PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *NUMBERED HEAD TOGETHE*R (NHT) DENGAN *THINK TALK WRITE* (TTW) PADA MATERI SISTEM EKSKRESI MANUSIA DI KELAS XI IPA SMA NEGERI 1 BERASTAGI TAHUN PEMBELAJARAN 2013/2014

TIUSTA TARIGAN (4103141082)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa yang diajar dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) dengan *Think Talk Write* (TTW) pada materi sistem ekskresi manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Berastagi tahun pembelajaran 2013/2014. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian eksperimen. Sampel pada penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA_3 (Kelas NHT) dan kelas XI IPA_4 (Kelas TTW) yang masing – masing berjumlah 32 orang siswa. Hasil analisis data menunjukkan nilai rata – rata hasil belajar siswa kelompok TTW sebesar 79,87 dengan nilai SD sebesar 6,70 lebih baik daripada kelas NHT yakni sebesar 65,75 dengan nilai SD sebesar 7,80. Hasil uji-t 2 pihak menunjukkan $t_{hitung} > t_{tabel}$, yaitu 7,53 > 1,99 (dengan interpolasi) pada taraf signifikansi 0,05, yang berarti terdapat perbedaan signifikan antara hasil belajar siswa yang diajar dengan kelas NHT dan kelas TTW. Sehingga dapat disimpulkan bahwa dalam penelitian ini H_a diterima sekaligus menolak H_0 yang berarti ada perbedaan yang signifikan pada hasil belajar siswa dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe NHT dan TTW terhadap hasil belajar siswa pada materi sistem ekskresi manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Berastagi tahun pembelajaran 2013/2014.

Kata kunci: Model kooperatif tipe NHT dan TTW

DIFFERENCE OF STUDENT LEARNING OUTCOMES BY USING MODEL OF COOPERATIVE LEARNING TYPE NUMBERED HEAD TOGETHER (NHT) THINK TALK WITH WRITE (TTW) IN THE HUMAN EXCRETIONS SYSTEM IN CLASS XI STATE HIGH SCHOOL 1 BERASTAGI ACADEMIC YEAR 2013/2014

TIUSTA TARIGAN (4103141082)

ABSTRACT

This study aimed to determine differences of student learning outcomes that are taught by using cooperative learning model Numbered Head Together (NHT) with Think Talk Write (TTW) on the matter of human excretory system in second grade Science class of SMAN 1 Berastagi academic year 2013/2014 . The research design used was experimental research . The samples in this study were students of class XI IPA_3 (NHT Class) and class XI IPA_4 (TTW Class) where each class consist of 32 students . The results of data analysis showed gains - average student learning outcomes TTW group (79.87) is higher than the grade NHT (65.75). T-test results showed 2 sides of t > t table , ie 7.53 > 1.99 (with interpolation) at the significance level of 0.05, which means that there are significant differences between the learning outcomes of students who are taught by NHT class and TTW class in the human excretion system in second class XI state high school 1 Berastagi academic year 2013/2014.

Keywords: Cooperatives Learning Model Numbered Head Together and Think Talk Write Type