

**INOVASI SUMBER BELAJAR BERBASIS PROYEK UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT  
TINGGI PADA PENGAJARAN TITRASI ASAM BASA**

Disusun dan diajukan oleh :

**HILDA PRATIWI**  
NIM. 8206142003

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 30 Januari 2023 dan  
Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 30 Januari 2023

Menyetujui :  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Ajat Sudrajat, M.Si**  
NIP. 19640625 199003 2 003

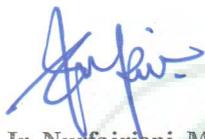
Pembimbing II



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

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia



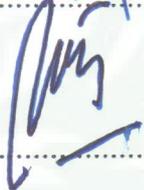
**Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si**  
NIP. 1967090 2200502 2 004

Direktur Proram 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. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 2 003 (PEMBIMBING I)	 .....
2.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (PEMBIMBING II)	 .....
3.	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si NIP. 1967090 2200502 2 004 (PENGUJI)	 .....
4.	Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc. Ph.D. NIP. 19600804 198601 1 001 (PENGUJI)	 .....
5.	Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si NIP. 19620622 198603 2 001 (PENGUJI)	 .....

Nama : Hilda Pratiwi

NIM : 8206142003

Program Studi : Pendidikan Kimia

Tanggal Sidang : 30 Januari 2023

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hilda Pratiwi  
NIM : 8206142003  
Angkatan : 2020  
Prodi : Magister Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : Inovasi Sumber Belajar Berbasis Proyek Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Pada Pengajaran Titrasi Asam Basa

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 untuk memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian 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, Maret 2023

Saya yang membuat pernyataan



**Hilda Pratiwi**  
**NIM. 820614203**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY