

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW DAN
NUMBER HEAD TOGETHER (NHT) PADA SUB MATERI
POKOK SISTEM EKSKRESI DI KELAS XI SMA
SWASTA NUR AZIZI TANJUNG MORAWA
TP. 2012/2013**

Dian Aprilianti (NIM 409341009)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe Jigsaw dan *Number Head Together* (NHT) pada submateri pokok sistem ekskresi di kelas XI SMA Swasta Nur Azizi Tanjung Morawa tahun pembelajaran 2012/2013. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimen. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA yang terdiri dari 3 kelas yang juga menjadi sampel penelitian (kelas XI IPA 1, XI IPA 2 dan XI IPA 3).

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbandingan hasil belajar siswa menggunakan model pembelajaran Jigsaw dan *Number Head Together* (NHT). Nilai rata-rata postes kelas Jigsaw sebesar 84,74 standar deviasi sebesar 8,20 varians 67,21. Nilai rata-rata postes kelas NHT sebesar 76,06 standar deviasi sebesar 7,96 varians 63,37. Sedangkan nilai rata-rata postes kelas kontrol sebesar 73,94 standar deviasi sebesar 6,90 varians 47,62. Dari hasil perhitungan hipotesis dengan taraf kepercayaan 0,05, untuk postes diperoleh $F_{hitung} = 21,094 > F_{tabel} = 3,09$. Jadi didapat bahwa $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka H_o ditolak dan H_a diterima berarti ada perbedaan antara hasil belajar siswa di kelas XI IPA 1 dengan menggunakan Jigsaw dan XI IPA 3 yang menggunakan NHT, dari hasil uji hipotesis diperoleh bahwa hasil belajar siswa yang menggunakan Jigsaw lebih baik dibandingkan yang menggunakan *Number Head Together* (NHT).

**COMPARISON RESULT OF STUDENT LEARNING BY USING STUDY
MODEL OF COOPERATIF TYPE JIGSAW AND NUMBER HEAD
TOGETHER (NHT) ON SUBMATERI EXCRETION SYSTEM
IN CLASS XI SMA NUR AZIZI TANJUNG MORAWA
IN 2012/2013**

Dian Aprilianti (NIM 409341009)

ABSTRACT

This research aim to know comparison result of student learning by using study model of cooperative type Jigsaw and Number Head Together (NHT) on submateri excretion system in class XI SMA Nur Azizi Tanjung Morawa in 2012/2013. Method applied at this research is experiment method. Population in this research is all class student XI IPA consisted by 3 class that also becomes research sample (class XI IPA 1, XI IPA 2 and XI IPA 3).

Result of research shows existence of comparison result of student learning applies study model of Jigsaw and Number Head Together (NHT). Average post test class Jigsaw 84,74 with Standard Deviasi 8,20 varians 67,21. Average post test class NHT 76,06 with Standard Deviasi 7,96 varians 63,37. Average post test class control 73,94 with Standard Deviasi 6,90 varians 47,62. From examination of level hypothesis signifikan 0,05 obtained $F_{\text{calculated}} = 21,094 > F_{\text{table}} = 3,09$. So that is gotten $F_{\text{calculated}} > F_{\text{table}}$, H_a is received, H_o is ejected. It means there are difference between result of student learnings in class XI IPA 1 by using Jigsaw and XI IPA 3 by using NHT, from hypothesis test result obtained that result of student learning using study model Jigsaw better than using Number Head Together (NHT).