

# ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KECELAKAAN KERJA PADA PEKERJA DI PT WASKITA KARYA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL SERPONG-CINERE TAHUN 2021

Egydia Pratiwi

## Abstrak

Angka kecelakaan kerja di Indonesia menunjukkan tren yang meningkat. Hal ini menunjukkan masih terdapat masalah yang terjadi, terutama di bidang konstruksi. Kecelakaan kerja tentu menimbulkan berbagai dampak yang merugikan, baik bagi perusahaan maupun para pekerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan terhadap kejadian kecelakaan kerja pada pekerja di PT Waskita Karya Proyek Pembangunan Jalan Tol Serpong-Cinere. Penelitian ini merupakan penelitian analitik kuantitatif menggunakan pendekatan desain studi *cross sectional* dengan teknik sampel *total sampling* pada 100 pekerja di PT Waskita Karya Proyek Jalan Tol Serpong-Cinere. Analisis uji *chi square* ( $p \leq 0,05$ ) didapatkan bahwa variabel usia  $p = 0,133$ , tingkat pendidikan  $p = 0,02$ , durasi kerja  $p = 0,258$ , masa kerja  $p = 0,841$ , pengawasan K3 =  $0,017$ , pelatihan K3  $p = 0,045$ . Hasil analisis dapat diartikan bahwa terdapat hubungan antara tingkat pendidikan, pengawasan K3, dan pelatihan K3 dengan kejadian kecelakaan kerja pada pekerja di PT Waskita Karya Proyek Pembangunan Jalan Tol Serpong-Cinere. Saran bagi perusahaan adalah mengadakan pelatihan kepada pekerja, meningkatkan intensitas pengawasan K3, membatasi jumlah hari lembur pekerja dan selalu menghimbau pekerja untuk melakukan relaksasi jika mengalami kelelahan fisik.

**Kata Kunci:** *Kecelakaan Kerja, Faktor Individu, Faktor Manajemen*

# **ANALYSIS OF FACTORS THAT RELATED WITH WORK ACCIDENTS IN CONSTRUCTION WORKERS AT PT WASKITA KARYA SERPONG- CINERE TOLL ROAD PROJECT IN 2021**

**Egydia Pratiwi**

## **Abstract**

The number of work accidents in Indonesia shows an increasing trend. It shows there are still problems happen, especially in the construction sector. Work accidents certainly raises the harmful impact, both for companies or workers. The purpose of this research is to determine the relationship between age, education levels, duration of work, period of work, HSE supervision and HSE training with the accident of workers at PT. Waskita Karya on Serpong-Cinere Toll Road Project. This research is a quantitative analytic research with cross sectional study design and total sampling technique of 100 workers at PT. Waskita Karya on Serpong-Cinere Toll Road Project. Chi square analysis test ( $p \leq 0,05$ ) obtained that age variable  $p = 0,133$ , education levels  $p = 0,02$ , duration of work  $p = 0,258$ , period of work  $p = 0,841$ , HSE supervision  $p = 0,017$  and HSE training  $p = 0,045$ . Analysis result can be interpreted that there are relations on educational levels, HSE supervision and HSE training with workplace accident at PT. Waskita Karya on Serpong-Cinere Toll Road Project. Companies should provide training for workers, increase the intensity of HSE supervision, limit the number of overtime days for workers and always remind workers to relax if they experience physical fatigue.

**Keywords:** *Work Accidents, Individual Factors, Management Factors*