

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir untuk program diploma IV, selain itu juga berguna dalam pengembangan dan pengaplikasian ilmu yang didapat pada saat menjalani perkuliahan. Melalui praktek kerja, mahasiswa diharapkan dapat mempersiapkan diri lebih baik untuk memasuki dunia kerja di industri khususnya industri tekstil.

Kegiatan tersebut telah selesai dilaksanakan di PT Ayoe Indotama Textile, mulai tanggal 3 Februari 2014 sampai dengan 3 Mei 2014 yaitu selama kurang lebih 3 bulan. Kegiatan praktek kerja lapangan meliputi pengamatan di Departemen Knitting, Processing I dan II serta Quality Control dan unit pengolahan air proses dan limbah cair. Latihan kerja dibatasi hanya di bagian laboratorium dengan pertimbangan kesehatan dan keselamatan kerja.

Laporan kerja praktek ini berisi mengenai keadaan pabrik PT Ayoe Indotama Textile. Data yang diperoleh selama melaksanakan praktek kerja lapangan didasarkan pada kesempatan yang diberikan oleh perusahaan. Pada minggu pertama, dilaksanakan pengenalan pabrik secara umum. Pada minggu selanjutnya, dilakukan orientasi mengenai keseluruhan pabrik mulai dari penggunaan mesin hingga alur proses produksi.

Dalam laporan kerja praktek ini diuraikan gambaran dan penjelasan mengenai keadaan pabrik, yang meliputi sejarah dan perkembangan perusahaan, struktur organisasi beserta uraian tugasnya, jenis produksi, permodalan dan pemasaran, proses produksi, ketenagakerjaan, sarana penunjang produksi seperti tenaga listrik, tenaga uap dan pendingin udara, instalasi pengolahan air untuk proses produksi dan air limbah, laboratorium serta gudang. Pada proses produksi dibahas mengenai jenis dan jumlah produksi, mesin yang digunakan, diagram alir proses, perencanaan produksi dan pengendalian mutu terhadap kualitas produk serta pemeliharaan dan perbaikan mesin.

Tinjauan khusus yang dibahas yaitu mengenai pengolahan lanjut air hasil proses pengolahan limbah cair untuk digunakan kembali sebagai air proses produksi. Hal ini ditujukan untuk penghematan penggunaan air.