

**INOVASI PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK DAN MULTIMEDIA
UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI MAHASISWA DALAM
PENGAJARAN TITRASI KOMPLEKSOMETRI**

Oleh:

RAFIDAH ALMIRA SAMOSIR

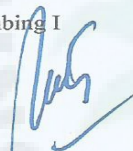
NIM: 8176142013

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 11 Januari 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 14 Januari 2021

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D
NIP. 19600804 198601 1 001

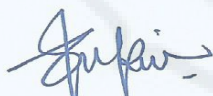
Pembimbing II



Dr. Murniaty Simorangkir, MS
NIP. 19590504 198403 2 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



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

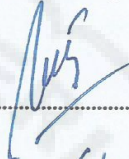


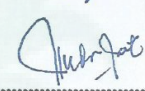

Direktur Program Studi Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19630910 199102 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D NIP. 19600804 198601 1 001 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Murniaty Simorangkir, MS NIP. 19590504 198403 2 001 (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. Simson Tarigan, M.Pd NIP. 19600223 198603 1 005 (Penguji)	

Nama : Rafidah Almira Samosir
NIM : 8176142013
Program Studi : Pendidikan Kimia
Tanggal Lulus : 11 Januari 2021

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rafidah Almira Samosir

NIM : 8176142013

Tahun Masuk : 2017

Prodi : Magister Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Inovasi Pembelajaran Berbasis Proyek Dan Multimedia Untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Dalam Pengajaran Titrasi Kompleksometri

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 telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Desember 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Rafidah Almira Samosir

NIM 8176142013

THE
Character Building
UNIVERSITY