

ABSTRAK

Hotman SB Sitinjak 071255110040. Hubungan Bakat Keteknikan Dan Pemeliharaan Service Sistik Bahan Bakar Bensin Dengan Minat Berwirausaha Pada Siswa Tingkat II Jurusan Mekanik Otomotif Di SMK YP Parulian 4 Porsea T.A 2012/2013. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar hubungan antara bakat keteknikan dan kemampuan pemeliharaan service sistim bahan bakar bensin dengan minat berwirausaha pada siswa tingkat II jurusan mekanik otomotif SMK YP Parulian 4 Porsea Tahun Ajaran 2012/2013 yang terdiri dari 3 kelas sebanyak 110 siswa dengan jumlah sampel sebanyak 86 siswa.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif korelasional untuk mengetahui hubungan antara bakat keteknikan dan kemampuan pemeliharaan service sistim bahan bakar bensin dengan minat berwirausaha pada siswa tingkat II jurusan mekanik otomotif Di di SMK YP Parulian 4 Porsea Tahun Ajaran 2012/2013 yang berjumlah 110 orang dengan sampel sebanyak 86 orang. Untuk mendapatkan data bakat keteknikan dan minat berwirausaha pada siswa di jaring dengan menggunakan tes dan angket dan pemeliharaan service sistim bahan bensin Siswa di jaring dengan menggunakan dokumentasi nilai Formatif. Sebelum angket dipergunakan terlebih dahulu dilakukan uji coba instrument penelitian yang dilaksanakan di SMK N 1 Percut Sei Tuan. Jumlah tes dalam Penelitian terdiri dari 32 butir pada variabel bakat keteknikan dan 32 butir angket pada variabel minat berwirausaha. Diperoleh 29 butir tes yang valid untuk bakat keteknikan dengan reliabilitas 0,908 yang dikategorikan sangat tinggi; 29 butir angket yang valid untuk minat berwirausaha dengan reliabilitas 0,980 yang dikategorikan sangat tinggi. Dengan demikian kedua variabel memiliki tingkat reliabilitas yang sangat tinggi.

Tingkat kecenderungan bakat keteknikan siswa tingkat II jurusan mekanik otomotif SMK YP Parulian 4 Porsea T.A. 2012/2013 berada dalam kategori tinggi 65,12% sementara kemampuan pemeliharaan sevice sistim bahan bakar bensin berada dalam kategori tinggi 86,05% dan minat berwirausaha pada siswa berada dalam kategori tinggi 51,16%. Hasil analisis pengujian hipotesis dalam penelitian ini diperoleh bahwa 1) hubungan bakat keteknikan dengan hasil minat berwirausaha (H_a diterima) dengan $r_{y1} = 0,934 > r_{tabel} = 0,213$ dan besar $t_{hitung} = 23,960 > t_{tabel} = 1,67$; 2) hubungan kemampuan pemeliharaan service sistim bahan bakar bensin dengan minat berwirausaha (H_a diterima) dengan $r_{y2} = 0,924 > r_{tabel} = 0,213$ dan besar $t_{hitung} = 22,146 > t_{tabel} = 1,67$; 3) hubungan bakat keteknikan dan kemampuan pemeliharaan service sistim bahan bakar bensin secara bersama-sama dengan minat berwirausaha (H_a diterima) dengan $R_{hitung} = 0,957 > R_{tabel} = 0,213$ dan besar $F_{hitung} = 458,5 > F_{tabel} = 3,11$.

ABSTRACT

Canro Lumban Gaol. 071255110008. The Family Economic Relations and Motivation With Student Learning Outcomes Students Reading Level I Technical Drawing Program of Production Engineering SMK Negeri 2 Dolok T.A.2011/2012 Final. Faculty of Engineering, State University of Medan.

This study aims to determine how much the relationship between the level of Family and Economic Motivation Against Student Learning Outcomes At the Technical Drawing Student Reading Level I Program of Production Engineering SMK Negeri 2 Dolok Bun TA 2011/2012 consisting of a class of 35 students with a sample of 32 students. This research uses descriptive method korelasional untuk determine the relationship between level of Family and Economic Motivation Against Student Learning Outcomes At the Technical Drawing Student Reading Level I Program of Production Engineering SMK Negeri 2 Dolok Bun TA 2011/2012 which amounted to 35 people to sample as many as 32 people. To get the data rate, and Family Economic Motivation captured by using a questionnaire and the results of Engineering Students Learn Reading Images captured using the documentation raport value. Before the questionnaire is used to first do the research instrument trials that were held in SMK N 1 Percut Sei Tuan. The test instrument is calculated by using the Product Moment Correlation with the questionnaire consisted of 35 items in the variable level Economic Families and 33 points in the variable Motivation. 30 item questionnaire obtained valid for Level Economic Families with 0.901 reliability is considered high; 30 points to a valid questionnaires Motivation with 0.890 reliability is considered high. Thus these two variables have a very high level of reliability. The trend level of Family Economics Student Level I Program of Production Engineering SMK Negeri 2 Dolok Bun TA 2011/2012 was 59.37% in the high category while Motivation is in the high category of 59.37% and Techniques Photo Reading Learning Outcomes are also in the high category of 68.75%. The results of the analysis of hypothesis testing in this study found that 1) The Family Economy with Learning Results had been reading Image Engineering (H_a received) with $r_{y.1} = 0.382 > = 0.449$ and large $r_{tabel} tcount = 2.175 > T_{Table} = 1.697$; 2) Motivation to Results Learn to Read Image Engineering (H_a received) with $r_{y.2} = 0.448 > = 0.349$ and large $r_{tabel} tcount = 2.341 > T_{Table} = 1.697$; 3) The Family Economy And Motivation Of Student Learning Outcomes Reading Image Engineering (H_a received) with $R_{hitung} = 0.467 > = 0.310$ and large $R_{tabel} F_{hitung} 4.053 > F_{tabel} = 3.30$.