

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Adanya perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) yang pesat menuntut mahasiswa agar memiliki kesiapan dalam memasuki dunia kerja. Dimana kesiapan mahasiswa dibutuhkan dalam menghadapi keprofesionalan pekerjaannya yang sesuai dengan bidang yang digelutinya. Banyak sekali hal yang menjadi hambatan bagi seseorang yang belum mengalami pengalaman kerja untuk terjun ke dunia pekerjaan, seperti halnya ilmu pengetahuan yang diperoleh di kampus bersifat statis (pada kenyataannya masih kurang adaptif atau kaku terhadap kegiatan kegiatan dalam dunia kerja yang nyata), teori yang diperoleh belum tentu sama dengan praktik kerja di lapangan, dan keterbatasan waktu dan ruang yang mengakibatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh masih terbatas.

Berkaitan dengan hal tersebut, kerja praktik lapangan dijadikan sebagai salah satu mata kuliah wajib pada Program Studi S1 Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur agar dapat memberikan kesempatan luas kepada mahasiswa untuk dapat menerapkan ilmunya dan memperoleh pengalaman dunia kerja pada perusahaan atau instansi yang dipilih sebagai tempat kerja praktik. Pemilihan PT. Indonesia Power UP Semarang sebagai tempat kerja praktik dikarenakan penerapan ilmu di jurusan Teknik Lingkungan dapat diterapkan. Salah satu penerapan ilmu tersebut adalah pengelolaan limbah bahan beracun dan berbahaya (B3) dalam bentuk cair maupun padat yang dihasilkan dari proses produksi.

Menurut Peraturan Pemerintah No 101 Tahun 2014, limbah bahan beracun dan berbahaya (B3) baik secara langsung maupun tidak langsung, dapat mencemarkan dan/atau merusak lingkungan hidup, dan/atau membahayakan lingkungan hidup, kesehatan, serta kelangsungan hidup manusia dan makhluk hidup lain sehingga perlu adanya pengelolaan khusus sesuai baku mutu yang ditetapkan agar tidak mencemari lingkungan.

PT. Indonesia Power UP Semarang, tentu melakukan berbagai upaya untuk mengoptimalkan proses produksi dan pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun yang dihasilkan agar tidak berdampak terhadap lingkungan. Sehingga, dalam laporan kerja praktik ini akan berfokus pada inventarisasi dan pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.

1.2 Maksud dan Tujuan

1.2.1 Maksud

Maksud dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan sehingga dapat mengetahui sejauh mana kesesuaian antara teori dan praktek di lapangan, serta kerja praktek juga sebagai kegiatan mahasiswa untuk mencari pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya.

1.2.2 Tujuan

Adapun tujuan pelaksanaan Kerja Praktik adalah :

1. Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana S1 Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik UPN “VETERAN” Jawa Timur.
2. Untuk memperkenalkan mahasiswa pada dunia kerja dan usaha, serta menumbuhkan dan meningkatkan sikap profesional yang diperlukan siswa untuk memasuki dunia usaha yang sesungguhnya.
3. Untuk mengenal secara langsung proses pengelolaan limbah B3 di PT. Indonesia Power UP Semarang dengan menggunakan teknologi yang ada.
4. Menambah wawasan mengenai aplikasi kerja di lingkungan industri.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang Lingkup yang dibahas dalam penulisan laporan kerja praktik adalah pengelolaan limbah B3 di PT. Indonesia Power UP Semarang yang meliputi proses identifikasi, inventarisasi, reduksi, pengemasan dan pewadahan, pelabelan, penyimpanan, pengangkutan, pemanfaatan, dan pengolahan limbah B3.

Adapun pelaksanaan Kerja Praktik di PT. Indonesia Power UP Semarang pada:

Periode Pelaksanaan : 1 Agustus - 31 Agustus 2019

Alamat : Jl. Ronggowarsito Komplek Pelabuhan, Tj. Mas,
Kec. Semarang Utara, Kota Semarang, Jawa Tengah 50174

Bidang : K3L (Kesehatan Keselamatan Kerja & Lingkungan)

Hari Kerja : Senin s/d Jumat

Jam Kerja : 07.00-16.00 WITA