

## BAB I PENDAHULUAN

Industri tekstil di Indonesia menggunakan berbagai macam serat mulai dari serat alam hingga serat buatan. Salah satu industri pembuatan serat yang ada di Indonesia yaitu industri pembuatan serat semi sintetik di P.T. Indo-Bharat Rayon yang menghasilkan serat stapel rayon viskosa.

Politeknik STTT Bandung merupakan perguruan tinggi yang bergerak dalam bidang tekstil menyelenggarakan pendidikan terapan Program Diploma IV. Politeknik STTT Bandung mewajibkan seluruh mahasiswa mempelajari berbagai proses tekstil dan produk tekstil yang berlangsung di industri khususnya industri tekstil dengan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan merupakan tahap pengenalan terhadap industri yang meliputi perencanaan dan pengendalian produksi, proses produksi, pemeliharaan mesin, dan pengendalian mutu sesuai dengan kurikulum Program Diploma IV Politeknik STTT Bandung.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di P.T. Indo-Bharat Rayon yang terletak di Kampung Sukamulya RT/RW 06/03, Desa Cilangkap, Kecamatan Babakan Cikao, Kabupaten Purwakarta, Provinsi Jawa Barat dan selama 64 hari terhitung mulai tanggal 03 Oktober 2016 sampai dengan 17 Desember 2016. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di P.T. Indo-Bharat Rayon mengambil fokus di Departemen *Spinning*. Kendala yang dihadapi saat melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di P.T. Indo-Bharat Rayon yaitu ketika melakukan pengujian di Departemen Laboratorium Kimia mendapatkan waktu yang singkat dengan contoh uji terbatas karena hasil pengujian tersebut akan tercatat secara otomatis dan dianggap sebagai hasil pengecekan dari Laboratorium Kimia untuk proses produksi saat itu.

Sistematika penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan meliputi bagian pendahuluan, bagian umum perusahaan, bagian produksi, bagian diskusi, bagian penutup, dan daftar pustaka. Bagian pendahuluan terdiri dari latar belakang, waktu dan tempat pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan, kendala yang dihadapi, dan sistematika penulisan laporan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di Departemen *Spinning* P.T. Indo-Bharat Rayon. Bagian umum perusahaan mengulas tentang perkembangan perusahaan, struktur organisasi, permodalan,

pemasaran, dan ketenagakerjaan. Bagian produksi berisi perencanaan dan pengendalian produksi, produksi, pemeliharaan, perbaikan, dan pengendalian mutu. Bagian diskusi membahas mengenai hasil pengamatan yang dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan yakni pengamatan tentang penyumbatan lubang *spinneret* yang menyebabkan terjadinya *spinning fault*. Bagian penutup berisi kesimpulan dan saran hasil dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan. Bagian daftar pustaka berisi referensi dalam menyelesaikan laporan.

