

BAB I PENDAHULUAN

Pendidikan Politeknik berdasarkan Undang-Undang No. 20 tahun 2003 diselenggarakan dengan tujuan mempersiapkan mahasiswa untuk memiliki keahlian terapan. Oleh karena itu dalam proses pembelajarannya dirancang program yang dapat mendekatkan mahasiswa dengan dunia kerja yang kelak akan dihadapi. Sebagai implementasi dari hal tersebut, maka dalam kurikulum Politeknik STTT Bandung dilakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan dengan tujuan untuk memperdalam dan menambah pengetahuan, keahlian, dan sikap kerja dengan melakukan praktik kerja secara langsung di dunia industri tekstil.

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini adalah hasil observasi yang dilakukan di PT Nisshinbo Indonesia. Perusahaan tersebut berlokasi di Jalan Raya Nanjung No.66 Kelurahan Utama, Cimahi Selatan, Jawa Barat. Laporan ini disusun berdasarkan pengamatan dan data yang diperoleh selama masa praktik kerja lapangan selama 64 hari kerja dari tanggal 10 Oktober 2016 sampai dengan 24 Desember 2016.

Dalam laporan ini diuraikan gambaran dan penjelasan mengenai keadaan secara umum PT Nisshinbo Indonesia meliputi perkembangan perusahaan, struktur organisasi perusahaan, bentuk struktur organisasi perusahaan, permodalan dan pemasaran, ketenagakerjaan, jumlah dan tingkat pendidikan karyawan, distribusi tenaga kerja di bagian produksi, sistem pembinaan dan pengembangan karyawan, sistem pengupahan dan fasilitas karyawan, perencanaan dan pengendalian produksi, proses produksi, peralatan/mesin yang digunakan, pengendalian mutu, dan sarana penunjang produksi PT Nisshinbo Indonesia.

Pada pembahasan dilakukan pengamatan pada proses merserisasi menggunakan *liquid ammonia* mencakup elemen-elemen mesin yang digunakan, proses merserisasi dengan menggunakan *liquid ammonia*, proses *recovery ammonia*, cacat lipatan/ garis (*shiwa*) yang terjadi pada kain hasil proses, serta penggunaan konsep pengendalian mutu *Kaizen* sebagai upaya pengendalian kualitas produksi dan penanggulangan cacat pada kain hasil proses merserisasi menggunakan *liquid ammonia*.