

ABSTRAK

Dede Mahyudin Salim: *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation (GI) Untuk meningkatkan Hasil belajar Mata Pelajaran Alat Ukur Di SMK Swasta Palapa Binjai*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2016

Tujuan penelitian ini adalah: Untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran Alat ukur dan mengetahui sejauh mana peningkatan kemampuan siswa dengan menggunakan metode pembelajaran kooperatif tipe *Group Investigation* pada materi Pengelompokan Alat Ukur dan Kegunaan Alat Ukur Mekanik. Jenis penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas (Classroom Action Research). Subjek dari penelitian ini adalah siswa kelas X SMK Swasta Pelapa Binjai sebanyak 30 orang. Objek penelitian ini adalah untuk meningkatkan hasil belajar siswa dengan metode pembelajaran kooperatif tipe *Group Investigation* pada materi Pengelompokan Alat Ukur dan Kegunaan Alat Ukur Mekanik. 2015/2016. Berdasarkan hasil analisis data hasil belajar siklus I diperoleh 20 siswa (66,7%) telah mencapai ketuntasan belajar dan 10 siswa (33,3%) lainnya belum tuntas. Nilai rata-rata kelas 77.9 dengan tingkat ketuntasan secara klasikal sebesar 66,7%. Pada siklus II yang merupakan perbaikan pembelajaran yang telah diberikan pada siklus I, dari hasil tes belajar siklus II diperoleh 27 siswa (90%) telah mencapai ketuntasan belajar dan 3 siswa (10%) lainnya belum tuntas. Nilai rata-rata kelas meningkat menjadi 83.4 dengan tingkat ketuntasan belajar secara klasikal sebesar 90%. Tema penelitian ini adalah melalui penerrapan model pembelajaran kooperatif tipe *Group Investigation* dapat meningkatkan kemampuan pada materi Pengelompokan Alat Ukur dan Kegunaan Alat Ukur Mekanik .

Kata Kunci: Hasil Belajar Alat Ukur, Metode Kooperatif Tipe Group Investigation.



ABSTRACT

Dede Mahyudin Salim: *Application of Cooperative Learning Model Group Investigation (GI) To improve learning outcomes Subjects Measurement In Palapa Private SMK Binjai*. Thesis. Faculty of Engineering, University of Medan. 2016

The purpose of this study are: To improve student learning outcomes in subjects gauge and determine the extent to which an increase in the ability of students using cooperative learning Group Investigation on materials and Usage Measurement Grouping Test Equipment Mechanic. This research is a classroom action research (Classroom Action Research). Subjects of this study were students of class X SMK Binjai Private Pelapa many as 30 people. The object of this research is to improve student learning outcomes with cooperative learning methods Group Investigation on material type grouping and Usage Measurement Tool Measure Tool Mechanic. 2015/2016. Based on the results of the data analysis of the first cycle of learning outcomes obtained by 20 students (66.7%) have achieved mastery learning and 10 students (33.3%) Other unfinished. The average value of 77.9 grade level in classical completeness of 66.7%. In the second cycle which is an improvement of learning that has been given in the first cycle, from studying the second cycle test results obtained by 27 students (90%) have achieved mastery learning and 3 students (10%) Other unfinished. The average value increased to 83.4 grade level in classical learning completeness by 90%. The theme of this research is through a cooperative learning model penerrapan Investigation Group can improve the ability of the material grouping and Usage Measurement Tool Measure Tool Mechanic.

Keywords: Learning Outcomes Measure tool, Method Cooperative Type of Group Investigation.