

**PENGARUH PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA *MACROMEDIA FLASH*  
DAN *MIND MAPPING* UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR DAN KEAKTIFAN SISWA PADA POKOK  
BAHASAN LARUTAN PENYANGGA**

Oleh :

Rizkysriayuni

NIM 4131131043

Program Studi Pendidikan Kimia



**SKRIPSI**

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

*THE*  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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