

**INOVASI BAHAN AJAR KIMIA LAMBANG UNSUR DAN  
PERSAMAAN REAKSI SMK KELAS X SEMESTER I  
DAN IMPLEMENTASINYA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**PUTRI JUNITA SARI**  
NIM. 8146141016

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 03 Maret 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 08 Maret 2016

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

**Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S**  
NIP. 19530320 198012 1 001

Pembimbing II

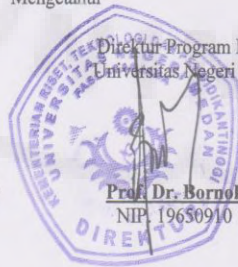
**Dr. Marham Sitorus, M.Si**  
NIP. 19630101 198903 1 004

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. Bornok Sinaga, M.Pd**  
NIP. 19650910 199102 1 001

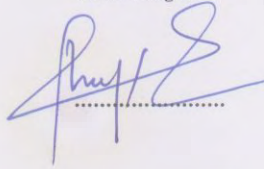
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

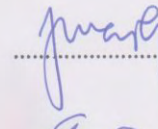
NO. NAMA

Tanda Tangan

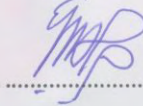
1. Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S  
NIP. 19530320 198012 1 001  
(Pembimbing I)



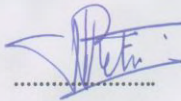
2. Dr. Marham Sitorus, M.Si  
NIP. 19630101 198903 1 004  
(Pembimbing II)



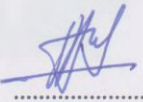
3. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002  
(Narasumber)



4. Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si  
NIP. 19660126 199103 2 003  
(Narasumber)



5. Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 19660807 199010 1 001  
(Narasumber)



Nama : Putri Junita Sari  
Nim : 8146141016  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang: 03 Maret 2016

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : PUTRI JUNITA SARI NST

Nim :8146141016

Angkatan :XXV

Prodi : PENDIDIKAN KIMIA

Judul Tesis : **“Inovasi Bahan Ajar Kimia Lambang Unsur dan Persamaan Reaksi SMK Kelas X Semester I dan Implementasinya”.**

Dengan ini menyatakan bahwa :

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

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah 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, 25 Februari 2016

Saya yang membuat pernyataan,



( Putri Junita Sari Nst)