

## ABSTRAK

Rizki Pangidoan Lubis, NIM: 5131121020. *Hubungan Minat Kejuruan Dan Hasil Belajar Teknologi Mekanik Dengan Prestasi Peraktek Kerja Lapangan Industri Pada Siswa Kelas XI Program Keahlian Teknik Permesinan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam Tahun Pelajaran 2017/2018. Skripsi.* Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2018.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya: (1) hubungan minat kejuruan dengan prestasi praktek kerja lapangan industri, (2) hubungan hasil belajar teknologi mekanik dengan prestasi praktek kerja lapangan industri, (3) *hubungan minat kejuruan dan hasil belajar teknologi mekanik dengan prestasi peraktek kerja lapangan industri* . Populasi penelitian ini adalah siswa kelas XI jurusan teknik pemesinan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam yang berjumlah 70 orang dengan sampel sebanyak 41 orang diambil dengan menggunakan rumus Slovin. Sebelum penelitian ini dilakukan terlebih dahulu instrumen diujicobakan kepada responden yang bukan sampel penelitian, yakni siswa kelas XI SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan yang berjumlah 30 orang. Metode penelitian yang digunakan dengan jenis penelitian korelasional. Temuan penelitian menunjukkan bahwa: (1) terdapat hubungan minat kejuruan dengan prestasi praktek kerja lapangan industri dengan koefisien korelasi 0,665 dengan level signifikansi alpha sebesar 0,05. (2) terdapat hubungan yang signifikan antara hasil belajar teknologi mekanik dengan prestasi praktek kerja lapangan industry dengan koefisien korelasi 0,702 dengan level signifikansi alpha sebesar 0,05. (3) terdapat hubungan antara minat minat kejuruan dan hasil belajar teknologi mekanik secara bersama-sama dengan prestasi praktek kerja lapangan industri dengan persamaan regresi yang diperoleh adalah  $Y = 2,745 + 0,355 X_1 + 0,458 X_2$ .

Hasil penelitian menunjukkan bahwa minat minat kejuruan dan hasil belajar teknologi mekanik mempunyai hubungan yang signifikan dengan prestasi praktek kerja lapangan industri. Dengan demikian sekolah perlu meningkatkan minat kejuruan dan hasil belajar teknologi mekanik siswa untuk meningkatkan prestasi praktek kerja lapangan industrinya.

Kata Kunci : Minat, Hasil Belajar, Prestasi Praktek Kerja Lapangan Industri.



## ABSTRACT

Rizki Pangidoan Lubis, NIM: 5131121020. *Vocational Interest And Learning Outcomes Of Mechanical Technology With Performance Achievement Of Industrial Field Work In Class XI Students Engineering Expertise Program SMK Negeri 1 Lubuk Pakam Lesson 2017/2018*. **Essay**. Faculty of Engineering State University of Medan. 2018.

This study aims to determine the magnitude of: (1) the relationship between vocational interest with the achievement of industrial field work practice, (2) the relationship of learning result of mechanical technology with the achievement industrial field work practice, (3) vocational interest relationship and the result of learning mechanical technology with the achievement of praktek field work industry. The population of this study is the students of class XI of engineering majors SMK Negeri 1 Lubuk Pakam which amounted to 70 people with a sample of 41 people taken by using the Slovin formula. Before this research first conducted the instrument tested to respondents who are not a sample of research. If students XI SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan which amounted to 30. The research method is conducted with correlational research. The research findings show that: (1) there is a correlation of vocational interest with the achievement of industrial field work practice with correlation coefficient 0,665 with level of alpha significance equal to 0,05. 2) there is a relationship yan g between the result of learning of mechanical technology with the achievement of field industry practice with correlation coefficient 0,702 with alpha significance level equal to 0,05. (3) there is correlation between interest of vocational interest and result of learning of mechanical technology together with industrial practice field achievement with regression equation obtained is  $Y = 2,745 + 0,355 X_1 + 0,458 X_2$ .

The results showed that interest in vocational interests and the results of learning mechanical technology have a significant relationship with the achievement of industrial field work practices. Thus schools need to increase the vocational interests and learning outcomes of students' mechanical technology to improve the achievement of their industrial field practice.

Keywords: Interest, Learning Outcome, Achievement of Industrial Field Work Practice.