

**TESIS**

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

Disusun dan diajukan oleh :

JUNANDO PANDIANGAN  
NIM : 8136142012

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 21 September 2015 dan Dinyatakan Memenuhi  
Saiah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 21 September 2015

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002

Pembimbing II

Eddiyanto, Ph.D  
NIP. 19600223 198306 1 005

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia


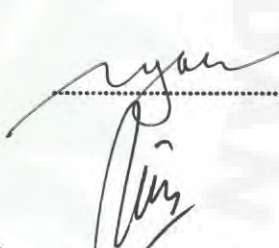


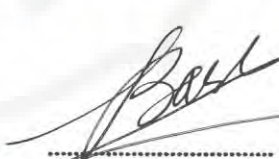
Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Boonok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si</u> NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing I)	 .....
2.	<u>Eddiyanto, Ph.D</u> NIP. 19600223 198306 1 005 (Pembimbing II)	 .....
3.	<u>Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D</u> NIP. 19600804 198601 1 001 (Narasumber)	 .....
4.	<u>Dr. Mahmud, M.Sc</u> NIP. 19580222 198903 1 002 (Narasumber)	 .....
5.	<u>Dr. Wesly Hutabarat, M.Si</u> NIP. 19510720 197710 1 001 (Narasumber)	 .....

Nama : Junando Pandiangan  
NIM : 8136142012  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Lulus : 21 September 2015

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN  
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Junando Pandiangan

NIM : 8136142012

Angkatan : XXIII

Program Studi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif pada Pokok  
Bahasan Hidrokarbon dengan Pendekatan Saintifik  
Terintegrasi Pendidikan Karakter

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya melakukan salah satu hal di atas,  
maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, 01 September 2015

Saya yang membuat pernyataan



*Junando Pandiangan*  
Junando Pandiangan