

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA KELAS
XI SMA/MA YANG DILENGKAPI DENGAN KIT PADA
MATERI SISTEM KOLOID**

Oleh:

**Ester H Sinaga
NIM 4143331009**

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
2018**