

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR BIOLOGI MATERI EKOSISTEM  
YANG DIAJAR DENGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE *NUMBERED HEAD TOGETHER* (NHT) DENGAN TIPE *MAKE  
A MATCH* DI KELAS X SMA NEGERI 1 PARMONANGAN  
TAHUN PEMBELAJARAN 2015/2016**

**Adelya I. Manalu (NIM.4123141002)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan hasil belajar biologi yang diajar dengan model pembelajaran Kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) dengan tipe *Make A Match* (MAM) di Kelas X SMA Negeri 1 Parmonangan Tahun Pembelajaran 2015/2016. Jenis penelitian ini adalah *eksperimen* dengan desain penelitian yaitu *pretest* dan *posttest*, sebagai populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 1 Parmonangan Tahun Pembelajaran 2015/2016 yang terdiri dari 2 kelas yaitu 41 siswa. Sampel dalam penelitian ini adalah sampel total, terdiri dari dua kelas yaitu  $X_1$  kelas eksperimen *Numbered Head Together* (NHT) dengan jumlah 20 siswa dan  $X_2$  kelas eksperimen *Make A Match* (MAM) berjumlah 21 siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata nilai postes untuk kelas eksperimen *Numbered Head Together* (NHT) lebih tinggi yakni 82,8 dibandingkan dengan kelas yang menggunakan *Make A Match* (MAM) yakni 76,2. Dari hasil pengujian hipotesis  $t_{hitung}$  sebesar 2,057 dibandingkan dengan harga  $t_{tabel}$  dengan uji dua pihak dimana  $dk = n_1 + n_2 - 2 = 39$  untuk taraf  $\alpha = 0,05$  diperoleh  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $2,057 > 2,022$ ) yang berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar biologi pada materi Ekosistem dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) dengan tipe *Make a Match* (MAM) di Kelas X SMA Negeri 1 Parmonangan Tahun Pembelajaran 2015/2016.

Kata Kunci: *Model Numbered Head Together, Model Make a Match, Hasil Belajar Biologi*

**THE COMPARITIVE OF BIOLOGY LEARNING ACHIEVEMENT ON  
ECOSYSTEM MATERIALS TAUGHT USING COOPERATIVE LEARNING  
MODEL TYPE NUMBERED HEAD TOGETHER (NHT) WITH TYPE  
MAKE A MATCH (MAM) AT CLASS X SMA NEGERI 1  
PARMONANGAN ACADEMIC YEAR 2015/2016**

**Adelya I. Manalu (NIM. 4123141002)**

**ABSTRACK**

This research aims to know the compararive of biology learning achievement on ecosystem materials taught using Cooperative learning model Numbered Head Together (NHT) with Make a Match at class X SMA Negeri 1 Parmonangan academic year 2015/2016. This type of research is experimental with research design used pretest and postes design, as the population in this study for all students of class X SMA Negeri 1 Parmonangan academic year 2015/2016 consisting of 2 classes of 41 students. The sample in this research is the total sample consists of two classes, class  $X_1$  have 20 students taught using Number Head Together (NHT) model and  $X_2$  have 21 students taught using Make a Match model. The result sugessted that average value of postest for Numbered Head Together model class is 82.8 higher than Make a Match model class has average value 76.2. From the results of hypothesis testing  $t_{count}$  of 2.057 compared to the price of  $t_{table}$  test two parties where  $dk = n_1 + n_2 - 2 = 39$  to review the level of  $\alpha = 0.05$  so that  $t_{count} > t_{table}$  ( $2.057 > 2.022$ ) which mean  $H_0$  was rejected and  $H_a$  was accepted. It can be concluded that there are difference result study of sudents between Coopetaive Learning model type Numbered Head Together with type Make a Match at class X SMA Negeri 1 Parmonangan academic year 2015/2016.

Keyword: *Model Numbered Head Together, Model Make a Match, Biology Learning Achievement*