

**PENGARUH PENERAPAN *VIRTUAL LAB* MENGGUNAKAN ANIMASI  
*ADOBE FLASH* DAN *REAL LAB* DALAM PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH TERHADAP PENINGKATAN  
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
POKOK LAJU REAKSI**

Oleh:

Husuwatul Masyithah

NIM 408131054

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**