

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kerja Praktik (KP) merupakan suatu kewajiban bagi setiap mahasiswa Fakultas Teknik dalam meraih gelar pendidikan S1 di Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional (UPN) “Veteran” Jawa Timur. Selain untuk memenuhi kewajiban akademik, kegiatan Kerja Praktik (KP) ini diharapkan dapat menambah pengetahuan mengenai dunia industri sehingga mahasiswa memiliki pandangan tentang arah dan tujuan perkembangan teknologi serta dapat memupuk kreativitas yang nantinya berguna bagi kemajuan perkembangan IPTEK yang akan menunjang perkembangan suatu dunia industri.

Melalui kegiatan Kerja Praktik (KP) ini diharapkan adanya kesesuaian antara materi yang telah dipelajari di bangku kuliah dengan permasalahan yang dihadapi dalam dunia kerja. Selain itu, mahasiswa diharapkan dapat mengetahui bentuk aktivitas kerja serta mengerti dan memahami cara menghadapi berbagai permasalahan sekalipun keterbatasan materi selama proses pelaksanaan Kerja Praktik (KP) berlangsung sering muncul.

Dengan adanya pemikiran tersebut, kami memilih Unit Pelaksana Teknis Dinas Pengelolaan Air Limbah Domestik (UPTD PALD) Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo di bawah naungan Dinas Perumahan Permukiman Cipta Karya dan Tata Ruang (P2CKTR) Kabupaten Sidoarjo sebagai sarana pelaksanaan Kerja Praktik (KP), hal tersebut dikarenakan UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo merupakan tempat pengolahan lumpur tinja di Sidoarjo yang menjadi salah satu daya tarik tersendiri bagi kami untuk memelajarinya. Khususnya K3 yang ada di UPTD PALD maupun pengolahan lumpur tinja. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) adalah kondisi dan factor yang dapat berdampak pada keselamatan dan kesehatan kerja tenaga kerja maupun orang lain (kontraktor, pemasok, pengunjung dan

tamu) di tempat kerja (*OHSAS 180001:2007*). Hal tersebut menjadikan K3 merupakan hal yang harus dilakukan oleh setiap tenaga kerja.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana sejarah umum UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo dan sistem manajemen yang diterapkembangkan oleh UPTD PALD Griyo Mulyo, Kabupaten Sidoarjo serta dokumen pengelolaan lingkungan yang telah dibuat?
2. Bagaimana bentuk kesehatan dan keselamatan kerja serta kesehatan lingkungan (K4) yang diberlakukan di dalam UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo selama proses operasional?
3. Bagaimana proses pengelolaan limbah yang dilakukan oleh UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo baik limbah padat dan limbah cair?

## **1.3 Tujuan**

1. Mengetahui sejarah umum UPTD PALD Griyo Mulyo, Kabupaten Sidoarjo dan sistem manajemen yang diterapkembangkan oleh UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo serta dokumen pengelolaan lingkungan yang telah dibuat.
2. Mengetahui bentuk kesehatan dan keselamatan kerja serta kesehatan lingkungan (K4) yang diberlakukan oleh UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo selama proses operasional.
3. Mengetahui pengelolaan limbah yang dilakukan oleh UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo .