

RINGKASAN

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa dalam menyelesaikan pendidikan Diploma II di Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta. Praktik kerja lapangan dilakukan di PT Sari Warna Asli Garmen pada tanggal 20 Februari 2025 sampai dengan tanggal 17 Mei 2025. PT Sari Warna Asli Garmen merupakan salah satu perusahaan tekstil terintegrasi terbesar di Indonesia yang memiliki sistem produksi terpadu mulai dari pemintalan hingga garmen. Proses produksi di industri garmen terdiri dari beberapa tahapan, yaitu perencanaan produksi, penyediaan bahan baku, pembuatan pola, pemotongan kain, penjahitan, proses *finishing*, hingga pengemasan dan pengiriman. Salah satu produk yang diproduksi adalah kemeja lengan pendek *style* WWTS23412 dari *Asian Collection*, yang dikerjakan di departemen *sewing* gedung *C line* 4 dengan jumlah produksi sebanyak 2.418 pcs. Departemen *sewing* memegang peranan penting dalam proses produksi karena seluruh potongan kain akan disatukan menjadi bentuk pakaian jadi. Dalam pelaksanaannya, ditemukan beberapa jenis cacat yang sering muncul selama proses *sewing*, seperti *unbalance* jahitan sisi dan *skip stitch* pada bagian *back yoke*. Oleh karena itu, dilakukan analisis dengan metode *Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)* yang dimulai dari identifikasi jenis cacat, penilaian *severity*, *occurrence*, dan *detection* untuk memperoleh nilai *Risk Priority Number (RPN)*. Dua jenis cacat dengan nilai *RPN* tertinggi kemudian dianalisis menggunakan diagram *fishbone* untuk mengetahui akar penyebabnya berdasarkan faktor manusia, mesin, metode, dan material. Dari hasil analisis tersebut, disusun usulan perbaikan seperti pelatihan ulang operator, pemeriksaan kondisi mesin secara berkala, penyesuaian pengaturan mesin sesuai kebutuhan, penerapan *SOP* pemeriksaan selama proses, serta penyesuaian teknik jahitan sesuai jenis bahan. Usulan perbaikan ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam menekan jumlah cacat dan meningkatkan kualitas hasil produksi.