

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM  
BASED LEARNING (PBL)* BERBANTUAN *HAND OUT*  
TERHADAP HASIL BELAJAR KIMIA SISWA  
PADA MATERI POKOK HIDROKARBON**

Oleh:

Syarifah Aini

NIM 4103331051

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**