

KEBERHASILAN BELAJAR SISWA SMA KELAS X MELALUI
PEMBELAJARAN YANG MENGGUNAKAN PENGEMBANGAN
PENUNTUN PRAKTIK KIMIA BERBASIS INKUIRI
TERBIMBING PADA POKOK BAHASAN
RUANG LINGKUP KIMIA

Disusun dan diajukan Oleh

ANNA PININTA DAHLIA SILALAH
NIM. 8146141002

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 31 Januari 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, Februari 2020

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004

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. Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S
NIP. 19530320 198012 1 001
(Pembimbing I)



2. Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004
(Pembimbing II)



3. Dr. Ajat Sudrajat, M.Si
NIP. 19600618 198703 1 002
(Penguji)



4. Dr. Muhammad Yusuf, M.Si
NIP. 19830411 200801 1 005
(Penguji)



5. Dr. Herlinawati, M.Si
NIP. 19770617 200801 2 014
(Penguji)



Nama : Anna Piain'a Dahlia Silalahi
NIM : 8146141002
Program Studi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 31 Januari 2020

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Anna Pininta Dahlia Silalahi
Nim : 8146141002
Prodi : S-2 Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Keberhasilan Belajar Siswa SMA Kelas X Melalui Pembelajaran yang Menggunakan Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Pokok Bahasan Ruang Lingkup Kimia

dengan ini menyatakan bahwa :

1. Proposal tesis tersebut adalah karya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan proposal;
3. Saya melakukan pengutipan referensi sesuai dengan procedural yang berlaku.

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2020



Anna Pininta Dahlia Silalahi

Anna Pininta Dahlia Silalahi
NIM. 8146141002

THE
Character Building
UNIVERSITY