

Abstrak

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan pembelajaran praktik yang bertujuan membekali mahasiswa dengan pengalaman kerja nyata di industri sesuai dengan bidang keahliannya. PKL ini dilaksanakan di PT Dan Liris, Sukoharjo, Jawa Tengah, mulai tanggal 20 Februari hingga 17 Mei 2025 oleh mahasiswa Program Diploma II Teknik Pembuatan Benang, Akademi Komunitas Industri Tekstil dan Produk Tekstil Surakarta. PT Dan Liris merupakan perusahaan tekstil yang memproduksi benang menggunakan mesin ring spinning. Fokus dari PKL ini adalah menganalisis permasalahan *idle susah sambung* pada mesin ring spinning yang berdampak pada gangguan proses produksi. Metode analisis yang digunakan adalah Fishbone Diagram untuk mengidentifikasi penyebab utama, yaitu ketidakpresisian center spindle. Solusi yang diterapkan adalah penggantian dan penyetelan center spindle, yang terbukti mampu menurunkan angka idle secara signifikan. Rekomendasi perbaikan meliputi perawatan rutin, pencatatan riwayat perbaikan, dan penambahan personil tim maintenance agar kelancaran produksi tetap terjaga.

Kata Kunci

Praktik Kerja Lapangan, Ring Spinning, Idle Spindle, Fishbone Diagram, Center Spindle, Maintenance