

IDENTIFIKASI HAZARD PADA PROSES CASTING DENGAN MENGGUNAKAN METODE HIRARC DI PT. DAIKI ALUMINIUM INDONESIA

ABSTRAK

Lingkungan kerja merupakan salah satu faktor dalam tingginya tingkat kecelakaan kerja. Lingkungan kerja yang aman dan sehat akan membawa dampak yang positif bagi orang-orang yang berada di dalamnya. PT. Daiki Aluminium Industri Indonesia (DIK) adalah perusahaan modal asing (PMA) asal Jepang yang bergerak dibidang industri peleburan aluminium. Pekerjaan yang dilakukan adalah proses peleburan bahan aluminium dan proses pencetakan bahan aluminium. Proses pada pengecoran aluminium, pekerja berada pada lingkungan kerja yang panas sehingga seringkali terkena cipratan panas aluminium. Pengendalian bahaya di tempat kerja dapat diidentifikasi menggunakan metode *HIRARC*. Dari hasil yang didapatkan dengan identifikasi hazard yang ada di area produksi pencetakan aluminium pada PT. Daiki Aluminium Indonesia, terdapat risiko yang ditemukan yaitu 2 risiko dengan kategori extreme risk (18%), 2 kategori risiko High (18%), dan 7 kategori risiko medium (64%).

Kata Kunci : *HIRARC*, kecelakaan kerja, pencetakan aluminium

KARAWANG

ABSTRACT

The work environment is one of the factors in the high rate of work accidents. A safe and healthy work environment will have a positive impact on the people in it. PT. Daiki Aluminum Industry Indonesia (DIK) is a foreign investment company (PMA) from Japan. It is engaged in the aluminum smelting industry. The work carried out is the casting of aluminum materials, for example, in the manufacture of furnaces. In the process of aluminum casting, workers are in a hot work environment so they are often exposed to hot splashes of aluminum. To identify hazards and control hazards in the workplace, the HIRARC method can be used. From the results obtained by identifying the hazards that exist in the aluminum casting production area at PT. Daiki Aluminum Indonesia, there were risks found, namely 2 risks in the extreme category (18%), 2 in the high category (18%), and 7 risks in the moderate category (64%).

Keywords: casting, HIRARC, work accident



