

**PENGEMBANGAN MODUL PENUNTUN PRAKTIKUM INOVATIF  
BERBASIS PROYEK PADA MATERI HAKIKAT DAN PERAN  
ILMU KIMIA KELAS X SMA**

Oleh:

**Rei Mondo Sitingak  
NIM 4133131050  
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**