

**INOVASI SUMBER BELAJAR BERBASIS PROYEK PADA  
PENGAJARAN ANALISIS GRAVIMETRI UNTUK  
MEMBANGUN KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI**

Disusun dan diajukan oleh

**NURHETTY HUTAPEA**  
NIM: 8186142012

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 15 November 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 28 November 2022

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ajat Sudrajat, M.Si.  
NIP: 19640625 199003 1 003

Pembimbing II



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

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia



Dr. Ir. Nurfarriani, M.Si.  
NIP: 19670902 200502 2 004

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1 003 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Ramlan Silaban., M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D NIP. 19600804 198601 1 001 (Penguji)	
4.	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si NIP. 19670902 200502 2 004 (Penguji)	
5.	Dr. Herlinawati, M.Si NIP. 19770617 200801 2 014 (Penguji)	

Nama : Nurhetty Hutapea  
NIM : 8186142012  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 15 November 2022



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurhetty Hutapea  
NIM : 8186142012  
Tahun Masuk : 2018  
Prodi : Magister Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : Inovasi Sumber Belajar Berbasis Proyek Pada Pengajaran Analisis Gravimetri Untuk Membangun Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi

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 dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2023

Saya yang membuat pernyataan,



Nurhetty Hutapea

NIM. 8186142012