

ANALISI POTENSI BAHAYA PADA IKM LOGAM DENGAN MENGUNAKAN JSA DAN HIRARC

(Studi Kasus Pada IKM Logam Ibu XYZ)

ABSTRAK

IKM Logam xyz yang berada di daerah Yogyakarta merupakan salah satu industri pengecoran logam. Dalam proses produksinya IKM Logam xyz memiliki dua dapur produksi yaitu cetakan tanah liat dan cetakan pasir. Dalam keseharian kegiatan operasional produksi berpotensi banyak bahaya yang dapat menyebabkan kecelakaan pada pekerja. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis potensi bahaya yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja.

Dari permasalahan dilakukan analisis risiko kecelakaan kerja dengan menggunakan JSA (Job Safety Analysis) dan Hirarc (Hazard identification risk assesment and risk control).

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa pada produksi cetakan tanah liat diketahui tingkat risiko yang tertinggi pada tingkat risiko "Extreme Risk" terdapat 75 potensi bahaya dan jumlah keseluruhan pengendalian risiko sebanyak 164 pengendalian. Sedangkan pada produksi cetakan pasir, diketahui tingkat risiko dari yang tertinggi sampai dengan yang terendah yaitu, pada tingkat risiko "High Risk" terdapat 155 potensi bahaya dengan jumlah keseluruhan pengendalian risiko sebanyak 223 pengendalian.

Kata Kunci : Jsa, Hirarc, Pengecoran logam, Risiko.