# **BAB 1**

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kerja Praktik (KP) ialah salah satu kewajiban untuk masing-masing mahasiswa Fakultas Teknik dalam meraih gelar pendidikan S1 di Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional (UPN) "Veteran" Jawa Timur. Selain memenuhi kewajiban akademik, Kerja Praktik (KP) diharapkan mampu memperluas wawasan tentang dunia industri agar mahasiswa mempunyai gambarang tentang destinasi serta tujuan kemajuan teknologi dan dapat meningkatkan kreativitas yang berguna bagi perkembangan IPTEK pada masa yang akan datang.

Dengan adanya Kerja Praktik (KP) ini diharapkan terdapat ilmu yang didapat dari bangku kuliah dalam memecahkan kasus pada dunia kerja. Lalu mahasiswa diharap dapat memahami pola aktivitas kerja dan mengetahui bagaimana menghadapi berbagai kasus meski keterbatasan pemahaman ilmu selama proses kegiatan Kerja Praktik (KP).

Dengan adanya pengetahuan tersebut, kami menentukan 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 Kabupaten Sidoarjo dalam kegiatan Kerja Praktik (KP), hal ini disebabkan UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo mempunyai aspek wawasan mengenai pengolahan lumpur tinja yang ingin kami pelajari. Terkait sanitasi, khususnya di perkotaan merupakan hal yang krusial dan selalu menarik perhatian banyak pihak saat ini. Sanitasi lingkungan dalam literatur kesehatan masyarakat (Syahbana, 2003) adalah bagian dari kesehatan masyarakat yang meliputi prinsip-prinsip usaha untuk meniadakan atau menguasai faktor lingkungan yang dapat menimbulkan penyakit melalui kegiatan yang ditujukan untuk sanitasi air, sanitasi makanan, sistem pembuangan tinja, sanitasi udara, pengendalian vektor dan roden penyakit, higienitas rumah.

Penerapan Program Layanan Lumpur Tinja Terjadwal (LLTT) oleh Pemerintah Kabupaten diharap untuk meningkatkan pelayanan sanitasi, khususnya Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik Setempat, serta lebih menjamin adanya fungsi dan keberlanjutan Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT), baik dari sisi teknis maupun non teknis.

Melalui laporan ini, diharap pembaca dapat lebih memahami dan mengetahui teknik pengelolaan serta pengolahan limbah yang dilakukan oleh UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo.

## 1.2 Rumusan Masalah

- 1. Bagaimana sejarah umum UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo dan sistem manajemen serta dokumen pengolahan lingkungan yang telah dibuat?
- 2. Bagaimana proses pengelolaan dan pengolahan 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 serta dokumen pengolahan lingkungan yang telah dibuat.
- 2. Mengetahui pengelolaan dan pengolahan limbah yang dilakukan oleh UPTD PALD Griyo Mulyo Kabupaten Sidoarjo baik limbah padat dan limbah cair.