RINGKASAN

Tujuan Praktik Kerja Lapangan adalah agar mahasiswa mampu melaksanakan praktik sesuai teori yang ada dikampus pada saat Praktik Kerja Lapangan. PT URW beralamat JL.Raya Purworejo – Kutoarjo No.Km.4, Rw.I Kliwonan, Kecamatan Banyuurip, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah 54171. PT URW didirikan tanggal 29 Desember 1976 dipelopori oleh Bapak N Benny Irawan dan Bapak Ridwan dengan luas area tanah 8920 m^2. Produksi di PT URW adalah mulai dari *Warping, Sizing, Reaching, Tying, Leasing, Weaving dan Inspecting*. Produk yang dihasilkan PT URW adalah kain *greige* atau kain mentah dan juga kain *yarndyed*. Latar belakang mengangkat judul upaya meningkatkan efisiensi kerja mesin *AJL* pada jenis benang *rayon* dengan konstruksi (84 x 79) di PT URW karena penurunan efisiensi pada mesin *AJL* akibat banyaknya putus benang *pakan* yang berpotensi merugikan perusahaan jika tidak segera ditangani. Identifikasi masalahnya adalah sering terjadi putus benang *pakan* dibagian *Wf error*, dimana benang *pakan* seharusnya sudah sampai di ujung kain tetapi *Wf* mendeteksi bahwa benang *pakan* tersebut putus. Rumusan masalahnya adalah bagaimana penanganan *Wf error*, efisiensi kerja mesin *AJL* serta penyebab putus benang di mesin *AJL*. Metode analisis menggunakan *Histogram* dan *Poligon* untuk mengetahui kenaikan dan penurunan data yang dianalisis. Hasil analisis menunjukkan adanya peningkatan setelah perbaikan pada bagian *Wf error*. Simpulan dari analisis adalah penurunan efisiensi kerja mesin *AJL* disebabkan oleh beberapa faktor seperti penggunaan bahan baku yang tidak sesuai atau berkualitas rendah, kebutuhan peningkatan pelatihan operator dan pemantauan lebih ketat terhadap kualitas bahan baku yang digunakan.