RINGKASAN

Praktik Kerja Lapangan di PT Delta Merlin Dunia Textile V (PT DMDT V) dengan judul "Analisis Pengaruh Skala *Ring Washer* Terhadap Hasil *Tension* pada Benang TRR Ne 30". Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan di PT Delta Merlin Dunia Textile V (PT DMDT V) yang berlokasi di Desa Pondok, Kecamatan Grogol, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah dari tanggal 25 Maret 2024 - 4 Juli 2024 dengan jadwal Senin - Jumat jam 08.00 – 15.00 WIB. Lokasi industri dilakukan di Departemen *Weaving unit* A dan fokus membahas proses *Warping* (penghanian)". PT Delta Dunia Tekstil sebagai perusahaan baru yang bergerak dalam proses tenun produk Duniatex telah menembus pasar dunia antara lain ke negara - negara di Asia, Eropa, Afrika, dan Amerika. Sedangkan untuk pasar domestik produk Duniatex digunakan untuk memenuhi permintaan pasar Indonesia. Pada skala terdapat angka satu sampai tujuh dimana semakin tinggi angka semakin rendah *tension* yang didapat sedangkan semakin rendah angka semakin tinggi *tension* yang didapat. Bahwa benang yang jaraknya lebih jauh dari *head stock* akan mengalami putus lusi lebih banyak dikarenakan *tension* yang terlalu tinggi, pada skala terdapat angka satu sampai tujuh dimana semakin tinggi angka semakin rendah *tension* yang didapat sedangkan semakin rendah angka semakin tinggi *tension* yang diperoleh. Pengaruh skala pada hasil tension ini dilakukan penelitian dengan menggunakan pengecekan hasil *tension* pada benang TRR Ne 30 setiap proses per*beam* yaitu menggunakan skala empat dan hasil putus lusi selama empat proses atau empat *beam*. Jumlah total putus lusi pada empat kali proses *beam*. Putus benang lusi pada proses *beam* pertama yaitu 17, *beam* kedua 25, *beam* ketiga 21, dan *beam* keempat yaitu 27 putus benang lusi.