

ABSTRAK

Sahat Parulian Ambarita, NIM: 5113121038, *Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Prestasi Belajar Siswa Kelas X Program Keahlian Teknik Mesin Pada Mata Pelajaran Menggambar Teknik Mesin SMK YPT Pangkalan Susu T.A 2017/2018. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2018*

Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas yang bertujuan untuk meningkatkan motivasi dan prestasi belajar siswa kelas X pada Mata Pelajaran Menggambar Teknik Mesin SMK YPT Pangkalan Susu melalui penerapan metode pembelajaran *Problem Based Learning*.

Penelitian ini dilakukan dalam dua siklus, setiap siklus meliputi empat tahap kegiatan yaitu: perencanaan, pelaksanaan tindakan, pengamatan, refleksi. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan lembar observasi, angket, dan tes tertulis. Analisis data yang digunakan adalah analisis data deskriptif kuantitatif dengan presentase yang dilakukan dengan mendeskripsikan data kuantitatif yang diperoleh.

Berdasarkan hasil penelitian penerapan Metode Pembelajaran *Problem Based Learning* terbukti dapat meningkatkan motivasi dan prestasi belajar siswa kelas X pada Mata Pelajaran menggambar Teknik mesin SMK YPT Pangkalan Susu Tahun Ajaran 2017/2018. Hal ini didukung dengan data penelitian yang menunjukkan peningkatan skor Motivasi Belajar Menggambar Teknik Mesin berdasarkan pedoman observasi sebesar 9,8% dimana skor pada siklus I 75,39% meningkat menjadi 85,19% pada siklus II. Berdasarkan angket yang didistribusikan kepada siswa juga terjadi peningkatan sebesar 5,46%, skor pada siklus I sebesar 76,68% meningkat menjadi 82,41% pada siklus II. Dari data Prestasi Belajar Menggambar Teknik Mesin yang diperoleh, nilai rata-rata *posttest* pada siklus I mengalami peningkatan sebesar 1,5 dimana pada siklus I nilai rata-rata *posttest* siswa 7,2 meningkat menjadi 8,70 pada *posttest* siklus II serta naiknya persentase siswa yang mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) dari 66,67% pada siklus I meningkat menjadi 100% pada siklus II.

Kata kunci : *Problem Based Learning*, Motivasi dan Prestasi Belajar Menggambar Teknik Mesin