

ABSTRAK

CV. Larasati Abadi Jaya merupakan pabrik pengolahan kayu yang bergerak dalam produksi kayu lapis. Proses produksi belum menerapkan K3 dengan baik dan terdapat risiko serta berbagai potensi bahaya seperti Sirkulasi udara yang kurang, SOP yang tidak dijalankan, tidak menggunakan APD saat bekerja dapat berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja. Tujuan penelitian ini untuk menilai analisis risiko K3 dengan metode HIRARC pada proses produksi pembuatan kayu lapis. Jenis penelitian deskriptif. Pengumpulan data dengan observasi dan wawancara. Sampel yang digunakan adalah para pekerja pada proses produksi. Analisis data dijelaskan secara deskriptif dengan menggambarkan risiko K3 menggunakan metode HIRARC melalui 3 tahapan yaitu identifikasi bahaya K3, penilaian risiko K3, dan pengendalian risiko K3. Hasil penelitian bahaya fisik sebesar 26% (*moderate*), 26% (*high*), 3% (*low*) dan 45% (*extreme*). Adapun metode pengendaliannya adalah administrasi, APD, rekayasa teknik. Saran yang diberikan kepada perusahaan yaitu melakukan pengukuran faktor eksternal lingkungan, pengawasan dan evaluasi risiko, membuat SOP pengendalian risiko K3 dan penyediaan APD untuk pekerja.

Kata kunci : HIRARC, potensi bahaya, K3, produksi kayu, pabrik kayu lapis.

ABSTRAK

CV. Larasati Abadi Jaya is a wood processing factory engaged in the production of plywood. The production process has not implemented K3 properly and there are risks and various potential hazards such as poor air circulation, SOP that are not implemented, not using PPE while working which can potentially cause work accidents. The purpose of this study was to assess K3 risk analysis using the HIRARC method in the production process of plywood manufacture. This type of research is descriptive. Data collection by observation and interviews. The sample used is the workers in the production process. Data analysis was explained descriptively by describing K3 risks using the HIRARC method through 3 stages, namely K3 hazard identification, K3 risk assessment, and K3 risk control. The results of the physical hazard study were 26% (moderate), 26% (high), 3% (low)) and 45% (extreme). The control methods are administration, PPE, engineering. The advice given to the company is to measure external environmental factors, monitor and evaluate risks, make SOPs for K3 risk control and provide PPE for workers.

Keywords : HIRARC, hazard potential, K3, wood production, plywood factory