

TESIS

PENINGKATAN HASIL BELAJAR KIMIA DAN KARAKTER PESERTA  
DIDIK MELALUI IMPLEMENTASI MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*  
DENGAN MEDIA *EXE LEARNING* DI SMA  
KELAS X BERDASARKAN KURUKULUM 2013

Disusun dan Diajukan Oleh:

HAMELA SARI SITOMPUL  
NIM: 8136142011

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Hari Selasa Tanggal 24 Maret 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program studi Pendidikan Kimia

Medan, 24 Maret 2015

Menyetujui:  
Komisi Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Simson Tarigan, M.Pd  
NIP. 19600223 198306 1 005

Mengetahui:

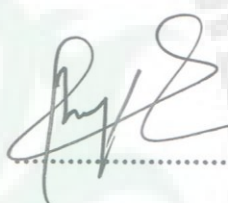
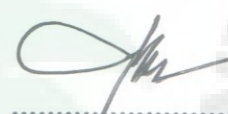



Koordinator Program Studi  
Pendidikan Kimia

Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19500618 198703 1 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd  
NIP. 19581008 198103 1 002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

| NO | NAMA  | TANDATANGAN  |
|----|---|--|
| 1. | Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S<br>NIP. 19530320 198012 1 001<br>(Pembimbing I) |    |
| 2. | Dr. Simson Tarigan, M.Pd<br>NIP. 19600223 198306 1 005<br>(Pembimbing II)       |   |
| 3. | Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si<br>NIP. 19600618 198703 1 002<br>(Narasumber)    |  |
| 4. | Dr. Mahmud, M.Sc<br>NIP. 19580222 198903 1 002<br>(Narasumber)                  |  |
| 5. | Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc<br>NIP. 19510720 197710 1 001<br>(Narasumber)         |  |

Nama : Hamela Sari Sitompul  
Nim : 8136142011  
Prodi : Pendidikan Kmia  
Tanggal Lulus : 24 Maret 2015

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Hamela Sari Sitompul  
NIM : 8136142011  
Angkatan : XXIII  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : PENINGKATAN HASIL BELAJAR KIMIA DAN KARAKTER PESERTA DIDIK MELALUI IMPLEMENTASI MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* DENGAN MEDIA *eXe LEARNING* DI SMA KELAS X BERDASARKAN KURIKULUM 2013

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 dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 14 Maret 2015

Yang Membuat Pernyataan,



Hamela Sari Sitompul