

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR DAN AKTIVITAS SISWA MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN TIPE *NUMBERED HEADS TOGETHER*
(NHT) DENGAN TIPE *ROLE PLAYING* (BERMAIN PERAN)
PADA MATERI SISTEM EKSKRESI MANUSIA DI KELAS
XI SMA NEGERI 2 Pematangsiantar T.P. 2013/2014**

Lilis Siallagan (4103141037)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar dan aktivitas siswa yang diajar dengan model pembelajaran tipe *NHT* dengan *Bermain Peran* pada materi sistem ekskresi manusia di kelas XI SMA Negeri 2 Pematangsiantar tahun pembelajaran 2013/2014. Penelitian ini adalah penelitian eksperimen, dengan populasi seluruh siswa kelas XI IPA SMA Negeri 2 Pematangsiantar sedangkan sampel yang diambil sebanyak dua kelas yaitu kelas XI IPA-2 dan kelas XI IPA-7 yang diambil secara random dimana kelas XI IPA-7 diajar dengan *NHT* sedangkan kelas XI IPA-2 diajar dengan *Bermain Peran*. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen. Hasil pada penelitian ini adalah dari hasil uji $t_{(t < -t \frac{1}{2} \alpha \text{ dan } t > t \frac{1}{2} \alpha)}$ untuk hasil belajar diperoleh $t_{hit} < -t_{tab}$ ($-3,92 < -1,99$) sedangkan untuk aktivitas siswa diperoleh $t_{hit} < -t_{tab}$ ($-4,31 < -1,99$), yang berarti H_0 ditolak sekaligus menerima H_a yang berarti ada perbedaan hasil belajar dan aktivitas siswa menggunakan model pembelajaran tipe *NHT* dengan *Bermain Peran* pada materi sistem ekskresi manusia di kelas XI SMA Negeri 2 Pematangsiantar tahun pembelajaran 2013/2014.

Kata kunci : nht, bermain peran, hasil belajar, aktivitas

**DIFFERENCES OF STUDENT ACHIEVEMENT AND ACTIVITIES USING
LEARNING MODEL NUMBERED HEADS TOGETHER WITH
ROLE PLAYING ON SUBJECT MATTER OF HUMAN
EXCRETION SYSTEM IN CLASS XI SMA
NEGERI 2 P.SIANTAR
A. Y. 2013/2014**

Lilis Siallagan (4102141037)

ABSTRACT

This study aims to determine difference of the students achievement and activity using learning model *NHT* with *Role Playing* on subject matter of human excretion system in class XI SMA Negeri 2 P.Siantar A. Y. 2013/2014. This type of research is a experimental study while population in the study were all class XI SMA Negeri Negeri 2 P.Siantar while the sample is taken by two classes, that is class XI IPA-2 and class XI IPA-7 taken at random in which the XI IPA-7 class taught by *NHT* while XI IPA-2 class taught by *Role Playing*. Result of this research are from the results of students achievement t test obtained $t_{count} < -t_{tab}$ ($-3,92 < -1,99$) while students activity t test obtained ($-4,31 < -1,99$) which means that H_0 is rejected at the same time receive H_a which means there are difference of student learning outcomes and student activity are being taught by learning model *NHT* and *Role Playing* on subject matter of human excretion system in class XI SMA Negeri 2 Pematangsiantar A. Y. 2013/2014.

Key words : *nht, Role Playing, learning achievement, activities*