

**PENGARUH PENERAPAN *E-LEARNING* BERBASIS *WEBLOG* DENGAN  
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD TERHADAP  
PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA PADA  
POKOK BAHASAN SISTEM KOLOID**

Oleh:

**DILA ERWINDA LUBIS**

**NIM. 408131044**

**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**