

**INOVASI BAHAN AJAR KIMIA POKOK BAHASAN
STOIKIOMETRI BERDASARKAN KURIKULUM 2013**

Disusun dan diajukan oleh

SRI GUSTINAWATY SINAGA
NIM. 8136142020

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 04 November 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah: Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Menyetujui

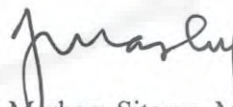
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

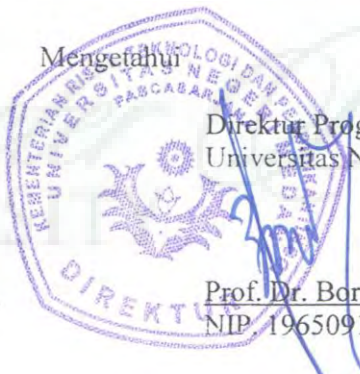
Mengetahui

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

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

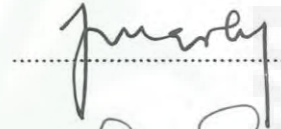
NO. NAMA

Tanda Tangan

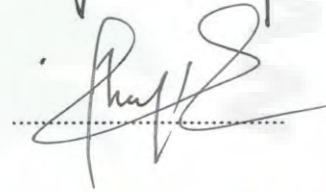
1. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002



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



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



4. Dr. Mahmud, M.Sc
NIP. 19580222 198903 1 002



5. Dr. Simson Tarigan, M.Pd
NIP. 19600223 198305 1 005



THE
Character Building
UNIVERSITY

Nama : Sri Gustinawaty Sinaga
NIM : 8136142020

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri Gustinawaty Sinaga
NPM : 8136142020
Jurusan : XXIII
Bidang Studi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif Pada Pokok Bahasan Stoikiometri Berdasarkan Kurikulum 2013

Yang 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 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, Oktober 2015

Yang membuat pernyataan



Sri Gustinawaty Sinaga