

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Indonesia merupakan salah satu negara berkembang dengan pertumbuhan ekonomi dan industri yang sedang berkembang pesat. Hal ini mengakibatkan persaingan di dunia industri menjadi semakin kompetitif. Banyak industri yang berlomba-lomba untuk menjadi lebih unggul dengan berbagai cara, salah satunya dengan mengoptimalkan produksi dengan memanfaatkan teknologi. Sejalan dengan usaha untuk mengembangkan sektor industri yang kokoh maka perlu diciptakan keseimbangan antara dunia pendidikan dan industri untuk menghasilkan seorang sarjana yang memiliki pemahaman dan keterampilan yang berkaitan dengan pengembangan teknologi dan bidang-bidang penerapannya. Didukung kemampuan akademis yang handal dan keterampilan di bidang industri yang cukup, tenaga-tenaga kerja itu nantinya bisa mengembangkan kreativitas dan penalaran untuk memberikan sumbangan pemikiran dalam pembangunan industri di Indonesia. Sebagai wujud nyata dari tindakan tersebut, maka dilaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang merupakan salah satu mata kuliah wajib pada tahap sarjana bagi seluruh mahasiswa - mahasiswi di Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh pada masa perkuliahan dengan melakukan pengkajian masalah yang timbul di lingkungan pabrik. Adanya Praktik Kerja Lapangan ini, maka mahasiswa-mahasiswi dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh pada saat kuliah dan menemukan relevansi antara materi kuliah dengan keadaan di lapangan, serta memperoleh wawasan baru dalam meninjau permasalahan yang terjadi di lapangan. Selain juga untuk menambah pengalaman baru tentunya melihat dan merasakan langsung atmosfer dalam dunia kerja. Sehubungan dengan hal tersebut diatas, maka diajukan proposal Praktek Kerja Lapangan di PT. Suci Energi Solusi Indonesia.

Dengan pesatnya perkembangan industri yang terjadi di Indonesia kadangkala

pelaku industri terlalu terfokus pada kuantitas dan kualitas produk, dan tidak jarang pula justru lalai dengan keamanan, kesehatan dan keselamatan para pekerja selama proses produksi. Salah satu upaya yang dapat dilakukan oleh pelaku industri adalah dengan penerapan K3 selama proses produksi. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) merupakan upaya untuk menciptakan lingkungan kerja yang sehat dan aman, sehingga dapat mengurangi probabilitas kecelakaan kerja atau penyakit akibat kelalaian yang mengakibatkan demotivasi dan defisiensi produktivitas kerja. Selain pada pekerja, kadangkala pelaku industri tidak memperhatikan keadaan dan kelestarian alam. Menyebabkan banyak limbah langsung dibuang ke lingkungan tanpa pengolahan yang benar sesuai dengan peraturan yang ada. Melalui kerja praktek ini kami memiliki tujuan untuk menganalisis, dan mempelajari implementasi kebijakan pengelolaan limbah dan penerapan sistem manajemen K3 di PT. Suci Energi Solusi Indonesia.

## **1.2. Maksud dan Tujuan**

### **1.2.1. Maksud**

Maksud dari dilakukannya kerja praktik ini adalah untuk mengaplikasikan teori-teori dasar yang telah diperoleh di perkuliahan dengan kondisi di lapangan, sehingga dapat mengetahui sejauh mana kesesuaian antara teori yang didapat dengan kenyataan yang ada di lapangan, sehingga lebih terampil dan profesional dalam bidangnya.

### **1.2.2. Tujuan**

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah:

1. Mempelajari penerapan sistem manajemen K3 (HSE) yang ada di PT. Suci Energi Solusi Indonesia.
2. Mempelajari *industrial service* yang dikerjakan oleh PT. Suci Energi Solusi Indonesia.
3. Mempelajari penanganan limbah B3 yang dihasilkan oleh PT. Suci Energi Solusi Indonesia.
4. Mempelajari *Sludge Oil Recovery* yang ada di PT. Suci Energi Solusi Indonesia.

## **1.3. Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup Kerja Praktik ini adalah:

1. Kerja Praktik dilaksanakan di Kantor PT. Suci Energi Solusi Indonesia, Jl. Raya Berlian Biru No.20, Suci, Kec. Manyar, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61151, Workshop PT. Suci Energi Solusi Indonesia, Jl. Kyai H. Syafi'i No.69, Dahanrejo, Kec. Kebomas, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61151 dan kunjungan ke PT. Petrokimia Gresik, Jl. Jenderal Ahmad Yani, Ngipik, Karangpoh, Kec. Gresik, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61119.
2. Kerja Praktik dilaksanakan selama 1 bulan, yaitu terhitung sejak tanggal 25 Juli 2022 hingga 19 Agustus 2022.
3. Pengenalan profil perusahaan, pengenalan bidang pekerjaan, kunjungan lapangan, pengenalan implementasi K3 dan pengelolaan limbah B3 serta dokumen-dokumen pendukung secara luring.
4. Pelaksanaan kerja praktik mempelajari dokumen-dokumen K3 dan manifes limbah B3 serta pengolahan limbah *Sludge Oil Recovery* yang ada di PT. Suci Energi Solusi Indonesia serta melakukan pembelajaran lapangan tentang proyek-proyek yang ditangani oleh PT. Suci Energi Solusi Indonesia.