

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja praktek merupakan salah satu kegiatan yang harus dilakukan sebagai syarat kelulusan pada program studi Teknik Industri Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Kerja praktek dilaksanakan yaitu guna menambah pengetahuan dan ilmu yang telah dipelajari berdasarkan aktivitas yang telah dilakukan secara nyata pada suatu perusahaan. Pada mata kuliah kerja praktek ini diharapkan dapat mempelajari teori yang berkaitan dengan program studi Teknik Industri secara langsung di suatu perusahaan. Kerja praktek yang dilaksanakan yaitu berkaitan dengan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) pada suatu perusahaan. Berdasarkan teori yang diberikan oleh beberapa dosen dengan bidangnya masing-masing, penulis memiliki kecondongan minat terhadap teori tentang K3. Berdasarkan hal tersebut penulis melakukan kerja praktek pada PT. Perhutani *Pine Chemical Industry* Pematang di divisi HSE (*Health Safety and Environment*) yang pada umumnya berkaitan dengan K3.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan kerja praktek yang diberikan yaitu untuk mengetahui penerapan teori yang berkaitan dengan bidang ilmu teknik industri secara nyata dan menambah wawasan tentang tugas yang dilakukan oleh divisi HSE.

1.3 Batasan Kerja Praktek

Batasan kerja praktek yaitu melaksanakan tugas dan tanggung jawab divisi HSE mulai dari *safety induction*, pengecekan suhu badan, inspeksi lingkungan, pengawasan perbaikan mesin atau alat, pengambilan sampel air limbah hingga uji sampel air limbah, mengamati penerapan manajemen K3 dan pemeriksaan alat pemadam kebakaran.

1.4 Manfaat Kerja Praktek

1.4.1 Manfaat Kerja Praktek Bagi Penulis

Manfaat kerja praktek bagi penulis yaitu untuk mewedahi dan menugaskan mahasiswa dalam melakukan kerja praktek dalam dunia kerja agar mendapatkan gambaran tentang praktek secara nyata.

1.4.2 Manfaat Kerja Praktek Bagi Institusi

1. Dapat meningkatkan performansi program studi keteknikan terkait bidang industri
2. Dapat meningkatkan informasi terkait cakupan tentang pabrik secara meluas dan nyata yang dapat dituangkan melalui tulisan.
3. Dapat meningkatkan relasi antara perusahaan dengan kampus
4. Dapat meningkatkan pengetahuan dan perkembangan untuk institusi agar semakin baik.

