

## ABSTRAK

Eddy Hermanto Simanjuntak: *Hubungan Membaca Gambar Teknik Dan Minat Berwiraswasta Dengan Hasil Praktek Menggunakan Mesin Bubut Siswa Kelas XI Teknik Pemesinan Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Skripsi.* Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2017

Tujuan penelitian ini adalah: (1) mengetahui hubungan membaca gambar teknik terhadap hasil praktek menggunakan mesin bubut, (2) mengetahui hubungan minat berwiraswasta dengan hasil praktek menggunakan bubut, (3) mengetahui hubungan membaca gambar teknik dan minat berwiraswasta terhadap hasil praktek menggunakan bubut. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas XI teknik pemesinan SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan yang berjumlah 61 orang. Sebelum penelitian ini dilakukan terlebih dahulu instrumen diujicobakan kepada responden yang bukan sampel penelitian. Yakni siswa kelas XI TP-B SMK N 5 Medan sebanyak 30 orang. Metode penelitian dilakukan dengan jenis penelitian korelasional. Temuan penelitian menunjukkan bahwa: (1) terdapat hubungan membaca gambar teknik dengan hasil praktek menggunakan mesin bubut dengan koefisien korelasi 0,826 dengan level signifikansi alpha sebesar 0,05. (2) terdapat hubungan yang signifikan antara minat berwiraswasta dengan hasil praktek menggunakan mesin bubut dengan koefisien korelasi 0,465 dengan level signifikansi alpha sebesar 0,05. (3) terdapat hubungan antara membaca gambar teknik dan minat belajar secara bersama-sama terhadap hasil belajar keterampilan membubut dengan persamaan regresi yang diperoleh adalah  $Y = 39,873 + 1,370 X_1 + 0,141 X_2$ . Persamaan regresi ini signifikan karena nilai signifikansi yang diperoleh adalah 0,000 lebih kecil dari alpha 0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa membaca gambar teknik dan minat berwiraswasta mempunyai hubungan yang signifikan terhadap hasil praktek menggunakan mesin bubut. Dengan demikian sekolah perlu meningkatkan kemampuan membaca gambar teknik dan minat berwiraswasta siswa untuk meningkatkan hasil praktek menggunakan mesin bubut

Kata Kunci : Membaca Gambar, Minat Berwiraswasta, Hasil Praktek Menggunakan Mesin Bubut.

## ABSTRACT

Eddy Hermanto Simanjuntak: *Reading Relationship Drawing Techniques And Interests Entrepreneurship With Results Practice Using Lathe Machine Student Class XI Engineering Machining In SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Essay.* Faculty of Engineering State University of Medan. 2017

The objectives of this research are: (1) to know the correlation of reading technical drawing to the result of practice using lathe, (2) to know the relationship of entrepreneurship interest with the result of practice using lathe, (3) to know the relation of reading technique drawing and entrepreneur interest to the practice result using lathe. The population of this research is students of class XI machining technique of SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, amounting to 61 people. Prior to this research, the instrument was first tested to the respondents who were not the research samples. Namely the students of class XI TP-B SMK N 5 Medan as many as 30 people. The research method is done by correlation research type. The research findings show that: (1) there is correlation reading technique with practice result using lathe with correlation coefficient 0,826 with alpha significance level equal to 0,05. (2) there is a significant relation between entrepreneurship interest and practice result using lathe with correlation coefficient 0,465 with alpha significance level equal to 0,05. (3) there is correlation between reading technique drawing and interest of learning together to result of learning of skill of lathe with regression equation obtained is  $Y = 39,873 + 1,370 X_1 + 0,141 X_2$ . This regression equation is significant because the significance value obtained is 0.000 smaller than alpha 0.05. The results showed that reading engineering drawings and entrepreneurial interests had a significant relationship to the results of practice using lathe. Thus schools need to improve the ability to read engineering drawings and student entrepreneurial interests to improve the practice results using lathe

Keywords: Picture Reading, Interest in Self-Employment, Results of Practice Using Machine Tool.