adhiwangsa,2024