

ABSTRAK

MUHAMMAD DIAN HADI KESUMA. **Peningkatan Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Melalui Model Pembelajaran *Kooperatif Learning Tipe STAD* Dengan Metode Eksperimen di SMP Negeri 2 Labuhan Deli.** Tesis Medan. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, 2013.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui aktivitas belajar siswa kelas VIII SMPN 2 Labuhan Deli dalam kegiatan belajar mengajar dengan menggunakan metode eksperimen penyelidikan. (2) Mengetahui peningkatan aktivitas siswa kelas VIII SMPN 2 Labuhan Deli dalam menyelesaikan masalah fisika setelah diterapkan metode eksperimen. Penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas. Objek penelitian adalah seluruh siswa kelas VIII SMPN 2 Labuhan Deli Semester 2 T.P 2012/2013. Objek penelitian terdiri dari satu kelas dengan jumlah sampel 31 orang. Objek penelitian adalah siswa kelas VIII tahun pelajaran 2012/2013 sebanyak 31 orang yang terdiri dari 13 orang laki-laki dan 18 orang perempuan. Objek pada penelitian ini adalah penguatan struktur kognitif yang diukur melalui hasil belajar dan aktifitas belajar siswa dalam pembelajaran *Kooperatif Learning Tipe STAD* melalui pemberian metode eksperimen. Penelitian ini terdiri dari 2 siklus, siklus pertama terdiri dari 3 pertemuan dan siklus kedua terdiri dari 3 pertemuan. Tes hasil belajar dilakukan di akhir setiap siklus. Tes hasil belajar terdiri dari 15 soal. Hasil penelitian yaitu : (1) Terdapat peningkatan hasil belajar siswa kelas VIII SMP Negeri 2 Labuhan Deli yang ditunjukkan dari : (a) Tes hasil belajar siswa pada siklus pertama, yaitu : rata-rata = 58.92% ketuntasan = 19.36 %, (b) Tes hasil belajar siswa pada siklus kedua, yaitu : rata-rata = 58.92% ketuntasan 75.70%. Peningkatan persentase ketuntasan 61.24%; dan indeks gain 0.41 atau dengan kriteria peningkatan sedang. (2) Terdapat peningkatan aktifitas belajar siswa kelas VIII SMP Negeri 2 Labuhan Deli yang ditunjukkan dari : siklus pertama hanya rata-rata 65.60 menjadi 81.65 pada siklus kedua. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan masukan bagi guru dalam upaya meningkatkan aktifitas dan hasil belajar siswa dengan menerapkan metode eksperimen.

Kata kunci : Aktifitas belajar siswa, Hasil Belajar, Model pembelajaran Kooperatif Learning dengan Metode Eksperimen



ABSTRACT

MUHAMMAD DIAN HADI KESUMA. Peningkatan Activities and Student Learning Outcomes Through Cooperative Learning Model Learning Methods Eksperimen. Tesis STAD type Medan. Program Medan State University Graduate, 2013.

This study aims to: (1) Knowing the students of class VIII activity SMP 2 Labuan Deli in teaching and learning activities using the experimental method of inquiry. (2) Determine the increase in class VIII keakifan SMP 2 Labuan Deli in solving physics problems after applied the experimental method. This research is a class act. The study Object was all students of class VIII SMP 2 TP Labuan Deli Semester 2 2012/2013. The study object consisted of one class by the number of samples is a research 31 people eighth grade students academic year 2012/2013 as many as 31 people consisting of 13 men and 18 women. Object of this research is to strengthen the cognitive structure as measured through learning outcomes and student learning activities in the learning mode STAD cooperative learning through experimentation pemberianmetode. The study consisted of two cycles, the first cycle consists of 3 meetings and the second cycle consists of 3 meetings. Tests conducted at the end of the cognitive structure of each cycle. Tests of cognitive structure consists of 15 questions. The results are: (1) There is improved learning outcomes eighth grade students of SMP Negeri 2 Labuan Deli shown from: (a) test student learning outcomes in the first cycle, namely: mean = 58.92 percentage of completeness = 19.36%, (b) test student learning outcomes in the second cycle, namely: mean = 58.92; completeness percentage of 75.70%. 61.24% increase in the percentage of completeness, and the index gain 0.41 or moderate improvement criteria. (2) There is an increased activity of eighth grade students of SMP Negeri 2 Labuhan Deli shown of: the first cycle is only an average of 65.60 to 81.65 in the second cycle. The results of this study can be used as input for teachers in an effort to improve student learning activities and outcomes by applying experimental methods.

Keywords: student learning activities, Learning Outcomes, learning cooperative learning model to Experiment Method