

## ABSTRAK

**JUNAIDI, NIM. 509421006, "Hubungan Kemampuan Melakukan Pekerjaan Dengan Mesin Bubut Dan Motivasi Belajar Dengan Minat Berwirausaha Pada Siswa Kelas III Program Keahlian Teknik Pemesinan SMK N 2 Medan". Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, Medan, 2014**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan Kemampuan melakukan pekerjaan dengan mesin bubut dan motivasi belajar dengan minat berwirausaha dan sekaligus untuk mengetahui kemampuan melakukan pekerjaan dengan mesin bubut, motivasi belajar, dan minat berwirausaha. Metode penelitian ini bersifat deskriptif korelasional.

Populasi penelitian ini adalah 93 orang siswa tingkat III Program Keahlian Teknik Pemesinan. Jumlah sampel ditentukan dengan berdasarkan tabel Krejcie dan Morgan, yaitu sebanyak 75 orang. Teknik pengambilan sampel yaitu dengan proporsional random sampling. Data variabel Kemampuan Melakukan Pekerjaan dengan Mesin Bubut diambil dari data dokumentasi sekolah dan Motivasi belajar dijarah dengan menggunakan angket sedangkan minat berwirausaha diambil melalui angket. Hasil uji coba angket motivasi belajar dari 30 butir angket yang tidak valid adalah 5 butir jadi untuk menjarah data penelitian digunakan 25 butir angket dengan reliabilitas 0,86 yang termasuk pada kategori sangat tinggi. Dan minat berwirausaha dari 38 butir angket yang tidak valid adalah 7 butir dan 1 butir angket dibuang berdasarkan nilai paling rendah dari hasil uji instrumen tersebut, jadi untuk menjarah data penelitian digunakan 30 butir anket dengan reliabilitas 0,86 yang termasuk pada katagori sangat tinggi. Hasil uji hipotesis menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang positif dan berarti antara variabel Kemampuan melakukan pekerjaan dengan mesin bubut dengan minat berwirausaha  $r_{x_1y}$  sebesar 0,6357, dimana harga  $r_{tabel}$  pada taraf signifikansi 5% sebesar 0,227. Hasil uji hipotesis menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang positif dan berarti antara variabel motivasi belajar dengan minat berwirausaha  $r_{x_2y}$  sebesar 0,3883, dimana harga  $r_{tabel}$  pada taraf signifikansi 5% sebesar 0,227. Hasil analisis regresi ganda menunjukkan bahwa terdapat hubungan linier yang berarti antara kemampuan melakukan pekerjaan dengan mesin bubut dan motivasi belajar secara bersama-sama dengan minat berwirausaha dengan koefisien korelasi R sebesar 0,5718 sementara itu diperoleh koefisien korelasi determinasi  $R^2$  sebesar 0,327 yang berarti 32,7% bahwa minat berwirausaha dapat dipengaruhi oleh kemampuan melakukan pekerjaan dengan mesin bubut dan motivasi belajar.

Kata Kunci : Kemampuan Melakukan Pekerjaan Dengan Mesin Bubut, Motivasi Belajar, Minat Berwirausaha

## ABSTRACT

**JUNAI, NIM. 509421006, "Relation ability Doing Work With Lathe and Interests Entrepreneurship Motivation With Students In Class III Mechanical Machining Skills Program SMK N 2 Medan". Faculty of Engineering, State University of Medan, Medan, 2014**

This study aims to determine the relationship of ability to do the job with a lathe and motivation to learn with interest in entrepreneurship as well as to determine the ability to do the job with a lathe, learning motivation, and interest in entrepreneurship. This research method is descriptive correlational.

The population was 93 students at level III Mechanical Machining Skills Program . The number of samples is determined by a table based Krejcie and Morgan , as many as 75 person. Technique with proportional sampling is random sampling . Perform variable data capabilities Lathe Work with data taken from school documentation and motivation to learn captured by using a questionnaire , while interest in entrepreneurship is taken through a questionnaire . The trial results motivation questionnaire questionnaire of 30 items that are not valid are 5 items so to capture research data used 25 item questionnaire with a reliability of 0.86 is included in the very high category . And interest in entrepreneurship of 38 points invalid questionnaire is 7 points and 1 point questionnaire discarded by the lower value of the results of the test instrument , so to capture research data used 30 grains questionnaire with reliability 0.86 which including the very high category . Hypothesis test results indicate that there is a positive and significant relationship between the variables ability to do the job with a lathe with an interest in entrepreneurship  $r_{xy}$  at 0.6357 , where the price  $r_{table}$  at 5% significance level of 0.227 . Hypothesis test results indicate that there is a positive and significant relationship between the variables of motivation to learn with interest in entrepreneurship  $r_{xy}$  at 0.3883 , where the price  $r_{table}$  at 5% significance level of 0.227 . The results of multiple regression analysis showed that there were significant linear relationship between the ability to do the job with a lathe and motivation together with interest in entrepreneurship with a correlation coefficient R of 0.5718 while the correlation coefficient of determination  $R^2$  of 0.327, which means 32.7 % that interest in entrepreneurship can be influenced by the ability to do the job with a lathe and motivation to learn.

Keywords: Ability Doing Pejerjaan Turning, Motivation, Entrepreneurship Interests