

## BAB I

### PENDAHULUAN

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan sarana bagi mahasiswa untuk dapat mengetahui dan belajar bagaimana kondisi kerja di bidang tekstil, mengetahui berbagai aspek yang dihadapi di dunia kerja, belajar mengatasi masalah yang ada di industri dan sebagai syarat menyelesaikan tugas akhir untuk meraih gelar Sarjana Sains Terapan.

Laporan ini berisi penjelasan tentang keadaan PT "X" yang beralamat di kawasan Industri Leuwigajah, Cimahi Selatan, Jawa Barat dan disusun berdasarkan data yang diperoleh selama masa praktek kerja lapangan dari tanggal 9 Februari sampai dengan 30 April 2015.

Dalam Bab II laporan ini diuraikan gambaran dan penjelasan mengenai keadaan secara umum PT "X" seperti perkembangan perusahaan, organisasi perusahaan, permodalan, pemasaran ketenagakerjaan, sarana penunjang produksi (seperti tenaga listrik, tenaga uap, kompresor) dan secara khusus Bagian Pencelupan dan Penyempurnaan PT "X" sebagai tempat berlangsungnya masa praktek kerja lapangan. Penjelasan yang diuraikan diantaranya meliputi jenis dan hasil produksi, alur produksi, peralatan/mesin yang digunakan, pengendalian mutu, gudang, laboratorium serta instalasi pengolahan air proses dan air limbah. Pada proses produksi dibahas mengenai jenis dan jumlah produksi, mesin yang digunakan, diagram alir proses dan penjelasannya, perencanaan produksi dan pengendalian mutu terhadap kualitas produk.

Dalam Bab III berisi tinjauan khusus, dibahas mengenai pengamatan hasil proses produksi yaitu warna tidak sesuai (warna *fail*) pada proses pencelupan poliester dengan zat warna dispersi metode suhu dan tekanan tinggi (HT/HP) untuk kategori kain interior *furniture* rumah tangga/perkantoran pada mesin *jet dyeing*. Pengamatan tersebut berlangsung pada bulan Maret 2015 yang kemudian dilakukan analisa kemungkinan terjadinya masalah dengan memperhatikan beberapa faktor yaitu sumber daya manusia, material, metode proses dan mesin agar lebih memudahkan dalam melakukan upaya penanggulangan untuk mencegah terjadinya permasalahan yang sama.