

**PENGEMBANGAN BUKU PENUNTUN DAN KIT PRAKTIKUM KIMIA  
YANG INOVATIF UNTUK KELAS X SMA/MA SEMESTER GANJIL  
SESUAI KURIKULUM 2013**

**TESIS**

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

Diajukan oleh:

**SEPRA PAJAR**

**NIM: 8166141016**



**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

**PROGRAM PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2018**