

BAB I

PENDAHULUAN

Praktik Kerja Lapangan adalah salah satu sarana bagi mahasiswa untuk mengembangkan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama mengikuti perkuliahan di Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil sehingga diharapkan mahasiswa dapat mempersiapkan diri sebelum memasuki dunia industri. Sebagai syarat kelulusan program Diploma Empat (IV) jurusan Teknik Tekstil Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil, maka diharapkan dapat memenuhi standar kriteria sebagai Ahli Tekstil dengan mempertanggung jawabkan laporan tugas akhir ini.

Lalu mendapatkan kesempatan untuk melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT Indorama *Synthetics* Tbk. Pada saat melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT Indorama *Synthetics* Tbk. berfokus pada penelitian di Departemen *Spinning* V yang berlokasi di Desa Kembang Kuning, Kecamatan Jatiluhur, Kabupaten Purwakarta selama 3 bulan yang dimulai pada tanggal 9 Februari sampai 9 Mei 2015.

Laporan yang disusun berisi tentang keadaan umum PT Indorama *Synthetics* Tbk. mulai dari sejarah dan perkembangan perusahaan, struktur organisasi perusahaan, permodalan dan pemasaran, proses produksi, mesin dan tata letak mesin, ketenagakerjaan dan sarana penunjang produksi. Disamping memberikan uraian tentang keadaan umum pabrik, dipaparkan juga mengenai keadaan khusus unit pemintalan tempat dilaksanakannya kerja praktik.

Topik yang dibahas dalam Laporan Praktik Kerja Lapangan ini meliputi pembahasan dari data-data yang diperoleh mengenai perusahaan dan unit tempat dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan pada bab tinjauan umum dan pembahasan mengenai **“Pengamatan Terhadap Penyebab Cacat Gulungan Benang pada Cop di Mesin Ring Spinning Merek Laksmi Rieter G5/1”** yang didiskusikan lebih lanjut pada bab tinjauan khusus karena hal ini memegang peranan yang sangat penting dalam kelangsungan proses produksi.

Secara umum pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di PT Indorama *Synthetics* Tbk. berjalan dengan baik dan lancar dikarenakan adanya kerja sama yang baik dengan pihak perusahaan.