

**PENGARUH MODEL MENGAJAR MENGINDUKSI PERUBAHAN KONSEP  
(M3PK) SIMSON TARIGAN BERBASIS EXELEARNING TERHADAP  
AKTIFITAS DAN HASIL BELAJAR HIDROKARBON PADA SISWA SMA**

**TESIS**

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

Oleh :

**ARVINA SAFITRI BARUS**

**NIM : 8136142003**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2015**