

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF *GROUP INVESTIGATION* (GI)  
DAN *SNOWBALL THROWING* (ST) PADA MATERI  
EKOSISTEM KELAS X MAN LUBUK PAKAM  
TAHUN PEMBELAJARAN 2016/2017**

**Cut Annisa Sara Alya (4133341091)**

**ABSTRAK**

Penelitian yang dilakukan di MAN Lubuk Pakam ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa menggunakan model pembelajaran kooperatif *Group Investigation* dan model pembelajaran kooperatif *Snowball Throwing*. Jenis penelitian yang digunakan adalah eksperimen dengan memberikan perlakuan kepada kedua kelompok sampel penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X MAN Lubuk Pakam yaitu sebanyak 5 kelas dengan rata-rata jumlah siswa sebanyak 40 orang. Sampel penelitian diambil dua kelas yang ditentukan dengan teknik *random sampling*, yaitu Kelas Eksperimen I ( $X_1$ ) dan Kelas Eksperimen II ( $X_2$ ) masing-masing sebanyak 39 siswa. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah tes dalam bentuk objektif tes, yaitu untuk soal postes sebanyak 30 soal yang masing-masing telah dinyatakan valid dan reliabel. Sebelum pengujian hipotesis terlebih dahulu diuji normalitas dan homogenitas tes. Normalitas diuji dengan menggunakan uji Lilliefors dan homogenitas diuji dengan uji F. Dari pengujian yang dilakukan diperoleh bahwa kedua sampel berdistribusi normal dan homogen. Hasil penelitian diperoleh bahwa rata-rata hasil belajar siswa yang diajarkan menggunakan model pembelajaran *Group Investigation* lebih tinggi dari hasil belajar siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran *Snowball Throwing* dengan hasil pengujian hipotesis diperoleh  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $12.15 > 1.991$  pada taraf  $\alpha = 0,05$ . Hasil belajar siswa kelas Eksperimen I diperoleh rata-rata postes sebesar  $82.45 \pm 12.8$ . Sedangkan hasil belajar siswa kelas Eksperimen II rata-rata postes sebesar  $72.5 \pm 13.7$ . Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan hasil belajar siswa yang menggunakan model pembelajaran *Group Investigation* dan model pembelajaran *Snowball Throwing* pada Materi Ekosistem kelas X MAN Lubuk Pakam Tahun Pembelajaran 2016/2017.

**Kata Kunci :** Model Pembelajaran Kooperatif, *Group Investigation*, *Snowball Throwing*, Ekosistem

**THE DIFFERENCE OF STUDENT LEARNING OUTCOME USING  
COOPERATIVE LEARNING MODEL TYPE GROUP  
INVESTIGATION AND SNOWBALL THROWING  
IN MATERIAL OF ECOSYSTEM IN THE  
CLASS X MAN LUBUK PAKAM ON  
ACADEMIC YEAR 2016/2017**

**Cut Annisa Sara Alya (4133341091)**

**ABSTRACT**

Research conducted in MAN Lubuk Pakam range aims to determine whether there are differences in student learning outcomes using to cooperative learning model type *Group Investigation* and cooperative learning model type *Snowball Throwing*. This type of experimental study is to provide treatment to both sample groups. The population in this study were all students in grade X MAN Lubuk Pakam range as many five classes with an average number of student 40 peoples. The samples taken two classes that are determined by random sampling techniques, namely Experiment I ( $X_1$ ) and class Experimen II ( $X_2$ ) respectively as many as 39 students. Instrument used in this study is a test in the form objective test, namely to the post-test about each of 30 question, each of which has been declared valid and reliable. Before testing the first hypothesis was tested for normality and homogeneity tests. Normality was tested using Lilliefors technique and homogeneity by using the F test. From the test found that two samples are normality distributed and homogeneous. The results obtained that the average students learning outcomes of students who are thought to use cooperative learning model type *Snowball Throwing* is higher than the learning outcomes of students who are taught to use cooperative learning model type *Snowball Throwing*. The result obtained by testing the hypothesis  $t_{count} > t_{table}$  is  $12.15 > 1.991$  on the stage  $\alpha = 0,05$ . Grade students Experiments I obtained the posttest an average of  $82.45 \pm 12.8$ . While the result of Experimen II grade students obtained the posttest average of  $72.5 \pm 13.7$ . The result showed that there were differences in the students learning outcomes using the cooperative learning model type *Group Investigation* and cooperative learning model type *Snowball Throwing* in the material Ecosystem in the class X MAN Lubuk Pakam on academic year 2016/2017.

**Keyword :** cooperative learning model, *Group Investigation*, *Snowball Throwing*, Ecosystem