

RINGKASAN

PT Tantra Textile Industry adalah kelompok usaha di Indonesia yang telah berkiprah selama 21 tahun sejak berdirinya pada tahun 2003 yang bergerak di bidang industri tekstil. PT Tantra Textile Industry beralamat pada Jl. Solo-Sragen km.14.8, Desa Pulosari, Kecamatan Kebakramat, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah, Indonesia. Praktik Kerja Lapangan (PKL) berlangsung dari tanggal 25 Maret 2024 sampai dengan 4 Juli 2024 dilaksanakan pada bagian *Weaving II*. Praktik kerja lapangan ini berfokus pada penyebab dan perbaikan *gear cloth roll* aus pada mesin Tsudakoma zax 9100 rs 190. Tujuan laporan PKL ini untuk menganalisis permasalahan gulungan kain rusak yang disebabkan oleh *gear cloth roll* aus dan memberikan rekomendasi perbaikan di setiap kegagalan. 5W+1H adalah pendekatan pertanyaan dan metode pemecahan masalah yang menjawab semua elemen dasar dalam suatu masalah, yaitu apa (*what*), siapa (*who*), kapan (*when*), di mana (*where*), mengapa (*why*), dan bagaimana (*how*). Metode ini bertujuan untuk melihat ide dari berbagai perspektif dan memperoleh pemahaman mendalam tentang situasi masalah. . Dari berbagai macam faktor kegagalan yang sering terjadi pada mesin Tsudakoma zax 9100 rs 190 yaitu keausan *gear cloth roll*. Sebelum perbaikan *gear cloth roll* terjadi 36 kerusakan dan sesudah perbaikan mengalami penurunan menjadi 20.