

PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)

ABSTRAK

Hilman Maulana.719.51.1068. 2023. *Pengaruh Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Terhadap Tingkat Kecelakaan Kerja Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama Binti Said Gauzan.* Skripsi, Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Wiraraja Madura. (Pembimbing1 : **Mohammad Harun, ST ., MT.** Dan pembimbing2 : **Fadholi, ST., MT.**).

Setiap pekerjaan yang dilakukan oleh manusia memiliki risiko bahaya dengan tingkat risiko berbeda-beda yang memungkinkan terjadinya kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Kecelakaan kerja merupakan suatu kejadian di tempat kerja yang tidak diinginkan dan tidak terduga yang dapat mengakibatkan kerugian fisik, harta benda bahkan kematian. Berdasarkan data *Internasional Labour Organization* (ILO) pada tahun 2017 terdapat 374 juta pekerja yang mengamali kecelakaan kerja. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh hubungan penggunaan alat pelindung diri (APD) terhadap tingkat kecelakaan kerja pada proyek pembangunan Gedung Asrama Binti Said Gauzan.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif yang mengetahui hubungan sebab akibat antara variabel bebas (alat pelindung diri) dengan variabel terikat (kecelakaan kerja) secara *observational*. Jumlah sampel yang digunakan sebanyak 30 pekerja dari total populasi sebanyak 65 tenaga kerja. Dengan menggunakan tehnik *Sampling purposive* yang merupakan tehnik pengambilan sampel dengan menentukan kriteria-kriteria tertentu. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu dengan menggunakan anket/kuisisioner. Adapun analisis data bersifat kuantitatif/statistik yang bertujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.

Berdasarkan dari hasil analisis menunjukkan bahwa alat pelindung diri (APD) mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap kecelakaan kerja sebesar 23,7% sementara persentase sisanya sebesar 76,3% adalah persentase pengaruh lainnya yang mempengaruhi kecelakaan kerja di proyek pembangunan Gedung Asrama Binti Said Gauzan yang tidak diteliti atau dianalisis oleh peneliti. Hal tersebut diharapkan para pekerja di proyek pembangunan Gedung Asrama Binti said Gauzan menggunakan alat pelindung diri (APD) dengan lengkap saat bekerja.

Kata Kunci :Alat Pelindung Diri (APD), Kecelakaan Kerja, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (k3)

ABSTRACT

Hilman Maulana.719.51.1068. 2023. *The effect of the use of personal protective equipment (PPE) on the rate of work accidents in the construction project of the Binti Said Gauzan dormitory building. Thesis, Civil Engineering, Faculty of Engineering, Wiraraja Madura University. (Supervisor1 : **Mohammad Harun, ST., MT.** And supervisor2 : **Fadholi, ST., MT.**).*

Every work done by humans has a risk of danger with different levels of risk that allow accidents and occupational diseases. Work accident is an unwanted and unexpected workplace event that can result in physical loss, property and even death. Based on data from the International Labour Organization (ILO) in 2017 there were 374 million workers who suffered from work accidents. The purpose of this study was to determine the effect of the relationship between the use of personal protective equipment (PPE) on the rate of work accidents in the construction project of the Binti Said Gauzan Dormitory Building.

This type of research is quantitative that knows the causal relationship between independent variables (personal protective equipment) and dependent variables (work accidents) observationally. The number of samples used was 30 workers from a total population of 65 workers. By using purposive sampling techniques which are sampling techniques by determining certain criteria. The data collection method used is by using anket/questionnaire. The data analysis is quantitative / statistical which aims to test the hypothesis that has been set.

Based on the results of the analysis, it shows that personal protective equipment (PPE) has a significant influence on work accidents by 23.7%, while the remaining percentage of 76.3% is the percentage of other influences that affect work accidents in the construction project of the Binti Said Gauzan Dormitory Building which was not studied or analyzed by researchers. It is expected that workers in the construction project of the Binti Said Gauzan Dormitory Building use complete personal protective equipment (PPE) while working.

Keywords :Personal Protective Equipment (PPE), Work Accident, Occupational Health and Safety (k3)