

IDENTIFIKASI RISIKO DENGAN METODE JSA (*JOB SAFETY ANALYSIS*) PADA PROSES PENGECORAN LANTAI BASEMENT PROYEK AMANZANA SERPONG RESIDENCES PT PP PRECAST TAHUN 2017

Syarip Hidayat

Abstrak

Job Safety Analysis merupakan salah satu cara mengidentifikasi potensi bahaya yang mengutamakan pada tahap-tahap pekerjaan. Proyek Apartement Amanzana Serpong Residences adalah proyek yang bekerja sama dengan PT. PP Precast. Dalam menjalankan proses pekerjaan aktivitas operasional yang dilakukan oleh perusahaan, pekerja yang langsung berhadapan dengan proses pekerjaan pengecoran lantai basement memiliki potensi bahaya keselamatan dan kesehatan kerja yang melibatkan berbagai macam seperti peralatan berat baik mesin mekanik, tajam , interaksi antara pekerja dengan kereta api yang bersinggungan dengan lingkungan kerja proses pengecoran lantai basement sehingga keselamatan dan kesehatan kerja menjadi prioritas utama yang wajib dilaksanakan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui identifikasi risiko dengan metode Job Safety Analysis pada proses pekerjaan pengecoran lantai basement proyek Amanzana Serpong Residences. Penilaian risiko dilakukan dengan menganalisis nilai kemungkinan dan konsekuensi dari setiap aktivitas/tahapan pekerjaan yang dibandingkan dengan standar matriks level risiko kualitatif AS/NZS 4360:2004. Penelitian ini adalah penelitian bersifat deskriptif analitik dan menggunakan metode semi kuantitatif. Hasil penelitian menyatakan bahwa level risiko yang dimiliki pada setiap langkah pekerjaan di area pekerjaan pengecoran lantai basement di dapat 12 jenis dengan tingkat risiko *Priority* 2 dengan skor 20-70. 12 jenis dengan tingkat risiko *Acceptable* dengan skor <20. 5 jenis dengan tingkat risiko *Substansial* dengan skor 70-180.

Kata Kunci : AS/ZNS 4360:2004, Penilaian Risiko, Identifikasi Bahaya Kemungkinan, Konsekuensi, Pemaparan, Matriks Penilaian Risiko

IDENTIFICATION OF RISK WITH JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) IN THE PROCESS OF FLOOR BASEMENT PROJECT AMANZANA SERPONG RESIDENCES PT PP PRECAST 2017

Syarip Hidayat

Abstract

Job Safety Analysis is one way to identify potential hazards that prioritize at the stages of work. Amanzana Serpong Residences Apartement Project is a project in cooperation with PT. PP Precast. In carrying out the work process of operational activities undertaken by the company, workers who are directly dealing with the foundry flooring work processes have potential safety and health hazards involving various kinds such as heavy equipments, mechanical machines, sharp, interaction between workers with railways that intersect with The working environment of the basement floor foundry process so that the safety and health of the work become the main priority that must be implemented. The purpose of this research is to know the identification of risk with Job Safety Analysis method on the job of foundry floor basement project Amanzana Serpong Residences. Risk assessment is done by analyzing the probability and consequence value of each activity / job phase compared to the standard of the qualitative risk level matrix AS / NZS 4360: 2004. This research is descriptive analytic research and using semi quantitative method. The results stated that the level of risk that is owned at each job step in the basement floor foundry work area can be 12 types with Priority 2 risk level with score 20-70. 12 species with Acceptable risk level with score <20. 5 types with Substantial risk level with a score of 70-180.

Keywords: AS / ZNS 4360: 2004, Risk Assessment, Hazard Identification Possibility, Consequences, Exposure, Risk Assessment Matrix