

ABSTRAK

PT. Emblem Asia merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang *Manufacturing* perusahaan ini memproduksi Nylon Film, yaitu bahan plastik untuk produk kemasan. PT.Emblem Asia dituntut untuk memiliki sumber daya manusia (SDM) yang handal serta berkualitas. SDM merupakan faktor utama agar perusahaan dalam menjalankan visi dan misinya dengan baik dan benar terutama pada bidang keselamatan dan kecelakaan kerja. Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi faktor-faktor kecelakaan kerja untuk menghilangkan risiko kecelakaan kerja. Dalam tugas akhir ini penulis menggunakan metode HIRA (*Hazard Identification Risk Assesment*) yang digunakan untuk mengetahui besarnya dampak risiko yang terjadi penyebab kecelakaan kerja dan menggunakan pendekatan FTA (*Fault Tree Analysis*) untuk mengidentifikasi faktor-faktor kecelakaan kerja. Berdasarkan Hasil dan analisa diketahui, setelah membuat diagram FTA diperoleh 3 faktor yang menjadi penyebab terjadinya risiko kecelakaan kerja Luka Tersayat yang menjadi jenis kecelakaan dominan. Faktor-faktor yang menjadi penyebab terjadinya risiko kecelakaan kerja adalah, Faktor lingkungan, manusia dan mesin.

Kata kunci : HIRA, FTA, kecelakaan kerja, Manajemen Risiko, Penilaian Risiko



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

PT. Emblem Asia is a company engaged in Manufacturing, this company produces Nylon Film, which is plastic material for packaging products. PT. Emblem Asia is required to have reliable and quality human resources. HR is the main factor for the company to carry out its vision and mission well and correctly, especially in the field of safety and work accidents . This research was conducted to identify work accident factors to eliminate the risk of workplace accidents. In this final project the author uses the HIRA (Hazard Identification Risk Assessment) method . which is used to determine the magnitude of the risk impacts that occur as a result of workplace accidents and to use the FTA (Fault Tree Analysis) approach to identify work accident factors. Based on known results and analysis , after making FTA diagram obtained 3 factors that cause the risk of workplace accidents Cuts Wounds that become dominant type of accident. The factors that cause the risk of workplace accidents are environmental, human and machine factors.

Keywords: HIRA, FTA, accident work, risk management, risk evaluation



UNIVERSITAS
MERCU BUANA