

ABSTRAK

Dalam upaya menciptakan lingkungan kerja yang aman dan produktif, identifikasi dan penilaian risiko menjadi langkah awal yang krusial. *Hazard Identification, Risk Assessment, Risk Control (HIRARC)* telah terbukti oleh metode dalam mengidentifikasi bahaya finansial, menilai tingkat risikonya, dan mengembangkan tindakan pengendalian yang tepat. Untuk itu perlu dilakukan *assessment* risiko K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) dengan metode (*HIRARC*) yang bertujuan mengetahui apa saja bahaya dan risiko yang teridentifikasi dalam proses proyek Pembangunan Pasar Painan. Dengan menggunakan penerapan Metode (*HIRARC*) dan juga memberikan tindakan pengendalian risiko terhadap risiko K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) pada proyek Pembangunan Pasar Painan. Dari hasil analisis diperoleh 7 (tujuh) item pekerjaan yang terdiri dari Proses Pemotongan Besi, Proses Pemindahan Besi Ke Area Kerja, Pemasangan Bekisting (kolom, balok, plat lantai), Pembongkaran Bekisting (kolom, balok, plat lantai), Pemasangan dan Pembongkaran Scaffolding, Proses Pengecoran, Penilaian risiko diperoleh 1 variabel dengan level risiko besar (*High Risk*), dan untuk level risiko sedang (*Medium Risk*) diperoleh 18 variabel, sedangkan untuk level risiko rendah (*Low*) diperoleh 4 variabel. Hasil pengendalian risiko dilakukan dengan pendekatan dan pengarahan (*Safety Morning*), rambu – rambu peringatan dan standarisasi pengaman pada saat bekerja di lapangan, dan Alat Pelindung Diri (APD).

Kata kunci : keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), HIRARC, Identifikasi Risiko

ABSTRACT

In an effort to create a safe and productive work environment, identifying and assessing risks is a crucial first step. Hazard Identification, Risk Assessment, Risk Control (HIRARC) is a proven method for identifying financial hazards, assessing their risk level, and developing appropriate control measures. For this reason, it is necessary to carry out an K3 (Occupational Safety and Health) risk assessment using the (HIRARC) method which aims to find out what dangers and risks have been identified in the Painan Market Development project process. By using the application of the (HIRARC) method and also providing risk control measures for K3 (Occupational Safety and Health) risks on the Painan Market Development project. From the results of the analysis, 7 (seven) work items were obtained, consisting of the process of cutting iron, the process of moving iron to the work area, installing formwork (columns, beams, floor plates), dismantling formwork (columns, beams, floor plates), installing and dismantling scaffolding. , Casting Process, Risk assessment obtained 1 variable with a large risk level (High Risk), and for the medium risk level (Medium Risk) obtained 18 variables, while for the low risk level (Low) 4 variables were obtained. The results of risk control are carried out with an approach and direction (Safety Morning), warning signs and standardization of safety when working in the field, and Personal Protective Equipment (PPE).

Keywords: *Occupational Safety and Health (K3), HIRARC, Risk Identification*