

PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA RAMAH
LINGKUNGAN TERINTEGRASI INKUIRI TERBIMBING DAN
PENGARUHNYA TERHADAP MOTIVASI SERTA AKTIVITAS
DAN HASIL BELAJAR SISWA SMA KELAS XI MIPA

Disusun dan Diajukan Oleh

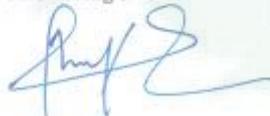
NURSYAM
NIM. 8156141011

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 21 Mei 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 22 Mei 2018

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S
NIP. 19530320 198012 1001

Pembimbing II



Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 19670920 200501 2001

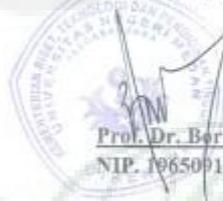
Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si
NIP. 19600618 198703 1002

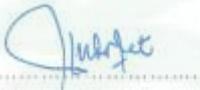
Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bernok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1001

Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No	Nama	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. Albinus Silalahi, MS NIP. 19530320 198012 1001 (Pembimbing I)	
2	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si NIP. 19670920 200501 2001 (Pembimbing II)	
3	Prof. Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc NIP. 19600618 198703 1002 (Penguji)	
4	Dr. Simson Tarigan, M.Pd NIP. 19600223 198306 1005 (Penguji)	
5	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1003 (Penguji)	

Nama : Nursyam
NIM : 8156141011
Program Studi : Pendidikan Kimia

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nursyam
NIM : 8156141011
Tahun Masuk : 2015
Prodi : Magister Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Penuntun Praktikum Kimia Ramah Lingkungan Terintegrasi
Inkuiri Terbimbing an Pengaruhnya Terhadap Motivasi serta
Aktivitas dan Hasil Belajar iswa SMA Kelas XI MIPA

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, Mei 2018

saya yang membuat pernyataan,



Nursyam
8156141011

THE
Character Building
UNIVERSITY