

ABSTRAK

Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) merupakan aspek vital dalam menjaga keselamatan dan kesehatan kerja, terutama pada proyek konstruksi yang memiliki tingkat risiko kecelakaan cukup tinggi. APD berfungsi sebagai lapisan perlindungan bagi pekerja dari berbagai risiko kecelakaan maupun penyakit akibat kerja. Namun, penerapan APD di lapangan masih sering menghadapi kendala, baik dari sisi kepatuhan pekerja maupun efektivitas pengawasan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan penggunaan APD, meliputi pengetahuan, ketersediaan, dan pengawasan. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode pendekatan kuantitatif dengan instrumen kuesioner dan analisis regresi linier. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor pengetahuan, kenyamanan, dan pengawasan secara bersama-sama memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kepatuhan pekerja dalam menggunakan APD. Hal ini dibuktikan dengan nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,780, yang berarti bahwa 78% variasi kepatuhan penggunaan APD dapat dijelaskan oleh ketiga variabel tersebut. Dari temuan ini juga terlihat bahwa kenyamanan merupakan faktor yang paling dominan dalam meningkatkan kepatuhan pekerja. Secara umum, penerapan APD pada proyek tersebut dapat dikatakan cukup baik karena ketersediaannya memadai, nyaman digunakan, serta sesuai dengan standar keselamatan kerja. Akan tetapi, masih ditemukan sebagian pekerja yang belum sepenuhnya patuh terhadap kewajiban penggunaan APD, sehingga menimbulkan potensi bahaya di lapangan.

Kata kunci: Alat Pelindung Diri (APD), Kepatuhan Pekerja.

ABSTRACT

The utilization of Personal Protective Equipment (PPE) is a vital aspect of maintaining occupational safety and health, particularly in construction projects which inherently involve a high risk of accidents. PPE serves as a layer of protection for workers against various risks of accidents and occupational diseases. However, the implementation of PPE in the field frequently encounters obstacles, stemming from both worker compliance and the effectiveness of supervision. This study aims to analyze the factors influencing compliance with PPE usage, including knowledge, availability, and supervision. The research was conducted using a quantitative approach with a questionnaire instrument and linear regression analysis. The results indicate that the factors of knowledge, comfort, and supervision collectively have a significant influence on worker compliance in using PPE. This is evidenced by the coefficient of determination (R^2) value of 0.780, which means that 78% of the variation in PPE compliance can be explained by these three variables. The findings also demonstrate that comfort is the most dominant factor in enhancing worker compliance. Overall, the implementation of PPE on the project can be considered satisfactory due to its adequate availability, comfortable usability, and conformity with occupational safety standards. Nevertheless, a number of workers were still observed to be not fully compliant with the obligation to use PPE, consequently posing potential hazards in the field.

Keyword: *Personal Protective Equipment (PPE), Worker Compliance.*