

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh permasalahan kecelakaan kerja yang terdapat pada karyawan bengkel diantaranya, terkena serpihan bunga api, kaki tertimpa barang produksi dan pagar besi, mata perih, dan tangan melepuh. Serta karyawan pengelasan tidak menggunakan APD saat bekerja. Tujuan penelitian mengidentifikasi bahaya dan risiko yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja pada CV. Indra Teralis menggunakan metode JSA. Menganalisa tingkat risiko dengan menilai *likelihood* (kemungkinan) dan *consequency* (keparahan) dengan metode HAZOPS di CV. Indra Teralis. Dan memberikan usulan perbaikan terhadap tingkat risiko yang sangat tinggi dan tinggi. Jenis data dalam penelitian ini yaitu data primer. Data primer yang di dapatkan langsung dari lapangan, yaitu data potensi bahaya yang diperoleh dengan melakukan pengamatan secara langsung di CV. Indra Teralis. Hasil dari penelitian, telah ditemukan bahwa sikap pekerja dalam bekerja memiliki tingkat risiko yang tinggi dan potensi bahaya yang kemudian digolongkan menjadi sumber bahaya yang memiliki risiko ekstrem, tinggi, sedang dan rendah. Adapun usulan perbaikan yang diberikan untuk mengatasi bahaya tersebut antara lain penyediaan alat pelindung diri, melakukan pelatihan-pelatihan keselamatan dan kesehatan kepada para pekerja untuk mendapatkan tenaga kerja yang profesional dan paham terhadap penting nya kesehatan dan keselamatan kerja.

Kata Kunci: *K3, JSA, HAZOPS, Likelihood, Consequency*

ABSTRACT

This research was motivated by the problem of work accidents among workshop employees, including exposure to sparks, legs being hit by production items and iron fences, sore eyes and blistered hands. And welding employees do not use PPE when working. The aim of the research is to identify hazards and risks that can cause work accidents in CV. Indra Trellis uses the JSA method. Analyzing the level of risk by assessing likelihood (possibility) and consequence (severity) using the HAZOPS method at CV. Indra Trellis. And provide recommendations for improvements to very high and high risk levels. The type of data in this research is primary data. Primary data obtained directly from the field, namely potential hazard data obtained by making direct observations at CV. Indra Trellis. The results of the research have found that workers' attitudes towards work have a high level of risk and potential danger which is then classified into sources of danger that have extreme, high, medium and low risk. The proposed improvements given to overcome these dangers include providing personal protective equipment, conducting safety and health training for workers to get workers who are professional and understand the importance of occupational health and safety.

Keywords: K3, JSA, HAZOPS, Likelihood, Consequency