

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF MAKE A MATCH DAN  
NUMBERED HEADS TOGETHER PADA MATERI  
POKOK EKOSISTEM DI KELAS X SMA  
NEGERI 1 TELUK MENKUDU  
TAHUN PEMBELAJARAN  
2012/2013**

**SITI NIARDANI HASIBUAN (NIM 409441037)  
ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif Make A Match dan Numbered Heads Together pada materi pokok Ekosistem di kelas X SMA Negeri 1 Teluk Mengkudu Tahun Pembelajaran 2012/2013. Jenis penelitian ini adalah eksperimen. Penelitian ini dilakukan pada dua kelas yang berbeda. Masing-masing berjumlah 40 siswa sehingga total sampel 80 siswa. Pada kelas X 1 dilakukan dengan model pembelajaran Make A Match dan pada kelas X 2 dilakukan dengan model pembelajaran Numbered Heads Together. Untuk mengetahui hipotesis yang dirumuskan dengan menggunakan uji statistik  $t$ . Hasil penelitian ini diperoleh bahwa nilai rata-rata pre tes kelas Make A Match diperoleh nilai 40,2 dan nilai rata-rata pre tes kelas Numbered Heads Together diperoleh nilai 36,3. Sehingga nilai pre tes kedua kelas tersebut relatif berbeda bahkan bias dikatakan tidak sama. Sedangkan nilai post tes menunjukkan bahwa hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran Make A Match pada materi pokok Ekosistem diperoleh nilai rata-rata 77,7 dengan standar deviasi 9,58 dan hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran Numbered Heads Together diperoleh nilai rata-rata 63,7 dengan standar deviasi 8,32. Dengan demikian hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif Make A Match lebih baik daripada model pembelajaran kooperatif Numbered Heads Together. Uji hipotesis menunjukkan  $t_{hitung}$  pada  $dk = 78$  dengan taraf  $\alpha = 0,05$  diperoleh 6,97 sedangkan  $t_{tabel}$  pada  $dk = 78$  dan taraf  $\alpha = 0,05$  diperoleh 1,667. Oleh karena itu  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , maka hipotesis  $H_a$  diterima yang artinya ada perbedaan yang signifikan antara model pembelajaran kooperatif Make A Match dan Numbered Heads Together pada materi pokok Ekosistem di kelas X SMA Negeri 1 Teluk Mengkudu Tahun Pembelajaran 2012/2013 dengan taraf kepercayaan 95%.

**DIFFERENCES IN STUDENT LEARNING BY USING A MODEL  
OF MAKE A MATCH COOPERATIFE LEARNING AND  
NUMBERED HEADS TOGETHER IN THE SUBJECT  
MATTER OF ECOSYSTEM IN CLASS X STATE  
HIGH SCHOOL 1 TELUK MENGKUDU  
ACADEMIC YEAR 2012/2013**

**SITI NIARDANI HASIBUAN (NIM 409441037)**

**ABSTRACT**

This research destination to determine differences in student learning by using cooperative learning model of Make A Match and Numbered Heads Together in the subject matter of Ecosystem in class X State High School 1 Teluk Mengkudu Academic Year 2012/2013. This type research is an experiment. Research was conducted on two different classes. Each numbered 40 students so that the totl sample of 80 students. On a class X 1 of learning models done with Make A Match and the clss X 2 is done by learning models with Numbered Heads Together. to determine which hypothesis is formulated by using a statistical t test. The result of this research was obtained that the average value of 40,2 obtained pre test Make A Match classes and the average value obtained post test 36,3 Numbered Heads Together calsses. So the value of the second pre test was relatively distinct classes could even be said to be not same. While post test results show that the learning of student by using a model of Make A Match cooperative learning on the subject matter of Ecosystem obtained an averge value of 77.7 with a standard deviation of 9,58 and learning of student by using a model Numbered Heads Together cooperative learning obtained the average value of 63,,7 with standard deviation of 8,32. Thus the learning of students using os Make A Match Cooperative Learning model is better than a model of cooperatife learning Numbered Heads Together. hypothesis testing suggest thitung on  $dk = 78$  with level  $\alpha = 0,05$  obtained of 1,667. So thitung > ttabel, the hypothesis  $H_a$  is received, which means there are significant differences between the models of Make A Match ooperatif learning by Numbered Heads Togetherto the subject matter of Ecosystem in class X State High School 1 Ecosystem Academic Year 2012/2013 with evident through 95%.