

Kesehatan dan Keselamatan Kerja atau K3 saat ini semakin mendapatkan perhatian. Tidak ada seorangpun yang menginginkan terjadinya kecelakaan dalam pekerjaan. Kecelakaan banyak menimbulkan kerugian dari berbagai pihak. Peraturan Menteri PU Nomor : 05/PRT/M/2014 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum juga mengamanatkan pentingnya K3. Dalam Permen PU tersebut disebutkan bahwa setiap pelaksanaan proyek konstruksi harus menerapkan program K3. Terdapat banyak bahaya yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja pada suatu proyek pembangunan, termasuk pada proyek pembangunan gedung. Penelitian ini bertujuan untuk membuat rekomendasi prosedur kerja yang aman pada pekerjaan konstruksi dengan melakukan studi kasus pada suatu proyek konstruksi bangunan.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *Job Safety Analysis* (JSA), yaitu suatu metode analisis keselamatan dengan cara mengidentifikasi bahaya pada suatu pekerjaan dan mengendalikan kecelakaan kerja yang terjadi saat bekerja. Metode ini dilakukan melalui pengamatan langsung pada proyek pembangunan perumahan 3 lantai yang berlokasi di perumahan Gandaria, Jakarta Selatan dan wawancara kepada para pekerja dan kontraktor di proyek tersebut. Alat yang digunakan dalam penelitian ini berupa kamera dan peralatan menulis. Penelitian dilakukan selama 66 hari, setiap hari Senin hingga Jumat dari pukul 10.00 hingga pukul 16.00.

Hasil dari penelitian ini menemukan bahwa pelaksanaan K3 pada proyek dalam studi kasus masih jauh dari kata aman. Banyak pekerja yang masih melakukan pekerjaan dengan langkah kerja yang tidak aman dan tidak menggunakan Alat Pelindung Diri (APD). Dengan menggunakan metode JSA pada penelitian ini, telah dibuat standar rekomendasi prosedur kerja yang aman untuk pekerjaan-pekerjaan yang menjadi objek penelitian ini melalui tabel-tabel JSA.

Kata kunci : K3, *job safety analysis*, kecelakaan kerja, proyek rumah gandaria

ABSTRACT

Occupational Health and Safety or SHE is now gaining momentum. No one wants the occurrence of accidents at work. Many accidents result in losses from various parties. Regulation of the Minister of Public Works No. 05 / PRT / M / 2014 on Guidelines for Safety and Health Management System Construction Sector Public Works also mandates the importance of SHE. In the PU policy noted that any implementation of the construction project must implement SHE program. There are many hazards that can cause work accidents on project, including the building construction project. This research aims to make recommendations of safe work procedures on the construction work by conducting a case study on a building construction project.

The method used in this study is a Job Safety Analysis (JSA), which is a method of analysis of safety by identifying hazards on the job and control accidents that occur at work. This method is done through by observation of 3 floors residential house project where located in Gandaria, South Jakarta and interviews to the workers and enggineers on this project. The study was conducted over 66 days, from Monday to Friday from 10:00 AM to 16:00 PM.

The results of this study found that implementation of SHE on the project in the case study is far from secure. Many workers are still doing work with unsafe act and do not use the self protective equipment. By using JSA in this study, have been made a safe standard operation procedure for job at the project are presented by the tables of JSA.

Key word : SHE, *job safety analysis*, work accident, Gandaria residential house project