

ANALISIS DAN PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM
KIMIA SMA INOVATIF KELAS XI MATERI TERMOKIMIA
SESUAI KURIKULUM 2013

Disusun dan diajukan oleh

FITRININGSIH HUTAPEA

NIM: 8146142008

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 15 Juli 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 15 Juli 2016

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si
NIP. 19670317 199203 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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO. NAMA

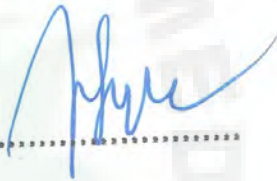
Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002
(Pembimbing I)



.....

2. Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si
NIP. 19670317 199203 1 004
(Pembimbing II)



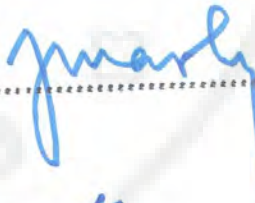
.....

3. Dr. Mahmud, M.Sc
NIP. 19580222 198903 1 002
(Penguji)



.....

4. Dr. Marham Sitorus, M.Si
NIP. 19630101 198903 1 004
(Penguji)



.....

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



.....

Nama : Fitriningsih Hutapea
NIM : 8146142008
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 15 Juli 2016

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memasukkan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fitriningsih Hutapea

NIM : 8146142008

Angkatan : 25

Prodi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Analisis dan Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia SMA Inovatif Kelas XI Materi Termokimia sesuai 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 bahwa 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, 30 Juni 2016

Saya yang membuat pernyataan



Fitriningsih Hutapea

THE
Character Building
UNIVERSITY