

## ABSTRAK

Sarkim Simanjuntak : *Pengaruh Tingkat Ekonomi Orang Tua Dan Bakat Mekanik Terhadap Pilihan Pekerjaan Siswa Kelas XI Teknik Pemesinan SMK N 1 Balige*. Skripsi. Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Mesin. Program Studi Pendidikan Teknik Mesin, Universitas Negeri Medan. 2016.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) Pengaruh tingkat ekonomi orang tua terhadap pilihan pekerjaan siswa, (2) Pengaruh bakat mekanik terhadap pilihan pekerjaan siswa (3) pengaruh tingkat ekonomi orang tua dan bakat mekanik terhadap pilihan pekerjaan siswa kelas XI Teknik Pemesinan SMK N 1 Balige. Penelitian ini dilaksanakan di SMK N 1 Balige yang beralamat di Jl. Tarutung, No.1 Balige pada kelas XI Teknik Pemesinan SMK N 1 Balige. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI TP1 dan XI TP2 Teknik Pemesinan SMK N 1 Balige yang berjumlah 61 orang. Dan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 52 orang siswa yang di hitung berdasarkan rumus pengambilan sampel penelitian Krejcie Morgan. Instrument yang digunakan untuk pengumpulan data dalam penelitian ini adalah angket dan dokumentasi. Sebelum instrument disebarkan sebagai alat pengumpulan data penelitian, terlebih dahulu dilakukan uji instrument dengan menguji validitas dan reliabilitas angket dengan menggunakan rumus Korelasi Point Biserial, Cronbach Alpha dan juga Kuder & Richardson (K-R.20) pada taraf signifikansi 5%. Teknik analisis data untuk mengetahui tingkat kecenderungan variabel penelitian. Selanjutnya dilakukan uji persyaratan analisis untuk menguji normalitas adalah dengan melihat nilai Shapiro-Wilk Test dan Kolmogorov-Smirnov Test dengan menggunakan program SPSS.18, dengan membandingkan taraf signifikan 5%. Jika taraf signifikan  $>5\%$  maka sampel berasal dari populasi berdistribusi normal dan apabila signifikan  $<5\%$  maka sampel tidak berasal dari populasi berdistribusi normal. Selanjutnya dilakukan uji goodness of fit. Uji hipotesis yaitu dengan menggunakan regresi logistik (Logistic Regression). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kondisi tingkat ekonomi orang tua siswa kelas XI Teknik Pemesinan SMKN 1 Balige memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap pilihan pekerjaan siswa, demikian juga bakat mekanik memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap pilihan pekerjaan siswa. Tetapi tidak terdapat pengaruh tingkat ekonomi orang tua dan bakat mekanik secara bersama sama terhadap pilihan pekerjaan siswa kelas XI Teknik Pemesinan SMK N 1 Balige.

Kata Kunci : Pengaruh tingkat ekonomi orang tua, bakat mekanik, pilihan pekerjaan siswa.

## ABSTRACT

Sarkim Simanjuntak :*The Effect of Economic Level of Parents And Mechanical Aptitude To Choice Of Student's Employment Class XI Machining Techniques of SMK N 1 Balige*. Thesis. Faculty of Engineering. Majority Of mechanical engineering. Mechanical Engineering education Program, State University of Medan. 2016.

This study aims to determine (1) Effects of the economic level of the parents on the choice of the student's work, (2) Effect of mechanical aptitude against the selection of student work (3) the effect of the economic level of parents and mechanical aptitude to employment options class XI student of Mechanical Machining SMK N 1 Balige. This research was conducted at SMK N 1 Balige at Jl. Tarutung, 1 Balige in class XI Mechanical Machining SMK N 1 Balige. The population in this study were all students of class XI TP1 and TP2 Mechanical Machining SMK N 1 Balige totaling 61 people. And samples used in this study were 52 students are calculated based on a formula taking research samples Krejcie Morgan. The instrument used for data collection in this study was a questionnaire and documentation. Before the instrument deployed as research data collection tool, first tested the instrument to examine the validity and reliability of the questionnaire using the formula biserial Point Correlation, Cronbach Alpha and Kuder and Richardson (K-R.20) at the 5% significance level. Data analysis techniques to determine the tendency of the study variables. The next test for normality test requirements analysis is to look at the value of the Shapiro-Wilk and Kolmogorov-Smirnov Test Test using SPSS.18 program, by comparing the significant level of 5%. If a significant level of  $> 5\%$ , the samples come from populations with normal distribution and significant if  $< 5\%$ , then the samples come from populations not normally distributed. Selanjutnya test the goodness of fit. Hypothesis testing by using logistic regression (Logistic Regression). The results showed that the level of economic condition of parents Mechanical Machining class XI student of SMK N 1 Balige have positive and significant influence on the selection of students' work, as well as mechanical aptitude has positive and significant influence on the choice of the student's work. But there is no influence of parents and the level of mechanical aptitude with the same towards employment options Mechanical Machining class XI student of SMK N 1 Balige.

Keywords : Effects of the economic level of parents, mechanical aptitude, selection of student work.