

**PENGEMBANGAN MODUL PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA  
KELAS X YANG INOVATIF BERBASIS PROYEK UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
PADA MATERI HUKUM DASAR KIMIA**

**Oleh:**

**Ricky Pandapotan Sinurat**

**NIM 4133131052**

**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**