

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM IPADI KELAS VIII
SMP PADA MATERI ZAT ADITIF DAN ZAT ADIKTIF**

Oleh:

**Endang Sihombing
NIM 4133331050
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
2017**