

ANALISIS RISIKO K3 PADA PEKERJA DENGAN MENGGUNAKAN *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) DI PROYEK DAVE APARTEMEN PT TRIMATRA LIGUNA TAHUN 2017

Iramaya Juliana Maukh

Abstrak

Bidang konstruksi memiliki tingkat kecelakaan yang cukup tinggi. Hal ini dapat di tunjukkan dengan adanya kecelakaan kerja yang terjadi setiap hari di konstruksi. Kecelakaan kerja yang terjadi dapat berasal dari faktor lingkungan, faktor pekerja dan faktor cuaca. Setiap kecelakaan kerja memiliki potensi risiko yang dapat di cegah sejak dini, sehingga tidak menimbulkan kecelakaan kerja yang menimpa pekerja di konstruksi. Dalam sebuah proyek konstruksi, ada banyak bidang pekerjaan yang di lakukan seperti pada pemasangan keramik dan pemasangan kaca. Pada pemasangan keramik dan pemasangan kaca terdapat risiko-risiko yang dapat terjadi menimpa pekerja. Banyak metode yang dapat di lakukan untuk melihat risiko apa saja yang terjadi padaa suatu pekerjaan. Salah satunya dengan menggunakan metode JSA (*Job Safety Analysis*) merupakan salah satu metode yang dapat di lakukan untuk mengidentifikasi risiko yang dapat terjadi pada suatu pekerjaan pada setiap tahapannya. Setelah di lakukan identifikasi risiko pada tiap tahap pekerjaan, di lakukan penilaian risiko yang bersumber dari *AS/NZS 4360:2004*. Sesuai dengan pengolahan data, di peroleh nilai risiko pada tiap potensi risiko setiap tahap pekerjaan yang dapat menunjukkan risiko tersebut masuk pada golongan risiko sangat tinggi, tinggi, medium, rendah, dan dapat di terima.

Kata Kunci : Pemasangan keramik dan kaca, identifikasi risiko, potensi risiko, penilaian risiko, *AS/NZS 4360 : 2004*.

**ANALYSIS OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH
RISKS TO WORKERS USING JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)
IN DAVE APARTEMENT PT TRIMATRA LIGUNA PROJECT
IN 2017**

Iramaya Juliana Maukh

Abstract

The construction field has a high accident rate. This can be shown in the presence of work accidents that occur every day in construction. Workplace accidents can result from environmental factors, worker factors and weather factors. Each work accident has potential risks that can be prevented early, so as not to cause work accidents that befall workers in construction. In a construction project, there are many areas of work on the run such as on ceramic installation and glass installation. In the installation of ceramics and installation of glass there are risks - risks that can happen to workers. Many methods can be done to see what risks occur in a job. Wrong by using the method of JSA (Job Safety Analysis) is one method that can be done for reservations that can occur in a job at every stage. After identifying the risks at each stage of the work, run a risk assessment sourced from AS / NZS 4360: 2004. In accordance with the processing data, in obtaining it at any potential risk at each stage of the work that may indicate that risk belongs to a high-risk group, Medium, low, and acceptable.

Keywords: Ceramic and glass installation, risk identification, potential risk, risk assessment, *AS / NZS 4360: 2004*.