

ABSTRAK

Abdul Mazid Eteta Sebayang, NIM 5172122005 (2023). Hubungan Antara Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Mata Kuliah Praktikum di Workshop Otomotif Universitas Negeri Medan. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan. 2023.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada mata kuliah praktikum di *workshop* Otomotif Universitas Negeri Medan. Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini merupakan mahasiswa program studi Pendidikan Teknik Otomotif Universitas Negeri Medan sebanyak 30 orang dengan menggunakan teknik acak (random sampling). Data untuk pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) menggunakan butir soal sedangkan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) menggunakan angket. Dari hasil penelitian ini diperoleh hasil uji kecenderungan Pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) yaitu 3 mahasiswa yang berada pada kategori sangat tinggi dengan persentase 10%, 11 mahasiswa berada pada kategori tinggi dengan persentase 36,667%, 13 mahasiswa berada pada kategori rendah dengan persentase 43,333% dan 3 mahasiswa berada pada kategori sangat rendah dengan persentase 10% sedangkan hasil uji kecenderungan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) diperoleh 4 mahasiswa yang berada pada kategori sangat tinggi dengan persentase 13,3333%, 13 mahasiswa berada pada kategori tinggi dengan persentase 43,3333%, 7 mahasiswa berada pada kategori rendah dengan persentase 23,3333% dan 6 mahasiswa berada pada kategori sangat rendah dengan persentase 20%. Hasil uji koefisien korelasi diperoleh $r_{hitung} = 0,405$ dengan $r_{tabel} = 0,361$ ($r_{hitung} > r_{tabel}$) nilai $t_{hitung} (2,779) > t_{tabel} (2,048)$. Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara pengetahuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada mata kuliah praktikum di *workshop* Otomotif Universitas Negeri Medan.

Kata kunci : Hubungan, Pengetahuan K3, Penggunaan APD

ABSTRACT

Abdul Mazid Eteta Sebayang, NIM 5172122005 (2023). *The Relationship Between Knowledge of Occupational Safety and Health (K3) with the Use of Personal Protective Equipment (PPE) in Practicum Courses at the Automotive Workshop, State University of Medan*. Thesis. Faculty of Engineering, Medan State University. 2023.

This study aims to determine the relationship between Occupational Safety and Health (K3) knowledge and the use of Personal Protective Equipment (PPE) in practicum courses at the Automotive workshop, Medan State University. This type of research is a quantitative research. The sample used in this study were 30 students of the Automotive Engineering Education study program, Medan State University, using a random sampling technique. Data for Occupational Safety and Health (K3) knowledge uses item questions while the use of Personal Protective Equipment (PPE) uses a questionnaire. From the results of this study, the results obtained from the trend test on Occupational Safety and Health (K3) knowledge of 3 students who reached the very high category with a percentage of 10%, 11 students in the high category with a percentage of 36.667%, 13 students in the low category with a percentage of 43.333% and 3 students in the very category low with a percentage of 10% while the test results for the tendency to use Personal Protective Equipment (PPE) obtained 4 students who reached the very high category with a percentage of 13.3333%, 13 students in the high category with a percentage of 43.3333%, 7 students in the low category with a percentage of 23.3333% and 6 students in very low category with a percentage of 20%. Correlation coefficient test results obtained $r_{\text{count}} = 0.405$ with $r_{\text{table}} = 0.361$ ($r_{\text{count}} > r_{\text{table}}$) $t_{\text{count}} (2.779) > t_{\text{table}} (2.048)$. The results of the study showed that there was a positive and significant relationship between Occupational Safety and Health (K3) knowledge and the use of Personal Protective Equipment (PPE) in practicum courses at the Automotive workshop, Medan State University.

Keywords : Relationship, K3 Knowledge, Use of PPE

