

## BAB I PENDAHULUAN

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu kegiatan yang wajib dilakukan oleh mahasiswa Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil Bandung sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan tugas akhir dan meraih gelar Sarjana Sains Terapan. Tujuan melakukan PKL ini, mahasiswa dapat lebih mengenal kegiatan-kegiatan nyata dalam ruang lingkup industri serta belajar mengatasi masalah yang ada di industri terutama di bidang tekstil sesuai dengan bidang studi yang diambil.

Untuk itu dalam memenuhi kurikulum tersebut, telah dilaksanakan Praktek Kerja Lapangan dari tanggal 16 Februari 2015 sampai 12 Juni 2015 di PT Asia Pacific Fibers, Tbk Karawang yang terletak di Desa Kiara Payung, Kecamatan Klari, Karawang, Jawa Barat. Praktek kerja lapangan yang dilakukan berorientasi secara khusus pada *Fibre Plant*, data-data yang menunjang isi penulisan laporan kerja praktek ini didapatkan dari *Plant* Umum dan Personalia, *Plant* Keteknikan dan hasil wawancara terhadap pihak-pihak yang terkait di lingkungan PT Asia Pacific Fibers Tbk. Karawang.

Laporan kerja praktek ini terdiri dari 3 Bab, Bab I berisikan tentang garis besar mengenai isi keseluruhan Laporan PKL. Pada Bab II diuraikan mengenai kondisi pabrik meliputi perkembangan perusahaan, struktur organisasi beserta uraian tugasnya, permodalan dan pemasaran, jenis produksi, proses produksi, ketenagakerjaan, sarana penunjang produksi (seperti tenaga listrik, tenaga uap, pendingin udara, kompresor, gudang, laboratorium, serta instalasi pengolahan air proses air limbah). Pada proses produksi juga dibahas mengenai jenis dan jumlah produksi, mesin yang digunakan, diagram alir proses, perencanaan produksi dan pengendalian mutu, serta pemeliharaan dan perbaikan mesin.

Pada Bab III, secara khusus diambil suatu tinjauan mengenai analisa terhadap penyebab terjadinya *fused fiber* pada serat poliester *staple* ini merupakan hal yang sangat penting. Pada bagian tinjauan khusus ini dibahas tentang penyebab utama timbulnya masalah *fused fiber*. Selanjutnya, dibahas pada bagian diskusi untuk menjadi kesimpulan dan saran yang diajukan kepada pihak perusahaan untuk mengatasi permasalahan tersebut.