

**PERBEDAAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN  
MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* MENGGUNAKAN  
*MACROMEDIA FLASH* DAN *HANDOUT* PADA  
POKOK BAHASAN KELARUTAN DAN  
HASIL KALI KELARUTAN**

**Oleh:**

**Desi Natalia Purba  
NIM 4133131010  
Program Studi Pendidikan Kimia**



**SKRIPSI**

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

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