

ABSTRAK

Louis Lagrange Marbun: *Hubungan Kreativitas dan Minat Belajar Terhadap Hasil Belajar Menggambar Teknik Pada Siswa Kelas X Teknik Kendaraan Ringan Di SMK Negeri 1 Onan Ganjang*. Skripsi. Fakultas Teknik Mesin Universitas Negeri Medan. 2024

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil korelasi antara Kreativitas dan Minat Belajar dalam mata pelajaran menggambar teknik di kelas X SMK Negeri 1 Onan Ganjang. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif menggunakan statistik, yang melibatkan penggunaan angket bermodal likert dan daftar nilai belajar sebagai instrumen penelitian.

Penelitian ini melibatkan 34 siswa sebagai sampelnya, yang dipilih dengan tingkat kesalahan sebesar 5%. Validasi instrumen diuji menggunakan koefisien korelasi product moment, sementara reliabilitasnya diukur dengan alpha cronbach dan koefisien korelasi product moment, korelasi parsial, dan korelasi ganda dengan menggunakan perangkat lunak SPSS 26.0.

Temuan penelitian menunjukkan bahwa : (1) Terdapat hubungan yang signifikan antara kreativitas dan hasil belajar menggambar teknik pada kelas X Teknik Kendaraan Ringan SMK Negeri 1 Onan Ganjang. Dengan persamaan regresi $Y = 15,164 + 0,802 X_1$, diperoleh nilai koefisien korelasi sebesar 0,671: (2) Terdapat hubungan yang signifikan antara minat belajar terhadap hasil belajar menggambar teknik pada kelas X Teknik Kendaraan Ringan SMK Negeri 1 Onan Ganjang. Dengan persamaan regresi $Y = 30,703 + 0,632 X_2$, diperoleh nilai koefisien korelasi sebesar 0,691: (3) Terdapat hubungan yang signifikan antara kreativitas, minat belajar, dan hasil belajar menggambar teknik pada kelas X Teknik Kendaraan Ringan SMK Negeri 1 Onan Ganjang. Dengan persamaan regresi $Y = 15,905 + 0,394 X_1 + 0,424 X_2$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai koefisien korelasi adalah $R = 0,731$. Analisis regresi menunjukkan bahwa $F_{hitung} = 17,818$, sementara $F_{tabel} 2,88$ pada tingkat signifikansi 5%. Oleh karena itu, karena nilai F_{hitung} (17,818) lebih besar dari F_{tabel} (2,88), dapat disimpulkan bahwa variabel kreativitas, minat belajar dan hasil belajar menggambar teknik memiliki hubungan yang signifikan.

Kata Kunci : Kreativitas, Minat Belajar, Hasil Belajar Menggambar Teknik

ABSTRACT

Louis Lagrange Marbun: *The Relationship between Creativity and Interest in Learning on the Learning Outcomes of Engineering Drawing in Class X Light Vehicle Engineering Students at SMK Negeri 1 Onan Ganjang*. Thesis. Faculty of Mechanical Engineering, Medan State University. 2024

The aim of this research is to determine the extent of the correlation between Creativity and Interest in Learning in technical drawing subjects in class X of SMK Negeri 1 Onan Ganjang. The approach used in this research is a quantitative approach using statistics, which involves the use of a Likert-based questionnaire and a list of learning values as research instruments.

This research involved 34 students as a sample, selected with an error rate of 5%. The validity of the instrument was tested using the product moment correlation coefficient, while its reliability was measured using Cronbach's alpha and product moment correlation coefficient, partial correlation and multiple correlation using SPSS 26.0 software.

The research findings show that: (1) There is a significant relationship between creativity and technical drawing learning outcomes in class X Light Vehicle Engineering at SMK Negeri 1 Onan Ganjang. With the regression equation $Y = 15.164 + 0.802 X_1$ With the regression equation $Y = 30.703 + 0.632 X_2$ With the regression equation $Y = 15.905 + 0.394 X_1 + 0.424 X_2$.

The research results show that the correlation coefficient value is $R = 0.731$. Regression analysis shows that $F_{count} = 17.818$, while F_{table} is 2.88 at the 5% significance level. Therefore, because the value of F_{count} (17.818) is greater than F_{table} (2.88), it can be concluded that the variables of creativity, interest in learning and learning outcomes in technical drawing have a significant relationship.

Keywords: Creativity, Interest in Learning, Learning Results in Technical Drawing