

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM IPA DI KELAS  
VII SMP PADA MATERI ASAM BASA GARAM**

Oleh:

**Artha Ika Putri Sihaloho  
NIM 4131131007  
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**