

ANALISIS FAKTOR YANG BERHUBUNGAN TERHADAP KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) PADA PEKERJA PROYEK X BSD TAHUN 2021

Lily Pavitasari Qauliyah

Abstrak

Absennya pemakaian Alat Pelindung Diri (APD) dapat meningkat terjadinya kecelakaan kerja. Kepatuhan pemakaian APD dipengaruhi oleh tiga faktor diantaranya yaitu faktor predisposisi, faktor pemungkin, serta faktor penguat. Faktor-faktor tersebut dapat menimbulkan terjadinya kecelakaan kerja di proyek konstruksi. Data yang diperoleh dari proyek X ditemukan adanya kecelakaan kerja, yang diduga akibat ketidakpatuhan pekerja dalam pemakaian APD. Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis kepatuhan pekerja melalui umur, pendidikan, masa kerja, pengetahuan, pelatihan, dan pengawasan terhadap pemakaian APD pada pekerja Proyek X BSD. Penelitian ini merupakan penelitian analitik kuantitatif dengan desain *cross-sectional* dengan uji *Chi-Square*. Sampel penelitian yaitu sebanyak 133 pekerja secara purposive sampling. Hasil penelitian ini menunjukkan sebanyak 58,6% pekerja patuh memakai APD. Hasil analisis statistik menunjukkan pengetahuan ($P\text{-value} = 0,002$), pelatihan ($P\text{-value} = 0,008$), dan pengawasan ($P\text{-value} = 0,012$) memiliki hubungan yang signifikan dengan kepatuhan pemakaian APD. Sedangkan, umur ($P\text{-value} = 0,542$), pendidikan ($P\text{-value} = 1,000$), dan masa kerja ($P\text{-value} = 0,216$) tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan kepatuhan pemakaian APD. Maka, dari variabel yang ada hanya pengetahuan, pelatihan, dan pengawasan yang memiliki hubungan dengan kepatuhan pemakaian APD. Pihak perusahaan disarankan untuk meningkatkan pengetahuan pekerja dengan melaksanakan pelatihan dan pengawasan berkala di tempat kerja agar pekerja proyek patuh memakai APD.

Kata Kunci: Alat Pelindung Diri (APD), Kepatuhan, Pekerja Proyek Konstruksi

ANALYSIS OF FACTORS RELATED TO COMPLIANCE WITH THE USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) AMONG WORKERS OF PROJECT X, BSD 2021

Lily Pavitasari Qauliyah

Abstract

The absence of the use of Personal Protective Equipment (PPE) can increase the occurrence of work accidents. Compliance with the use of PPE can be influenced by three factors including predisposing factors, enabling factors, and reinforcing factors. These factors can cause work accidents in construction projects. Data obtained from project X, still found work accidents, which were allegedly due to workers' disobedience in the use of PPE. The purpose of this study was to analyze the compliance of workers through age, education, working period, knowledge, training, and supervision of the use of PPE for workers in Project X BSD. This study was a quantitative analytic study with a cross-sectional design with Chi-Square test. The research sample was 133 workers by purposive sampling. The results of this study showed that 58.6% of workers complied with wearing PPE. The results of statistical analysis showed that knowledge (P-value = 0.002), training (P-value = 0.008), and supervision (P-value 0.012) had a significant relationship with compliance with the use of PPE. Meanwhile, age (P-value = 0.542), education (P-value = 1,000), and working period (P-value = 0.216) did not have a significant relationship with compliance with the use of PPE. So, from the existing variables only knowledge, training, and supervision have a relationship with compliance with the use of PPE. The company is advised to increase the knowledge of workers by carrying out regular training and supervision in the workplace so that project workers comply with wearing PPE.

Keywords: *Personal Protective Equipment (PPE), Compliance, Construction Project Workers*