

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN KIMIA MENGGUNAKAN
MEDIA *MACROMEDIA FLASH*
PADA POKOK BAHASAN
IKATAN KIMIA**

Oleh:

Zakiyah Khairani

NIM. 081244310021

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