

**EFEK MODEL *PROBLEM BASED LEARNING (PBL)* BERBANTUAN  
ALAT PRAKTIKUM TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH PADA MATERI POKOK ELASTISITAS DAN  
HUKUM HOOKE DI KELAS XI SEMESTER I SMA  
NEGERI 13 MEDAN T.P. 2018/2019**

**Ukhtikumayroh  
(NIM: 4143121060)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model *problem based learning* berbantuan alat praktikum terhadap kemampuan pemecahan masalah peserta didik. Penelitian ini menggunakan metode *quasi experiment* dengan desain penelitian *Two Group Pretest- Posttest design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI MIA SMA Negeri 13 Medan. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari dua kelas yaitu XI MIA-5 sebagai kelas eksperimen dan XI MIA-4 sebagai kelas kontrol yang diambil dengan teknik *class random sampling*. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah tes kemampuan pemecahan masalah dalam bentuk essay dengan jumlah soal sebanyak 6 soal yang telah divalidasi oleh validator. Hasil analisis data, diperoleh nilai rata-rata pretes kelas eksperimen dan kelas kontrol adalah 29,17 dan 28,30. Setelah diberi perlakuan, hasil postes nilai rata-rata kemampuan pemecahan masalah kelas eksperimen dan kelas kontrol adalah 71,64 dan 63,44. Berdasarkan uji t menggunakan program SPSS menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara model PBL terhadap kemampuan pemecahan masalah.

**Kata Kunci :** *Problem Based Learning (PBL)*, Kemampuan pemecahan masalah