

RINGKASAN

Praktik Kerja Lapangan adalah kegiatan yang wajib ditempuh oleh mahasiswa program Diploma II di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT Pamor Spinning Mills terletak di Jl.Solo Tawangmangu RT 005 RW 006 Jaten, Karanganyar. Perusahaan ini PT Pamor Spinning Mills terletak di Kawasan Berikat Nusantara yang sejajar. Berurutan dari PT Kusumahadi Santosa, PT Kusumaputra Santosa dan PT Pamor Spinning Mills. PT Pamor Spinning Mills terletak di Jalan Raya Jaten Karanganyar, Jawa Tengah. PT Pamor Spinning Mills merupakan perusahaan tekstil yang melaksanakan kegiatan produksi dengan menghasilkan benang (pemintalan). Laporan tentang PT Pamor Spinning Mills mengenai analisis komposisi serat nanas dan serat *cotton* dengan pengujian kualitas benang. Pada bahan baku serat nanas dan serat *cotton* ada tiga pengujian yaitu 4:2,5:1 dan 1:1. Tiga pengujian tersebut memiliki settingan yang berbeda dan hasil dari pengujian tersebut juga berbeda. Settingan pada pengujian 4:2 dan 5:1 sudah ditemukan dengan proses yang memerlukan 3-4 hari dan berjalan dengan lancar namun, pengujian 1:1 belum menemukan settingan yang berjalan dengan lancar dan tidak dapat diuji. Hasil dari pengujian 4:2 dan 5:1 bahan baku 4:2 nilai Um dan CVm%, Thin dan Thick lebih tinggi daripada bahan baku 5:1 dan bahan baku 1:1 tidak ditemukan hasil penelitian dikarenakan proses sering putus.