

BAB I

PENDAHULUAN

Praktik kerja lapangan merupakan salah satu bentuk tugas akhir mahasiswa sebagai bagian dari suatu kurikulum program diploma empat, untuk dapat menyelesaikan pendidikannya di Politeknik STTT Bandung. Maka setiap mahasiswa wajib melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi oleh mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikannya. Praktik kerja lapangan merupakan sarana bagi mahasiswa untuk memperdalam dan memperkaya pengetahuan serta mempersiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja yang sebenarnya. Selain itu Praktik kerja lapangan bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja saat ini. Dalam MEA (Masyarakat Ekonomi Asia) yang telah berjalan ini lulusan Politeknik STTT Bandung mempunyai keterampilan yang bisa bersaing dengan lulusan dari luar negeri.

Praktik kerja lapangan merupakan suatu hal yang perlu dan penting untuk dilakukan mahasiswa, karena dalam Praktik Kerja Lapangan mahasiswa dapat secara langsung mengamati dan berperan serta dalam kondisi yang terjadi di dunia industri tekstil yang sesungguhnya dengan segala ilmu yang didapat secara teori dalam perkuliahan, sehingga nantinya bisa menambah pengalaman dan keterampilan untuk mahasiswa guna menghadapi dunia kerja setelah lulus dari Politeknik STTT Bandung nantinya.

Dalam melaksanakan Praktik kerja lapangan ini, penyusun diberikan kesempatan oleh PT Sari Warna Asli Unit II boyolali yang beralamat di Jl Raya Solo – Boyolali km 17,5 Randusari, Teras, Boyolali , untuk melakukan orientasi ke area perusahaan, melakukan pengamatan dalam proses produksi, melakukan pengumpulan data, serta melakukan analisa hasil pengamatan, dalam hal bidang ilmu pertekstilan mulai dari tanggal 25 januari 2016 sampai dengan 15 April 2016. PT Sari Warna Asli Unit II boyolali yang beralamat di Jl Raya Solo – Boyolali km 17,5 Randusari, Teras, Boyolali. Yang dibangun dengan luas tanah 13 hektar. PT. Sari Warna Asli Unit II Boyolali merupakan perusahaan pertenunan kain grey sebagai produk utamanya yang dihasilkan, yang keseluruhan hasil kain denimnya dipasarkan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri dan luar negeri.

Setelah selesai melakukan Praktik kerja lapangan maka penyusun diwajibkan untuk menyusun suatu tugas akhir laporan Praktik kerja lapangan dan skripsi, laporan Praktik Kerja Lapangan adalah tulisan ilmiah yang memberikan penjelasan mengenai keadaan umum pabrik dimana penyusun melakukan Praktik Kerja Lapangan. Laporan Praktik Kerja Lapangan ini berisi mengenai kondisi pabrik PT Sari Warna Asli Unit II Boyolali yang meliputi sejarah dan perkembangan perusahaan, permodalan perusahaan, struktur organisasi perusahaan beserta uraian tugasnya, jenis dan jumlah produksi, daftar jumlah mesin produksi, alur proses produksi, pengaturan waktu kerja, serta sarana penunjang produksi seperti tenaga listrik, tenaga uap, pengolahan limbah, dan pergudangan.

Dalam bab III laporan Praktik kerja lapangan terdapat tinjauan khusus yang membahas tentang upaya mengurangi gagal pakan pada mesin tenun aji dengan menambahkan obat pembantu pada resep kanji. Hal ini dikarenakan sering terjadinya gagal pakan yang dikarenakan benang lusi yang mempunyai bulu terlalu banyak. Bulu-bulu tersebut terbentuk karena terjadinya gesekan-gesekan antara benang lusi dengan peralatan mesin tenun. Dengan penambahan obat pembantu yang berupa Olinor dan Textile Wax ini diharapkan bisa mengurangi jumlah bulu yang akan berdiri kembali selama proses pertenunan sehingga saat peluncuran pakan tidak ada halangan yang disebabkan karena bulu-bulu benang lusi yang timbul. Pengamatan yang dilakukan selama 6 hari dengan menggunakan benang lusi dengan resep kanji standart dan dicatat jumlah gagal pakan yang terjadi. Hal yang sama juga dilakukan pada benang lusi yang sudah ditambahkan dengan obat pembantu.