

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE DUA  
TINGGAL DUA BERTAMU DENGAN MEDIA SUDOKU UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS X  
PADA POKOK BAHASAN HIDROKARBON**

Oleh:

**Erwinskyah**

**NIM 409431010**

**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  
2013**