

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA INOVATIF PADA  
POKOK BAHASAN HIDROKARBON DENGAN  
PENDEKATAN SAINTIFIK TERINTEGRASI  
PENDIDIKAN KARAKTER**

**TESIS**

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

Oleh:

**JUNANDO PANDIANGAN**

**NIM. 8136142012**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2015**