

PENGEMBANGAN PENUNJANG PRAKTIKUM SEMIRISET BERBASIS
INKUIRI TERBIMBING PADA MATERI LARUTAN BUFFER UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH

Disusun dan diajukan oleh :

FRIDAWATI SIBURIAN

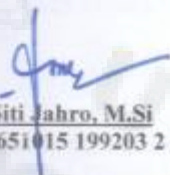
NIM : 3156142023

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 21 Mei 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 01 Juli 2019

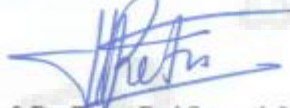
Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

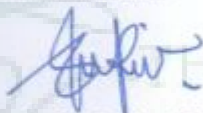
Pembimbing II



Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si
NIP. 19660126 199103 2 003

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



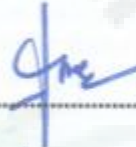




Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Iis Siti Jahro, M.Si NIP. 119651015 199203 2 003 NIP. 119651015 199203 2 003 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si NIP. 19660126 199103 2 003 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Penguji)	
4.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1 003 (Penguji)	
5.	Dr. Murni ty Simorangkir, M.S NIP. 19590504 198403 2 001 (Penguji)	

Nama : Fridawati Siburian
NIM : 8156142023
Program Studi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 21 Mei 2019

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT
DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Fridawati Siburian
NIM : 8156142023
Angkatan : XXV
Program Studi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Penuntun Praktikum Semiriset Berbasis
Inkuiri Terbimbing Pada Materi Larutan Buffer Untuk
Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan
Kemampuan Pemecahan Masalah

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis ini
3. Saya tidak akan 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, 16 Mei 2019

Saya yang membuat pernyataan



Fridawati Siburian

THE
Character Building
UNIVERSITY