

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF DAN INTERAKTIF  
MELALUI PENDEKATAN SAINTIFIK PADA PENGAJARAN  
TERMOKIMIA**

**TESIS**

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

**Oleh:**

**ERDIANA GULTOM**

**NIM: 8136142007**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2015**