

**PENGARUH *MIND MAPPING* TERHADAP HASIL BELAJAR
BIOLOGI PADA MATERI JARINGAN TUMBUHAN OLEH SISWA
KELAS XI SMAS MEDAN PUTRI MEDAN TAHUN PEMBELAJARAN
2015/2016**

Evelyn Elinawati Waruwu (NIM. 4111141007)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil belajar biologi siswa dengan menggunakan teknik mencatat biasa, teknik mencatat *mind mapping*, dan mengetahui pengaruh *mind mapping* pada materi pokok jaringan tumbuhan di kelas XI SMA Swasta Medan Putri Medan Tahun pembelajaran 2015/2016.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian eksperimen. Populasinya adalah seluruh siswa kelas XI SMA Swasta Medan Putri Medan yang terdiri dari 5 kelas. Sedangkan sampel yang digunakan ada dua kelas, yaitu sampel untuk kelas eksperimen, terdiri dari 30 orang dan sampel untuk kelas kontrol terdiri dari 31 orang. Instrumen atau alat pengumpul data yang digunakan untuk mengetahui hasil belajar biologi pada penelitian ini adalah tes hasil belajar pada materi pokok jaringan tumbuhan. Terdiri dari soal pilihan berganda yang telah divalidasi berjumlah 30 soal dengan 4 option.

Berdasarkan hasil analisis data penelitian menunjukkan pretes kelas eksperimen ($35,37 \pm 14,47$) dan pretes kelas kontrol ($36,04 \pm 15,95$). Sedangkan hasil analisis data postes kelas eksperimen ($73,37 \pm 9,156$) dan postes kelas kontrol ($62,06 \pm 7,63$). Setelah dilakukan uji hipotesis dengan menggunakan uji-t diperoleh $t_{hitung} = 5,254 > t_{tabel} = 2,047$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan terhadap peningkatan hasil belajar siswa melalui teknik mencatat *Mind Mapping*.

THE
Character Building
UNIVERSITY

**THE INFLUENCE OF *MIND MAPPING* TO LEARNING
ACHIEVEMENT ON THE SUBJECT OF PLANT TISSUE GRADE XI
OF SMAS MEDAN PUTRI MEDAN ACADEMIC YEAR
2015/2016**

Evelyn Elinawati Waruwu (IDN. 4111141007)

ABSTRACT

The aimed of this research is to know the influence of *Mind Mapping* to learning achievement on the subject of plant tissue grade xi of SMAS Medan Putri Medan academic year 2015/2016.

The kind of this research is experiment. The population is all student at class XI SMA Swasta Medan Putri Medan. There are 5 classes the sample is two classes, by using *Mind Mapping* type experiment and conventional type at control class. The number of the student in eksperiment class are 30 and 31 people in control class. The data instrument or data collector used to see the result of learning achievement on the subject plant tissue. Studying Instrumen consist of 30 questions objective test that already validated with 4 option.

Based on the analysis of research data showed that the average of data pretest in experiment class ($35,37 \pm 14,47$) and the data pretes in control class ($36,04 \pm 15,95$). Meanwhile, the analysis result of the data posttest of experiment class ($73,37 \pm 9,156$) and the control class ($62,06 \pm 7,63$). The testing of hypothesis by using the t test showed $t_{\text{count}} = 5,254 > t_{\text{table}} = 2,047$. Thus it can be concluded that there are a significant influence to increase the learning achievement of student by using *Mind Mapping* noting technical.