

**THE DIFFERENCES OF STUDENTS' LEARNING OUTCOME AND LEARNING  
ACTIVITIES BY USING *WORD SQUARE* LEARNING TYPE AND  
*SCRAMBLE* MODEL ON HUMAN EXCRETION SYSTEM  
MATTER AT GRADE XI IPA SMA NEGERI 1  
SELESAI ACADEMIC YEAR 2016/2017**

**Monalisa (4132141018)**

**ABSTRACT**

The purpose of this research was to investigate the differences of Students' result and activity of learning by using *Word Square* Learning type and *Scramble* Model on Human Excretion System Matter at Grade XI IPA SMA Negeri 1 SELESAI academic year 2016/2017. The type of research was quasi experimental research. The Population of this research was all of the students of Grade XI IPA SMAN 1 Selesai academic year 2016/2017. Consist of four classes with the amount of students was 155 students. The Sampling technique of this experiment was *purposive sampling*. XI IPA 1 was being taught by using *Word Square* Model with 40 students and XI IPA 3 was being taught by using *Scramble* model with 39 students. The result displayed the average of pre-test result was (43,4) for *Word Square* class, and (43,2) for *Scramble* class. For the average of post-test result of *Word Square* result was (77,3) which was higher if being compared with *Scramble* (73,43). Then, hypothesis test was done for the *Word Square* class and *Scramble* class by using the t-test. After testing the data, it found that  $t_{count} > t_{table}$  with  $1.887 > 1.665$ . Which means that rejected  $H_0$  and accept  $H_a$ . We can conclude that there are differences in student learning outcomes that was being taught using *Word Square* and *Scramble* learning model on human excretion system material in class XI IPA SMA Negeri 1 Selesai Year Learning 2016/2017.

**Keywords:** *Word Square* Learning Model, *Scramble* Learning Model, Student Learning Outcomes, Student Activity.

**PERBEDAAN HASIL DAN AKTIVITAS BELAJAR SISWA DENGAN  
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN TIPE *WORD  
SQUARE* DAN MODEL *SCRAMBLE* PADA MATERI  
SISTEM EKSKRESI MANUSIA DI KELAS XI  
IPA SMA NEGERI 1 SELESAI TAHUN  
PELAJARAN 2016/2017**

**Monalisa (NIM. 4132141018)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar dan aktivitas siswa dengan menggunakan model pembelajaran Tipe *Word Square* dan *Scramble* pada materi sistem ekskresi manusia di kelas XI IPA SMA NEGERI 1 SELESAI T.P 2016/2017. Jenis penelitian adalah penelitian eksperimen semu. Dimana populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Selesai T.P 2016/2017 yang terdiri dari 4 kelas dengan jumlah siswa 155 orang. Teknik Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *purposive sampling*. Sebagai kelas XI IPA<sub>1</sub> yang berjumlah 40 orang menggunakan model *Word Square* dan sebagai kelas XI IPA<sub>3</sub> yang berjumlah 39 orang menggunakan model *Scramble*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata pretes hasil belajar siswa kelas *Word Square* (43,4) dan rata-rata pretes hasil belajar kelas *Scramble* (43,2). Kemudian rata-rata postes hasil belajar siswa kelas *Word Square* (77,3) lebih tinggi dibandingkan dengan rata-rata postes hasil belajar siswa kelas *Scramble* (73,43). Kemudian dilakukan pengujian hipotesis untuk kelas *Word Square* dan kelas *Scramble* dengan menggunakan uji-t. Setelah dilakukan pengujian data, ternyata diperoleh diperoleh bahwa  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $1,887 > 1,665$ . Hal ini berarti bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima yang berarti ada perbedaan hasil dan aktivitas belajar siswa yang diajar menggunakan model pembelajaran tipe *Word Square* dan *Scramble* pada materi sistem ekskresi manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Selesai Tahun Pelajaran 2016/2017.

**Kata Kunci : Model Pembelajaran *Word Square*, Model pembelajaran *Scramble*, Hasil Belajar, Aktivitas Siswa.**