

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
DENGAN MEDIA *VIRTUAL LAB* TERHADAP HASIL BELAJAR  
DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA  
POKOK BAHASAN LARUTAN PENYANGGA**

Oleh:

**ULFHA MAISYARAH SITORUS  
NIM 4131131050  
Program Studi Pendidikan Kimia**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan**

*THE*  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2017**