

ANALISIS DAN PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM
INOVATIF YANG TERINTEGRASI BERBASIS PROYEK DAN INQUIRY
UNTUK SMA KELAS XI SEMESTER I MATERI HIDROKARBON
SESUAI KURIKULUM 2013

Disusun dan diajukan oleh

BINTANG SAURMA PASARIBU

NIM: 8146142005

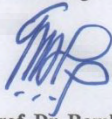
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 24 Maret 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Mempeoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 24 Maret 2016

Menyetujui

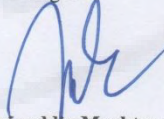
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

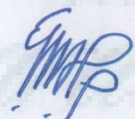
Pembimbing II



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. 19630910 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. Zainuddin Muchtar, M.Si
NIP. 19670317 199203 1 004

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

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

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

Nama : Bintang S Pasaribu
NIM : 8146142005
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 24 Maret 2016

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bintang Saurma Pasaribu

NIM : 8146142005

Angkatan : 25

Prodi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Analisis dan Pengembangan Penuntun Praktikum Inovatif yang Terintegrasi Berbasis Proyek dan Inquiry untuk SMA kelas XI Semester I materi Hidrokarbon 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, 26 Februari 2016

Saya yang membuat pernyataan,



Bintang Saurma Pasaribu