

RINGKASAN

Penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini merupakan syarat wajib yang harus disusun oleh mahasiswa Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta semester akhir. Laporan disusun setelah melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT Behaestex Pekalongan. PT Behaestex Pekalongan merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang industri tekstil khususnya pembuatan kain sarung yang terletak di Jalan Raya Wonopringgo No. 2, Madukaran, Kec. Kedungwuni, Kedungwuni Barat, Kab. Pekalongan. Proses produksi sarung tenun di PT Behaestex Pekalongan meliputi proses *warping*, *sizing*, *reaching*, tenun, dan *inspecting*. Praktik kerja lapangan dilakukan tanggal 25 Maret 2024 sampai 4 Juli 2024. Laporan ini membahas mengenai usulan perbaikan tata letak benang terhadap percepatan pengambilan benang pakan di PT Behaestex Pekalongan. Pada proses produksi yang berada di PT Behaestex ditemukan masalah yang terjadi di area gudang benang *fresh* permasalahan yang terjadi yaitu waktu yang dihabiskan untuk pengambilan benang cukup lama, operator kesulitan dalam mencari benang yang dibutuhkan dan warna benang masih tercampur belum sesuai dengan jenis dan warna benang. Dari permasalahan yang ada diperlukan perbaikan tata letak benang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan waktu yang dihabiskan dalam mencari benang sebelum perbaikan tata letak dan sesudah dilakukan perbaikan tata letak benang, memberikan usulan rancangan mengenai tata letak benang di gudang benang, memberikan usulan posisi jenis benang dan warna benang, mengurangi waktu yang dihabiskan dalam mencari benang yang dibutuhkan, dan mempermudah dalam mencari benang yang dibutuhkan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan observasi, wawancara, dan percobaan menggunakan sampel. Dari hasil percobaan yang dilakukan perbandingan waktu yang dihabiskan setelah perbaikan tata letak adalah 1 menit lebih sedikit dibandingkan dengan waktu yang dihabiskan sebelum dilakukan perbaikan tata letak yaitu 6 menit.

Kata Kunci : Gudang benang, tata letak, benang TR 30