

ABSTRAK

Nama : Cinta Faeruziani Putri
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Judul : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku
Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Pekerja
Proyek Pembangunan Kawasan *Information Technology*
(IT) Center BRI Ragunan Paket 2 Tahun 2025

Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) penting dalam mencegah kecelakaan kerja, khususnya di sektor konstruksi yang berisiko tinggi. Namun, ketidakpatuhan pekerja masih sering terjadi dan menyumbang tingginya angka kecelakaan. Data nasional menunjukkan konstruksi menjadi penyumbang insiden terbesar, sedangkan studi pendahuluan di lokasi penelitian menemukan sebagian pekerja tidak menggunakan APD dengan benar. Kondisi ini menimbulkan potensi kerugian bagi pekerja dan perusahaan, sehingga perlu dikaji faktor-faktor yang memengaruhi kepatuhan penggunaan APD. Penelitian ini bertujuan mengetahui faktor yang berhubungan dengan kepatuhan penggunaan APD pada pekerja proyek pembangunan Kawasan *Information Technology* (IT) Center BRI Ragunan Paket 2 Tahun 2025. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain *cross sectional* pada 68 responden yang dipilih melalui *Simple Random Sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner dan observasi, dianalisis secara bivariat dengan uji *Chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan pengetahuan ($p=0,035$), pendidikan ($p=0,013$), dan masa kerja ($p=0,022$) berhubungan dengan kepatuhan penggunaan APD, sedangkan usia ($p=1,000$), sikap ($p=0,113$), ketersediaan APD ($p=0,288$), dan pengawasan K3 ($p=1,000$) tidak berhubungan dengan perilaku kepatuhan penggunaan APD. Perusahaan disarankan memperkuat edukasi K3, pembinaan pekerja baru, memastikan ketersediaan APD yang nyaman, serta meningkatkan pengawasan persuasif untuk mendukung budaya keselamatan kerja.

Kata kunci: Kepatuhan, Alat Pelindung Diri, K3, Konstruksi

ABSTRACT

Name : Cinta Faeruziani Putri
Study Program : S1 Public Health
Title : *The Factors Associated with Compliance Behavior in the Use of Personal Protective Equipment among Workers in the Construction Project of the Information Technology (IT) Center BRI Ragunan Package 2, 2025.*

The use of Personal Protective Equipment (PPE) is essential in preventing workplace accidents, particularly in the construction sector, which carries a high level of risk. However, non-compliance among workers remains common and contributes to the high rate of accidents. National data indicate that construction is the largest contributor to workplace incidents, while a preliminary study at the research site revealed that some workers did not use PPE properly. This condition poses potential losses for both workers and companies, thus it is necessary to examine the factors influencing PPE compliance. This study aims to determine the factors associated with PPE compliance among workers at the Information Technology (IT) Center BRI Ragunan Package 2 construction project in 2025. The research employed a quantitative approach with a cross-sectional design involving 68 respondents selected through simple random sampling. Data were collected using questionnaires and observations, and analyzed bivariately with the Chi-square test. The findings showed that knowledge ($p=0.035$), education ($p=0.013$), and work tenure ($p=0.022$) were associated with PPE compliance, whereas age ($p=1.000$), attitude ($p=0.113$), PPE availability ($p=0.288$), and occupational health and safety supervision ($p=1.000$) were not. It is recommended that companies strengthen OHS education, provide training for new workers, ensure the availability of comfortable PPE, and enhance persuasive supervision to support a safety culture in the workplace.

Keywords: *Compliance, Personal Protective Equipment, OHS, Construction*