

**EFEKTIVITAS TEKNIK MEMBACA *SPEED READING* DAN *MIND MAP*
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI IPA SMA NEGERI 5
PEMATANG SIANTAR PADA SUB MATERI
SISTEM EKSRESI MANUSIA
TAHUN PEMBELAJARAN
2011/2012**

**Heri Junawan Purba
408141070**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas Teknik Membaca *Speed Reading* dan *Mind Map* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 5 Pematang Siantar Pada Sub Materi Sistem Ekskresi Manusia Tahun Pembelajaran 2011/2012.

Populasi adalah seluruh siswa kelas XI IPA SMA Negeri 5 Pematang Siantar yang terdiri dari 5 kelas. Sampel diambil dengan *purposive sampling* dan diperoleh sampel untuk kelas eksperimen (XI IPA-3) 32 siswa dan kelas kontrol (XI IPA-4) 32 Siswa. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes hasil belajar siswa dalam bentuk pilihan berganda yang berjumlah 30 soal yang telah divalidasi terlebih dahulu.

Hasil analisis data menunjukkan pretest kelas eksperimen ($34,53 \pm 10,30$) dan pretest kelas kontrol ($29,84 \pm 9,51$). Setelah dilakukan uji-t dengan taraf signifikansi $\alpha=0,05$, maka diperoleh $t_{hit} = 1,95 < t_{tab} = 2$, sehingga tidak ada perbedaan signifikan antara kemampuan awal siswa kelas eksperimen dan kelas kontrol. Sedangkan posttest kelas kelas eksperimen ($60,47 \pm 17,17$) dan pretest kelas kontrol ($48,91 \pm 11,28$). Setelah dilakukan uji-t diperoleh $t_{hit} = 3,32 > 1,16$. Uji hipotesis penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar siswa menggunakan teknik membaca *speed reading* dan *mind map* dengan metode konvensional pada sub materi pokok sistem ekskresi manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 5 Pematang Siantar tahun pembelajaran 2011/2012.

Kata kunci : speed reading, mind map, biologi, sistem ekskresi, hasil belajar

**THE EFFECTIVITY OF TEHNIQUE SPEED READING AND MIND
MAP TO THE STUDENT'S ACHIEVEMENT AT XI IPA
CLASS SMA N 5 PEMATANG SIANTAR ON THE
MAIN SUBJECT HUMAN EKSRESI SYSTEM
ACADEMIC YEAR 2011/2012**

**Heri Junawan Purba
408141070**

ABSTRACT

This experiment research aims to investigate the effectivity speed reeding and mind map to the student's achievement at XI IPA class SMA N 5 Pematang Siantar on the main subject human ekskresi system academic year 2011/2012.

The population of research was all student in class XI IPA SMA N 5 Pematang Siantar which consisted of the 4 classes. The sample was taken by using purposive sampling and obtained the sample for 32 students of the experiment class (XI IPA-3) and 32 students of control class (XI IPA-4). The instrument of research which had been validated before.

The result of data analysis showed that pretest in experiment class ($34,53 \pm 10,30$) and pretest control class ($29,84 \pm 9,51$). After t_{test} was carried out by using significance degree $\alpha = 0,05$, it was obtained that $t_{\text{count}} = 1,95 < t_{\text{tab}} = 2$, so it can be known both experiment class and control class had not significant difference of the student beginning achievement. Then, posttest in experiment class ($60,47 \pm 17,17$) has significant difference compare to posttest in control class ($48,91 \pm 11,28$). After carried out t_{test} it was obtained that $t_{\text{count}} 3,32 > 1,16$. The hypothesis test for this research showed that there are difference on student's achievement who are taught by tehniقه speed reading and mind map with the conventional method on the main subject human ekskresi system at XI IPA class SMA N 5 Pematang Siantar at academic year 2011/2012.

Keyword: speed reading, mind map. biology, ekskresi system, learn result

THE
Character Building
UNIVERSITY