

ABSTRAK

KONTRIBUSI PENGUASAAN MATERI KESELAMATAN KESEHATAN KERJA (K 3) DAN MINAT BIDANG LISTRIK TERHADAP HASIL BELAJAR DASAR— DASAR LISTRIK SISWA BIDANG TEKNIK DI KOTA SINGARAJA

Oleh

I Wayan Wahyu Pramana, NIM 2015061018
Jurusan Teknologi Industri

Fokus penelitian ini adalah untuk mengetahui kontribusi antara materi Keselamatan Kesehatan Kerja, serta siswa terhadap minat bidang listrik dan hasil belajar dasar dasar di SMK Negeri 3 Singaraja Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Penelitian kuantitatif memerlukan kecermatan, ketekunan dan sikap kritis dalam memasukkan data yaitu populasi dan sampel Dengan melakukan penelitian survei yang cermat, penulis mengumpulkan data dari 67 siswa yang mewakili kelas X, XI, dan XII dengan menggunakan kuesioner yang dirancang secara spesifik. Data tersebut kemudian dianalisis menggunakan metode statistik modern, seperti uji one way ANOVA dan regresi linier berganda, menggunakan perangkat lunak analisis data SPSS. Dalam hasil uji t pada koefisien regresi, kita melihat bahwa antara variable X1 dan Y memiliki pengaruh signifikan hal ini di dasari pada yakni X1 0.001 dan Y 0.05 yang mana 0.001 lebih kecil ketimbang 0.05 maka hal tersebut bisa di katakan signifikan yang kekedua variabel independen, X2 dan Y , memiliki pengaruh yang signifikan hal ini di dasari dari X2 0.000 dan Y 0.05 yang mana 0.000 lebih kecil ketimbang 0.05 maka bisa dikatak X2 dan Y memiliki pengaruh yang signifikan. Dan yang terakhir antara variable X1 dan X2 terhadap Y untuk nilai signifikansinya yakni untuk X1 0.001 kurang dari 0.05 dan X2 0.000 kurang dari 0.05 maka hasil nya bisa dikatakan signifikan, selanjutnya untuk X2 yakni 0.00 yang mana kurang dari daripada 0.05 maka dikatakan hasilnya yakni signifikan. Berdasarkan temuan hasil penelitian mengenai kontribusi penguasaan materi Keselamatan Kesehatan Kerja dan Minat Bidang Listrik terhadap Hasil Belajar Dasar Listrik siswa bidang teknik di Kota Singaraja, disimpulkan bahwa variabel Keselamatan Kesehatan Kerja dan Minat Bidang Listrik memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Hasil Belajar Dasar Listrik.

Kata Kunci: Keselamatan Kesehatan Kerja (K3),minat bidang listrik,hasil belajar dasar dasar listrik,Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)

ABSTRACT
CONTRIBUTION OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (K3)
MATERIAL MASTERY AND INTEREST IN THE ELECTRICAL FIELD
TOWARDS BASIC ELECTRICAL LEARNING OUTCOMES OF
TECHNICAL STUDENTS IN SINGARAJA CITY

By

I Wayan Wahyu Pramana, Student ID 2015061018
Department of Industrial Technology

The focus of this research is to determine the contribution between Occupational Health and Safety (K3) material, student interest in the electrical field, and basic learning outcomes at SMK Negeri 3 Singaraja. This research utilizes a quantitative method. Quantitative research requires precision, diligence, and critical attitudes in inputting data, namely population and sample. By conducting careful survey research, the author collected data from 67 students representing grades X, XI, and XII using specifically designed questionnaires. The data was then analyzed using modern statistical methods, such as one-way ANOVA and multiple linear regression, using SPSS data analysis software. In the t-test results for the regression coefficients, we observed that between variable X1 and Y, there is a significant influence. This is based on X1 0.001 and Y 0.05, where 0.001 is smaller than 0.05, so it can be said that it is significant. The second independent variables, X2 and Y, also have a significant influence. This is based on X2 0.000 and Y 0.05, where 0.000 is smaller than 0.05, indicating that X2 and Y have a significant influence. Lastly, between variables X1 and X2 towards Y, their significance values are X1 0.001, less than 0.05, and X2 0.000, less than 0.05, indicating that the results are significant. Based on the research findings regarding the contribution of mastery of Occupational Health and Safety (K3) material and Interest in the Electrical Field to Basic Electrical Learning Outcomes for technical students in the city of Singaraja, it is concluded that the variables of Occupational Health and Safety (K3) and Interest in the Electrical Field have a significant influence on Basic Electrical Learning Outcomes.

Keywords: Occupational Health and Safety (K3), student interest, basic learning outcomes, quantitative research, SMK Negeri 3 Singaraja