

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE STAD BERBASIS PRAKTIKUM TERHADAP  
HASIL BELAJAR KIMIA PADA POKOK  
BAHASAN SISTEM KOLOID**

Oleh

**Lysa Barina Rangkuti  
NIM. 4114131005  
Program Studi Pendidikan Kimia**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS KIMIA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2014**