

ABSTRAK

Yogi Winaldi, NIM: 5113121046, *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Assisted Individualization (TAI) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mekanika Teknik Dan Elemen Mesin Pada Siswa Kelas X Teknik Permesinan SMK Negeri 1 Stabat*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2016

Masih rendahnya hasil belajar siswa mata pelajaran Mekanika Teknik Dan Elemen Mesin yang belum mencapai Kreteria Ketuntasan Minimal (KKM) yaitu 75. Hal itu dapat dilihat dari nilai siswa pada tahun ajaran 2014/2015, dimana dari 31 orang hanya 19 orang yang dikategorikan lulus. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar siswa tentang mendeskripsikan Gaya Dan Tegangan menggunakan model pembelajaran Kooperatif tipe *Team Assisted Individualization* (TAI) pada siswa kelas X Teknik Permesinan SMK Negeri 1 Stabat. Penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK) yang terdiri dari 2 siklus, dimana setiap siklusnya dilakukan dua kali pertemuan yang terdiri dari 4 tahapan yaitu perencanaan, pelaksanaan, pengamatan dan refleksi. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa Teknik Permesinan SMK Negeri 1 Stabat Tahun Ajaran 2015/2016, sementara sampelnya siswa Kelas X Teknik Permesinan yang berjumlah 36 siswa. Instrumentasi yang digunakan pada penelitian ini adalah tes hasil belajar siswa berupa soal pilihan berganda dan lembar observasi aktivitas belajar siswa. Sebelum dilaksanakannya tindakan pada siklus I, siswa terlebih dahulu diberikan soal pretest untuk melihat kemampuan awal siswa. Pada siklus I nilai rata-rata siswa 73,33 dengan ketuntasan klasikal 60,71% dan setelah dilakukannya perbaikan pada penggunaan model pembelajaran Kooperatif tipe *Team Assisted Individualization* (TAI) pada siklus II diperoleh nilai rata-rata siswa menjadi 85,79 dengan ketuntasan klasikal 82,75%. Dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan model pembelajaran Kooperatif tipe *Team Assisted Individualization* (TAI) dapat meningkatkan hasil belajar kompetensi dasar Mendeskripsikan Gaya Dan Tegangan mata pelajaran Mekanika Teknik Dan Elemen Mesin dari nilai tahun sebelumnya dengan rata-rata nilai hasil belajar 71,29, kemudian setelah dilakukan tindakan pada siklus I, rata-rata nilai hasil belajar menjadi 73,33, dan pada siklus II rata-rata hasil belajar siswa meningkat menjadi 85,79.

Kata Kunci : Model Pembelajaran, Kooperatif, Tipe *Team Assisted Individualization* (TAI), Hasil Belajar, Mekanika Teknik Dan Elemen Mesin.

ABSTRACT

Winaldi Yogi, NIM: 5113121046, *The Application Of Cooperative Type Team Asissted Individualization (TAI) Model In Improving Students Mechanical Engineering And Machine Element Outcome For Grade X Major Mechanical Engineering At SMK Negeri 1 Stabat*. Thesis. Faculty Of Mechanical Engineering State University Of Medan. 2016

This research was motivated by the low score achievement of students outcome in mechanical engineering and machine element lesson plus students hadn't reached the minimum score target (KKM) that is 75. This could be proved in academic year 2014/2015, only 19 from 31 students passed the test. This research intended to improve student outcome in describing energy and tension material by using *Team Asissted Individualization (TAI)* model for grade X major Mechanical Engineering. The researc h used Classroom Action Research. The research was conducted in two cycle with each cycle consists of two meeting that include planning, action, observation and reflection. The population of the research was 36 respondents or all students grade X major Mechanical Engineering at SMK Negeri 1 Stabat academic year 2015/2016. The sampling of the research was total sampling. The instrument of the research used the multiple choices test of students outcome and students observation sheet activity. In cycly I, the students was given pretest to understand their early ability about the topic. After the test was done, the result of the test found that students avarage score was 73,33 with classical achievement 60,71%. After evaluating and conducting cycle II by using *Team Asissted Individualization (TAI)* model, the result of the test found that students avarages score improve to 85,79 with classical achievement 82,75%. The result above showed that the application of outcome in describing energy and tension material for grade X major Mechanical Engineering at SMK Negeri 1 Stabat.

Keyword : Learning Model, Cooperative, Type *Team Asissted Individualization (TAI)*, Outcome, Mechanical Engineering And Machine element.

