

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA  
TERINTEGRASI MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
DITINJAU DARI KETERAMPILAN PROSES SAINS  
PADA MATERI KIMIA KELAS XI SEMESTER GANJIL**

TESIS

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Kimia

Oleh:

**NOVITA SARI**  
NIM. 8166142007



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2019**