

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM INOVATIF
PADA POKOK BAHASAN SENYAWA KARBON
UNTUK KELAS XII SMA/MA**

Disusun dan diajukan oleh

RAJA HAFSYA YULIA
NIM. 8146141017

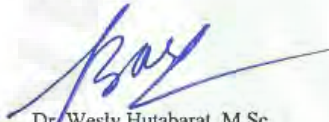
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 07 April 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Mempeoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 8 April 2016

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc
NIP. 19510720197710 1 001

Pembimbing II



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

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

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO. NAMA Tanda Tangan

1. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc
NIP. 19510720197710 1 001
(Pembimbing I)



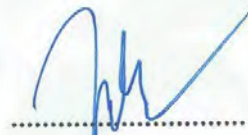
2. Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002
(Pembimbing II)



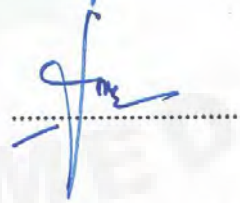
3. Dr. Mahmud, M.Sc
NIP. 19580222 198903 1 002



4. Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si
NIP. 19670317 199203 1 004



5. Dr. Iis Siti Jahro, M.Si
NIP. 19651015 199203 2 003



Nama : Raja Hafsy Yulia
NIM : 8146141017
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 07 April 2016

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Raja Hafsyah Yulia

NIM : 8146141017

Angkatan : XXV

Program Studi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Inovatif Pada Pokok
Bahasan Senyawa Karbon Untuk Kelas XII SMA/MA

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 di kemudian hari terbukti saya 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 Maret 2016

Saya yang membuat pernyataan



Raja Hafsyah Yulia
Raja Hafsyah Yulia

THE
Character Building
UNIVERSITY