

BAB I PENDAHULUAN

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu kegiatan yang diwajibkan kepada setiap mahasiswa diploma IV Politeknik STTT Bandung untuk menyelesaikan pendidikannya. Praktik Lapangan menjadi tempat bagi mahasiswa untuk mengenal dan mengetahui dunia industri sebagai penerapan dan pengaplikasian yang telah diperoleh selama masa perkuliahan, selain itu Praktik Lapangan dapat menjadi sarana bagi mahasiswa untuk memperdalam dan memperkaya pengetahuan serta mempersiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja nyata.

Ilmu yang didapat selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan disusun dalam sebuah karya tulis. Laporan Praktik Lapangan ini disusun berdasarkan Praktik Lapangan yang dilaksanakan pada PT Kusumahadi Santosa yang berlokasi di Jalan Raya Solo – Tawangmangu Km 9,4 Jaten, Kabupaten Karanganyar, Karesidenan Surakarta dari tanggal 3 Oktober sampai dengan 16 Desember 2016. Selama waktu tersebut PT Kusumahadi memberikan kesempatan untuk mengamati dan memahami keadaan di Departemen *Pretreatment* dan Departemen *Printing – Dyeing*. Pada pelaksanaan PKL ini, kurangnya pengarahan dan bimbingan yang diberikan oleh pihak pabrik dikarenakan adanya kesibukan - kesibukan, akan tetapi penulis mendapatkan izin untuk mengetahui informasi mengenai kondisi umum perusahaan dan di Departemen *Pretreatment* dan *Printing – Dyeing*, untuk pengolahan air limbah diperbolehkan mengetahui prosesnya namun untuk data hasil proses pengolahannya tidak dapat dipublikasikan.

PT Kusumahadi Santosa ialah perusahaan tekstil yang memproduksi kain jenis kapas dan rayon viskosa. Mesin yang ada pada pabrik ini ialah mesin *perble range, mercerizer, remercer, stenter range, cold – pad – batch, steamer, washing continuos, jet dyeing, sanforizer, flat printing, rotary printing, vertical cylinder dryer, inspecting machine, folding machine dan rolling machine*. Sistem pemasaran yang diterapkan adalah *job order*, yaitu produksi akan berjalan berdasarkan pesanan dari konsumen.

Laporan Praktik Lapangan memuat tentang keadaan umum tempat PKL yang terdiri dari lima bab. Bab pertama adalah pendahuluan yang berisi uraian tentang

apa yang dilaporkan dan dibahas dalam laporan PKL. Bab kedua ialah bagian umum perusahaan terdiri dari subbab yang menjelaskan keadaan umum perusahaan. Bab ketiga adalah bagian produksi yang terdiri dari subbab yang menjelaskan pekerjaan yang dilakukan di perusahaan. Bab keempat ialah diskusi, pada bab ini mendiskusikan topik bahasan pada bab III, dalam hal ini penulis mendiskusikan tentang analisis cacat turun warna pada kain kapas (CDP 2024) hasil proses pencelupan dengan zat warna reaktif metoda *cold – pad – batch*. Bab kelima merupakan penutup yang menyajikan kesimpulan dan saran-saran.

