

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* DAN
DISCOVERY LEARNING PADA MATERI JARINGAN
PADA TUMBUHAN DI KELAS XI MIA
SMA NEGERI 14 MEDAN
T.P 2018/2019**

**Elenra Fitri Malau
(NIM 4143341010)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* dan *Discovery Learning* terhadap hasil belajar siswa pada materi jaringan pada tumbuhan di kelas XI MIA SMAN 14 Medan tahun pelajaran 2018/2019. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *sampling*. Sampel penelitian ini adalah siswa kelas XI MIA 3 sebagai kelas eksperimen pertama yang diberi perlakuan model pembelajaran *Problem Based Learning* dan siswa kelas XI MIA 4 yang diberi perlakuan model pembelajaran *Discovery Learning*. Perolehan nilai rata-rata postes kelas *Problem Based Learning* sebesar 83,56 dan kelas *Discovery Learning* sebesar 80,33. Teknik analisis data yang dilakukan untuk uji normalitas adalah uji *Liliefors*. Hasil uji-t diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($5,02 > 1,671$). Hal ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil belajar siswa yang menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* dan *Discovery Learning* pada materi jaringan pada tumbuhan di kelas XI SMA Negeri 14 Medan T.P 2018/2019.

Kata Kunci: Model Pembelajaran, *Problem Based Learning*, *Discovery Learning*, Hasil Belajar.

**DIFFERENCE OF STUDENT LEARNING RESULT USING *PROBLEM
BASED LEARNING* MODEL AND *DISCOVERY LEARNING*
MODEL ON MATERIALS TISSUE CULTURE ON
PLANT IN CLASS XI MIA SMA NEGERI
14 MEDAN FIELD OF LEARNING
2018/2019**

**Elenra Fitri Malau
(4143341010)**

ABSTRACT

This research aims to determine the differentiation of student's learning outcomes by *Problem Based Learning* model and *Discovery Learning* model on materials tissue culture on plant in class XI MIA SMA Negeri 14 Medan Field on Learning 2018/2019. Samples taken at random (Random sampling). XI MIA 3 using *Problem Based Learning* model and XI MIA 4 using *Discovery Learning* model. The results showed that the learning outcomes are taught using *Problem Based Learning* model with an average of 83,66 and *Discovery Learning* model 80,33. The technical of analysis is *Liliefors* and were different the t-test it was obtained that $t_{count} > t_{table}$ ($5,02 > 1,671$). Then is the research show that were significant differences between students *Problem based Learning* and *Discovery Learning* on materials tissue culture on plant in class XI MIA SMA Negeri 14 Medan Field on Learning 2018/2019.

Keywords : Learning outcomes, *Problem Based Learning*, *Discovery Learning*