

ABSTRAK

Putri Indah Permata Sari Daulay. NIM. 5183144001 : Hubungan Pengetahuan Keselamatan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Praktik Penggunaan Alat Listrik Siswa Kelas XII Di Laboratorium Kecantikan Rambut SMK Negeri 1 Beringin. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2023

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan keselamatan kesehatan kerja siswa kelas XII Tata Kecantikan SMK Negeri 1 Beringin, untuk mengetahui praktik penggunaan alat listrik siswa kelas XII Tata Kecantikan SMK Negeri 1 Beringin, dan untuk mengetahui hubungan pengetahuan keselamatan kesehatan kerja dengan praktik penggunaan alat listrik siswa kelas XII di Laboratorium Kecantikan Rambut SMK Negeri 1 Beringin.

Metode penelitian yang digunakan yaitu deskriptif korelasional dengan populasi seluruh siswa kelas XII Tata Kecantikan SMK Negeri 1 Beringin berjumlah 30 orang. Pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling* sehingga sampel penelitian berjumlah 30 orang. Pengumpulan data menggunakan instrumen tes soal pilihan ganda dengan pilihan jawaban a,b,c,d dan lembar observasi dengan 8 aspek penilaian. Tes soal yang semula berjumlah 50 butir menjadi 38 karena dilakukan uji coba terlebih dahulu untuk mengetahui validitas, reliabilitas, daya beda, dan tingkat kesukaran soal. Teknik Analisis data dengan cara mendeskripsikan data kemudian melakukan uji tingkat kecenderungan variabel, uji normalitas dengan uji liliefors, uji linieritas, uji hipotesis menggunakan *korelasi product moment*, dan uji signifikansi dengan uji t.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Tingkat pengetahuan keselamatan kesehatan kerja memperoleh skor rata-rata 24,47 dan dari uji tingkat kecenderungan termasuk dalam kategori cukup sebanyak 26 siswa (87%). (2) Praktik penggunaan alat listrik memperoleh skor rata-rata 25,2 dan dari uji tingkat kecenderungan termasuk dalam kategori cukup sebanyak 25 siswa (83%). (3) Hasil uji normalitas data variabel X diperoleh $L_{hitung} < L_{tabel}$ ($0,097 < 0,161$) dan data variabel Y ($0,150 < 0,161$) sehingga kedua data berdistribusi normal. Terdapat hubungan yang linier dari persamaan regresi $Y = 26,30 + 3,77X$. (4) Hasil uji hipotesis diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($0,866 > 0,361$) pada taraf signifikan 5% dengan $n=30$, dan harga $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($7,647 > 2,048$) sehingga hipotesis yang menyatakan terdapat hubungan pengetahuan keselamatan kesehatan kerja dengan praktik penggunaan alat listrik siswa kelas XII di laboratorium kecantikan rambut SMK Negeri 1 Beringin dapat di terima dan diuji kebenarannya.

Kata Kunci: Keselamatan kesehatan kerja, Penggunaan alat listrik

ABSTRACT

Putri Indah Permata Sari Daulay, NIM. 5183144001: Relationship of Occupational Health Safety (K3) Knowledge with the Practice of Using Electrical Appliances for Class XII Students in the Hair Beauty Laboratory of SMK Negeri 1 Beringin. Faculty Of Engineering. Medan State University. 2023

This study aims to determine the level of knowledge of occupational health safety of class XII Tata Kecantikan students of SMK Negeri 1 Beringin, to find out the practice of using electrical appliances for class XII Tata Kecantikan students of SMK Negeri 1 Beringin, and to find out the relationship between occupational health safety knowledge and the practice of using electrical appliances for class XII students at the Hair Beauty Laboratory of SMK Negeri 1 Beringin.

The research method used is descriptive correlational with the population of all students of class XII Tata Kecantikan SMK Negeri 1 Beringin totaling 30 people. Sampling uses the total sampling technique so that the research sample is 30 people. Data collection uses multiple choice question test instruments with answer choices a, b, c, d and observation sheets with 8 assessment aspects. The question test, which originally amounted to 50 items, became 38 because it was tested first to find out the validity, reliability, differentiability, and difficulty level of the questions. Data analysis techniques by describing the data then conducting a variable tendency level test, normality test with Liliefors test, linearity test, hypothesis test using product moment correlation, and significance test with t test.

The results showed that: (1) The level of knowledge of occupational health safety obtained an average score of 24.47 and from the test the level of tendency to be included in the category of sufficient as many as 26 students (87%). (2) The practice of using power tools obtained an average score of 25.2 and from the test the level of tendency to fall into the category of sufficient as many as 25 students (83%). (3) The results of the normality test of variable X data were obtained $L_{hitung} < L_{tabel}$ ($0.097 < 0.161$) and variable data Y ($0.150 < 0.161$) so that the two data were normally distributed. There is a linear relationship of the regression equation $Y = 26.30 + 3.77X$. (4) The hypothesis test results obtained $r_{hitung} > r_{tabel}$ ($0.795 > 0.361$) at a significant level of 5% with $n = 30$, and the calculated price of $> t_{tabel}$ ($6.938 > 2.048$) so that the hypothesis states that there is a relationship between occupational health safety knowledge and the practice of using tools electricity of class XII students in the hair beauty laboratory of SMK Negeri 1 Beringin can be received and tested for correctness.

Keywords: Occupational health safety, Electrical appliances