

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED  
LEARNING* YANG DIDUKUNG MEDIA AUDIOVISUAL  
TERHADAP HASIL BELAJAR KIMIA SISWA  
PADA POKOK BAHASAN SISTEM  
KOLOID DI KELAS XI SMA**

Oleh:

**Elsy Yolinda Aritonang  
NIM 4103131019  
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  
2014**