

ABSTRAK

Lingkungan kerja adalah salah satu faktor yang berperan penting dalam tingkat kecelakaan kerja yang tinggi. Keamanan dan kesehatan lingkungan kerja memiliki dampak positif bagi individu yang bekerja di dalamnya. PT Mitra Karawang, sebuah perusahaan modal asing (PMA) asal Jepang yang bergerak di bidang industri surface treatment bolt, merupakan salah satu contoh perusahaan yang beroperasi di lingkungan kerja ini. Proses surface treatment bolt yang mereka lakukan melibatkan kontak langsung dengan bahan kimia berpotensi berbahaya. Untuk mengendalikan risiko-risiko yang ada di tempat kerja, perusahaan menggunakan metode HIRADC (Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Control). Hasil identifikasi bahaya di area produksi menunjukkan adanya 8 (32%) risiko yang berpotensi sedang, 4 (16%) risiko tinggi, dan 13 (52%) risiko rendah. Khusus untuk 4 risiko tinggi, langkah-langkah pengendalian yang signifikan dapat diambil untuk mengurangi tingkat kecelakaan kerja di area produksi surface treatment. HIRADC adalah metode yang sangat berguna dalam menentukan potensi bahaya, risiko, serta tindakan pengendalian yang diperlukan. Dalam penelitian ini, informasi diperoleh melalui observasi serta wawancara langsung dengan pekerja dan atasan di perusahaan. Metode ini membantu perusahaan menjaga keamanan dan kesehatan lingkungan kerja, serta mengurangi potensi kecelakaan kerja.

Kata Kunci: Aktifitas kerja, HIRADC, Kecelakaan kerja



KARAWANG

ABSTRACT

The work environment is one of the factors that plays an important role in the high rate of work accidents. The safety and health of the work environment have a positive impact on the individuals who work in it. PT Mitra Karawang, a foreign capital company (PMA) from Japan that operates in the surface treatment bolt industry, is an example of a company operating in this work environment. The bolt surface treatment process they carry out involves direct contact with potentially dangerous chemicals. To control risks in the workplace, the company uses the HIRADC (Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Control) method. The results of hazard identification in the production area showed that there were 8 (32%) moderate risks, 4 (16%) high risks, and 13 (52%) low risks. Especially for the four high risks, significant control measures can be taken to reduce the level of work accidents in surface treatment production areas. HIRADC is a very useful method for determining potential hazards, risks, and necessary control measures. In this research, information was obtained through observation and direct interviews with workers and superiors at the company. This method helps companies maintain a safe and healthy work environment, as well as reducing the potential for work accidents.

Keyword: HIRADC, Work Accident, Work Activities

