

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR SISWA YANG DIAJAR MENGGUNAKAN  
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF *MAKE A MATCH* DENGAN  
*SNOWBALL THROWING* PADA SUB MATERI POKOK SISTEM  
EKSKRESI DI KELAS XI IPA SMA NEGERI 8 MEDAN  
TAHUN PEMBELAJARAN 2011/2012**

**Rahayu Oetari (NIM 408341042)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan hasil belajar siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran kooperatif *Make A Match* dengan *Snowball Throwing* pada sub materi pokok sistem ekskresi di kelas XI IPA SMA Negeri 8 Medan Tahun Pembelajaran 2011/2012. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimen. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa XI IPA SMA Negeri 8 Medan yang terbagi menjadi 5 kelas dengan jumlah siswa sebanyak 171 orang. Sampel terdiri dari 2 kelas dengan jumlah 64 orang yang diambil dengan cara random sample.

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbandingan hasil belajar siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran kooperatif *Make A Match* dengan *Snowball Throwing*. Nilai rata-rata skor pre test siswa kelas *Make A Match* 47,5 dengan Standar Deviasi 12,6. Nilai rata-rata skor post test siswa kelas *Make A Match* 75,25 dengan Standar Deviasi 9,06. Nilai rata-rata skor pre test siswa kelas *Snowball Throwing* 44,5 dengan Standar Deviasi 9,7. Nilai rata-rata skor post test siswa kelas *Snowball Throwing* 67 dengan Standar Deviasi 7,5. Dari pengujian hipotesis taraf signifikan  $\alpha = 0,05$  diperoleh  $t_{hitung} = 3,966 > t_{tabel} = 1,999$ . Sehingga dapat disimpulkan bahwa ada perbandingan yang signifikan antara hasil belajar siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran kooperatif *Make A Match* dengan *Snowball Throwing* adalah 1,1 : 1,0. Dengan kata lain, model pembelajaran kooperatif *Make A Match* memiliki hasil yang jauh lebih bagus di bandingkan model pembelajaran kooperatif *Snowball Throwing* pada sub materi pokok Sistem Ekskresi di kelas XI IPA SMA Negeri 8 Medan Tahun Pembelajaran 2011/2012.

**COMPARISON RESULT OF STUDENT LEARNING BY USING COOPERATIVE  
LEARNING MODEL *MAKE A MATCH* WITH *SNOWBALL THROWING*  
IN THE SUBJECT MATTER OF EXCRETION SYSTEM  
IN THE CLASS XI IPA SMA NEGERI 8 MEDAN  
ACADEMIC YEAR 2011/2012**

**Rahayu Oetari (REG NUMBER 408341042)**

**ABSTRACT**

This research aim to know Comparison result of student learning by using cooperative learning model *Make A Match* with *Snowball Throwing* in the subject matter of excretion system in the class XI IPA SMA Negeri 8 Medan Academic Year 2011/2012. Method applied at this research is experiment method. The population of this study was entire of XI IPA SMA Negeri 8 Medan which had 5 classes and total number of 171 students. The sample had two classes which is consisted of 64 students that taken by random sample.

The result of research showed comparison result of student learning by using cooperative learning model *Make A Match* with *Snowball Throwing*. The average of score pre test in the class *Make A Match* 47,5 with Standard Deviasi 12,6. The average of score post test in the class *Make A Match* 75,25 with Standard Deviasi 9,06. The average of score pre test in the class *Snowball Throwing* 44,5 with Standard Deviasi 9,7. The average of score post test in the class *Snowball Throwing* 67 with Standard Deviasi 7,5. From examination of level hypothesis significance  $\alpha = 0,05$  obtained  $t$  calculated = 3,966 >  $t$  table = 1,999. Therefore it can be concluded that there is a significance difference in student result learning by using cooperative learning model *Make A Match* with *Snowball Throwing* is 1,1 : 1,0. Can be called, cooperative learning model *Make A Match* have a good result than cooperative learning model *Snowball Throwing* in the subject matter of excretion system in the class XI IPA SMA Negeri 8 Medan Academic Year 2011/2012.