

**PENGEMBANGAN BUKU PENUNTUN DAN KIT PRAKTIKUM KIMIA  
TERINTEGRASI MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
UNTUK KELAS X SMA/MA SEMESTER GENAP  
SESUAI KURIKULUM 2013**

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Kimia

oleh:

**JULIA MARDHIYA**

**NIM: 8166141008**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN**

**2018**