

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA INOVATIF DAN INTERAKTIF
MELALUI PENDEKATAN SAINSTIFIK UNTUK PENGAJARAN
REAKSI KIMIA DAN STOIKIOMETRI**

TESIS

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

Oleh:

**RUDI HERMANSYAH SITORUS
NIM. 8116142017**



PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2015