

**PENERAPAN PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *TWO STAY TWO STRAY* DAN *NUMBERED HEADS TOGETHER* TERHADAP  
PENINGKATAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR  
SISWA PADA MATERI KELARUTAN DAN  
HASIL KALI KELARUTAN**

Oleh:

**Devi Murni Manurung  
NIM 4133331028  
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**