

BAB I PENDAHULUAN

Politeknik STTT Bandung merupakan salah satu institusi pendidikan yang berperan aktif dalam perkembangan teknologi tekstil Indonesia, serta perkembangan teknologi tekstil dunia pada umumnya. Salah satu jurusan dengan jenjang D IV yaitu Jurusan Kimia Tekstil. Masa pendidikan jurusan tersebut ditempuh dengan 8 semester.

Kemajuan teknologi industri yang sangat pesat, menuntut dibutuhkan sumber daya manusia yang berkualitas dan profesional di bidangnya. Keahlian seorang tenaga kerja banyak ditunjang oleh berbagai hal, diantaranya pengetahuan dasar, pengetahuan keahlian, manajemen industri, maupun kepemimpinan di lapangan. Maka salah satu perwujudan usaha untuk menunjang hal tersebut adalah dengan “Praktik Kerja Lapangan”. Diharapkan mahasiswa dapat mengembangkan lebih jauh aplikasi – aplikasi disiplin ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan, serta dapat mempersiapkan diri dalam memasuki dunia industri kelak setelah menyelesaikan pendidikan.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di PT. Central Georgette Nusantara (PT CGN) yang berlokasi di jalan Cibaligo No. 45 km 7,2 Cimindi, Cimahi dimulai sejak tanggal 3 Oktober sampai dengan tanggal 17 Desember 2016. Pada Praktik Kerja Lapangan, pengamatan difokuskan pada Departemen Pencelupan dan Penyempurnaan I dan II. Departemen tersebut dibagi menjadi beberapa bagian yaitu Bagian Perencanaan dan Pengendalian Produksi (PPC), Bagian LCT (Laboratorium, *Colour Center* dan Teknikal), Bagian Persiapan dan *Maintenance*, Bagian Pencelupan dan Penyempurnaan, Bagian Utilitas, dan lain-lain. Laporan Praktik Kerja Lapangan dibuat sebagai pertanggung jawaban dari pelaksanaan praktik kerja lapangan.

Pada praktik kerja lapangan ini kendala yang terjadi adalah tidak diperbolehkan melihat sistem pengolahan air proses dan air limbah. Dikarenakan itu pada laporan praktik kerja lapangan ini tidak bisa menerangkan tentang masalah yang terjadi pada pengolahan air proses dan air limbah.

Pada laporan praktik kerja lapangan ini terdiri dari 5 (lima) bab. Bab pertama adalah pendahuluan yang berisikan gambaran umum tentang isi laporan praktik kerja lapangan. Bab kedua berisi penjelasan meliputi bagian umum perusahaan. Bab ketiga berisi penjelasan bagian produksi yang meliputi perencanaan dan

pengendalian produksi. Bab keempat adalah diskusi yang membahas topik bahasan pada bab ketiga yang berisi latar belakang, identifikasi masalah dan pembahasan tentang pemecahan masalah tentang cacat noda resin yang terjadi di PT. CGN. Bab kelima adalah penutup yang menyajikan kesimpulan dan saran – saran yang dapat diberikan sehubungan dengan masalah yang diamati berdasarkan hasil diskusi.

