

BAB I

PENDAHULUAN

Laporan Kerja Praktik ini merupakan bukti dokumentasi tertulis pelaksanaan kerja praktik penulis di PT Petrokimia Gresik. Adapun bagian yang akan dibahas pada bab ini adalah mengenai latar belakang dari pemilihan topik kerja praktik ini, maksud dan tujuan, serta ruang lingkup.

1.1 Latar Belakang

Berdasarkan letak geografis, Indonesia termasuk negara dengan iklim tropis. Hal ini menjadikan Indonesia sebagai negara agraria (pertanian). Sektor pertanian mengalami pertumbuhan dan kinerja ekspor selama pandemi Covid 19 (A'dani, 2021). Pertumbuhan positif ekonomi sebesar 1,75% terdapat pada tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, dan jasa pertanian. Selain itu, ekspor di sektor pertanian meningkat 14,03% pertumbuhan ini berbanding lurus dengan kebutuhan pertanian salah satunya kebutuhan pupuk (Pradana, 2021).

Pupuk merupakan penunjang ketahanan pangan negara, pemerintah melalui Badan Usaha Milik Negara (BUMN) salah satunya adalah PT Petrokimia Gresik, yang merupakan produsen pupuk terlengkap dan terbesar di Indonesia bertujuan untuk memenuhi kebutuhan pangan demi tercapai kesejahteraan masyarakat serta memajukan sektor pertanian. PT Petrokimia Gresik menghasilkan beberapa limbah, salah satunya adalah limbah cair industry yang diproses dengan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) sehingga cairan sisa proses layak untuk dibuang ke lingkungan. PT Petrokimia Gresik merupakan perusahaan yang menitikberatkan aktivitasnya pada pembuatan pupuk dan non pupuk yang selalu memperhatikan aspek lingkungan telah memenuhi standar baku mutu Internasional.

Seiring berjalannya waktu Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) mengalami perkembangan yang cukup pesat. Masalah ini menarik perhatian besar dari banyak pihak baik industri, pemerintah, maupun masyarakat umum. Banyak cara guna mendukung terwujudnya Keselamatan dan Kesehatan kerja

(K3), di PT Petrokimia Gresik pembahasan K3 menjadi isu yang sangat penting karena hal ini dapat mempengaruhi aset, resiko, biaya, keberlangsungan dan keberlanjutan suatu usaha tersebut. Dengan terwujudnya Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) yang baik akan berdampak positif terhadap kinerja para pekerja, hal ini dapat mendukung produktivitas perusahaan.

Komitmen Manajemen Puncak dalam hal penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja tertuang dalam sistem manajemen dalam bentuk “Kebijakan Sistem Manajemen PT Petrokimia Gresik”, sehingga penerapan K3 dalam berbagai program kerja terus diupayakan untuk mencapai *Health, Safety, and Environmental* (HSE) sebagai faktor pendukung penerapan “Operation Excellence” di PT Petrokimia Gresik.

Dalam proses belajar yang dilakukan di ruang perkuliahan, mahasiswa hanya menjalani proses pembelajaran dan mendapatkan lebih banyak teori dibandingkan praktiknya khususnya di lapangan pekerjaan. Maka dari itu, kegiatan kerja praktik ini bagi Mahasiswa Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dalam mengembangkan wawasan dirasa perlu untuk dilaksanakan. Harapan yang bisa didapatkan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah mahasiswa mempunyai pengetahuan dan pemahaman maupun gambaran dalam segala aspek.

Kerja praktik juga dapat membantu para mahasiswa untuk mengerti dan mengenal bagaimana kondisi di lapangan kerja dan untuk melihat keselarasan antara ilmu pengetahuan yang diperoleh di perkuliahan dengan pengaplikasian di dunia kerja. Berdasarkan pertimbangan dan latar belakang tersebut, maka kami memilih untuk kerja praktik di PT Petrokimia Gresik.

1.2 Tujuan

Berikut merupakan tujuan dari pelaksanaan kerja praktik, antara lain :

1. Untuk mengetahui gambaran umum PT. Petrokimia Gresik.

2. Untuk mengetahui dan mempelajari pengolahan limbah cair dan implementasi terhadap baku mutu yang berlaku untuk pupuk PT. Petrokimia Gresik.
3. Untuk menganalisa implementasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada PT. Petrokimia Gresik berdasarkan yang telah diperoleh diperkuliahan.

1.3 Ruang lingkup

Ruang lingkup masalah Kerja Praktik ini adalah pembahasan mengenai “Evaluasi Penerapan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) pada Unit Pengolahan Limbah Cair PT Petrokimia Gresik”. Kegiatan Kerja Praktik dilaksanakan selama tiga bulan, pada tanggal 1 Juli 2022 – 30 September 2022 secara luring (luar jaringan).

1.4 Batasan Masalah

Batasan penelitian ini sesuai dengan yang direncanakan, serta lebih jelas dan terarah kerangka analisisnya maka perlu dibuat batasan masalah sebagai berikut :

1. Data yang digunakan adalah data selama bulan Januari 2021 – Desember 2021.
2. Lingkungan kerja yang diamati berada di *Effluent Treatment* Unit Pengolahan Limbah Cair Pabrik III B.