

**PENGARUH *MACROMEDIA FLASH* DAN PETA KONSEP DENGAN  
MODEL PEMBELAJARAN PBL (*PROBLEM BASED LEARNING*)  
TERHADAP HASIL BELAJAR DAN SIKAP DISIPLIN SISWA  
SMA KELAS X PADA MATERI STRUKTUR ATOM**

Oleh:

Zuraida Hidayani Psb

409331060

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  
2014**