

BAB I

PENDAHULUAN

Sesuai dengan kurikulum Program Diploma Empat Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil, setiap mahasiswa wajib mengikuti Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikannya. Praktik kerja lapangan (PKL) merupakan sarana bagi mahasiswa untuk memperdalam dan memperkaya pengetahuan serta mempersiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja nyata. Selain itu PKL memberikan dampak positif dalam mempersiapkan mental yang tidak lama lagi akan terjun langsung dalam kegiatan industri.

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini merupakan hasil Praktik Kerja yang dilaksanakan di Divisi *Spinning* Departemen *Spinning V* PT Indorama *Synthetics* Tbk. Berlokasi di Desa Kembang Kuning, Kecamatan Jatiluhur, Kabupaten Purwakarta, Provinsi Jawa Barat selama 60 hari terhitung mulai tanggal 9 Februari 2015 sampai dengan tanggal 19 Mei 2015. Selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan diberikan orientasi mengenai hal-hal yang berkaitan dengan keadaan pabrik dan permasalahannya yang mencakup aspek teknis dan manajemen.

Bab II berisi pembahasan mengenai kondisi keadaan pabrik secara umum yang meliputi perkembangan perusahaan, jenis produksi, struktur organisasi beserta uraian tugasnya, permodalan dan pemasaran, proses produksi, ketenagakerjaan, dan sarana penunjang produksi (seperti tenaga listrik, tenaga uap, pendingin udara, kompresor dan gudang). Pada proses produksi berisi pembahasan mengenai jenis dan jumlah produksi, mesin yang digunakan, perencanaan produksi, pengendalian mutu, serta pemeliharaan dan perbaikan mesin (*maintenance*).

Bab III berisi pembahasan tinjauan khusus mengenai pentingnya keselamatan kerja karyawan di mesin PWSE pada bagian *Mixing Area* Departemen *Spinning V* PT Indorama *Synthetics* Tbk. Melihat dari berbagai faktor, kecelakaan kerja dapat sewaktu-waktu terjadi bisa dari kesalahan manusia, mesin, lingkungan dan lain-lain. Dengan adanya pembahasan dan cara penanggulangan tentang keselamatan kerja di bagian *Mixing Area*, diharapkan kecelakaan kerja tidak terjadi lagi.