

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN MENGGUNAKAN  
DAN TANPA MENGGUNAKAN TEKNIK PETA PIKIRAN (*MIND MAP*)  
PADA SUB MATERI POKOK SISTEM PENCERNAAN MANUSIA  
DI KELAS XI IPA SMA NEGERI 1 PANYABUNGAN  
TAHUN PEMBELAJARAN 2013/2014**

**Rafeah Husni (NIM 4101141033)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa yang diajar menggunakan dan tanpa menggunakan teknik peta pikiran (*Mind Map*) pada sub materi pokok sistem pencernaan manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Panyabungan Tahun Pembelajaran 2013/2014. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Panyabungan yang terdistribusi kedalam 4 kelas dan seluruhnya berjumlah 154 orang. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 2 kelas yang terdiri dari 74 orang dengan teknik pengambilan sampel secara cluster random sampling. Tidak adanya perbedaan hasil belajar siswa pada kedua kelas penelitian tersebut dibuktikan melalui uji hipotesis dengan menggunakan uji-t dengan taraf kepercayaan  $\alpha = 0,05$ , dimana  $t_{hitung} < t_{tabel}$  ( $0,54 < 1,67$ ), yang berarti dalam penelitian ini  $H_0$  diterima sekaligus menolak  $H_a$ . Disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan secara statistik dimana kelas *Mind Map* ( $\bar{X}_1 = 66,40$  ; SD = 12,48) dan kelas Tanpa *Mind Map* ( $\bar{X}_2 = 64,95$  ; SD = 10,35) pada sub materi pokok sistem pencernaan manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Panyabungan tahun pembelajaran 2013/2014.

**THE DIFFERENCE OF STUDENTS ACHIEVEMENT WHICH USING  
AND WITHOUT USING MIND MAP TECHNIQUE IN TOPIC OF  
HUMAN DIGESTIVE SYSTEM IN CLASS XI GRADE OF  
SCIENCE PROGRAM SMA N 1 PANYABUNGAN  
ACADEMIC YEAR 2012/2013**

**Rafeah Husni (REG. NUM. 4101141033)**

**ABSTRACT**

This study aims to determine the differences in learning outcomes of students who were taught using and not using *Mind Map* technique in topic of human digestive system in XI Grade of Science Program SMA Negeri 1 Panyabungan academic year 2013/2014. Kind of this research is an experiment research. The population of the research is all of the student in XI Grade of Science Program SMA N 1 Panyabungan which included into 4 classes with total 154 students. Samples in this study were 2 classes consisting of 74 students with a cluster random sampling technique. No difference in learning outcomes in both these studies class of research is evidenced through hypothesis testing using t-test with confidence level  $\alpha = 0.05$ , where  $t_{\text{count}} < t_{\text{table}}$  ( $0,54 < 1.67$ ), which means that the research in  $H_0$  be accepted and  $H_a$  is rejected. Concluded that there was no statistical difference in which class *Mind Map* ( $\bar{X}_1 = 66,40$  ; SD = 12,48) and class without *Mind Map* ( $\bar{X}_2 = 64,95$  ; SD = 10,35) in topic of human digestive system in XI IPA N 1 Panyabungan High School at Academic Year 2013/2014.