

ABSTRAK

Supriadi Herianto Purba: Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Terhadap Hasil Belajar Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Mesin (PDTM) Kompetensi Dasar Perkakas Tangan Pada Siswa Kelas X MP SMK Negeri 2 Medan. **Skripsi** Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan 2018.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap hasil belajar mata pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Mesin Kompetensi Dasar Perkakas Tangan Pada Siswa Kelas X MP SMK Negeri 2 Medan Tahun Pelajaran. 2017/2018. Jenis penelitian ini adalah quasi eksperimen yaitu pretest - posttest kontrol design. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X mesin produksi yang terdiri dari 4 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara teknik random sampling yaitu kelas X MP 1 sebagai kelas eksperimen yang berjumlah 26 orang dan kelas X MP 2 sebagai kelas kontrol yang berjumlah 25 orang. Kelas eksperimen diberi perlakuan dengan menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning*, sedangkan kelas kontrol diberi perlakuan menggunakan model pembelajaran konvensional. Instrumen yang digunakan yaitu tes hasil belajar dalam bentuk pilihan ganda dengan jumlah 25 soal. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa hasil belajar menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* lebih tinggi dari pada hasil belajar model pembelajaran konvensional pada mata pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Mesin Kompetensi Dasar Perkakas Tangan Siswa Kelas X MP SMK Negeri 2 Medan Tahun Pelajaran 2017/2018.

Kata kunci : model pembelajaran problem based learning, hasil belajar, perkakas tangan.



ABSTRACT

Supriadi Herianto Purba: Influence of Problem Based Learning Model (PBL) to the Learning Outcomes of Basic Mechanical Engineering Subject Basic Competence of Hand Tools In Grade X Students of SMK Negeri 2 Medan. **Thesis** Faculty of Engineering State University of Medan, 2018.

This research aims to determine the effect of learning model Problem Based Learning on the results of subjects study Basic Mechanical Engineering Basic Competence Tool Hand on a Students Class X MP SMK Negeri 2 Meda academic year 2017/2018. This research type is a quasi experiment that is pretest - posttest control group design. The Population in the study were all student of class X of production machine consist of four classes. Sampling was done by random sampling technique that class X MP 1 as experiment class which amounted to 32 people and class X MP 2 as control class which amounted to 32 people. The experimental class is treated using Problem Based Learning model, while the control class is treated using the conventional learning model. Instrument used is the test of learning outcomes in the form of multiple choice with the number of 25 questions. From the results of the study can be concluded that the results of learning menggunakan model of learning Problem Based Learning is higher than the learning outcomes of conventional learning models on subjects Basic Works Mechanical Engineering Basic Constraints Hand Tool Students Class X MP SMK Negeri 2 Medan academic year 2017/2018.

Keywords: learning problem based learning model, learning outcomes, hand tools.

