

TESIS

PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBASIS
KOLABORATIF DENGAN MEDIA *eXe LEARNING* TERHADAP
KREATIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA SMA PADA
POKOK BAHASAN HIDROLISIS GARAM

Disusun dan diajukan oleh :

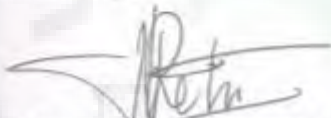
ANITA DEBORA SIMANGUNSONG
NIM 8136142002

Telah Dipertahankan di depan Panitia ujian Tesis
pada Tanggal 26 Juni 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 26 Juni 2015

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Retno Dwi Suvanti, M.Si
NIP. 19660126 199103 2 003

Pembimbing II



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

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



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

Direktor Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

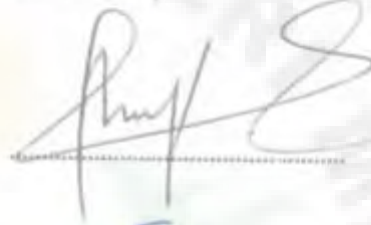
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO. NAMA TANDA TANGAN

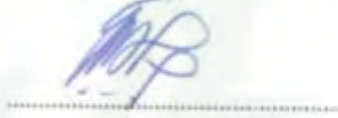
1. Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si
NIP. 19660126 199103 2 003
(Pembimbing I)



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



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



4. Dr. Mahmud, M.Sc.
NIP. 195802222 198903 1 002
(Penguji)



5. Dr. Simson Tarigan, M.Pd.
NIP. 19600223 198306 1 005
(Penguji)



Nama : Anita Debora Simangunsong
NIM : 8136142002
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Ujian: 26 Juni 2015

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anita Debora Simangunsong

Nim : 8136142002

Angkatan : XXIII

Prodi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBASIS KOLABORATIF DENGAN MEDIA EXE
LEARNING TERHADAP KREATIVITAS DAN HASIL
BELAJAR SISWA SMA PADA POKOK BAHASAN
HIDROLISIS GARAM

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 di atas,
maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan Juni 2015

Yang membuat pernyataan



Anita Debora Simangunsong