

**PENGARUH PENGGUNAAN *MACROMEDIA FLASH* DALAM  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *NUMBERED HEAD  
TOGETHER* (NHT) TERHADAP PENINGKATAN  
HASIL BELAJAR KIMIA SISWA PADA  
MATERI SISTEM KOLOID**

Oleh :

**Siti Marlena  
NIM 408331051  
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  
2012**