

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF MENGGUNAKAN MULTIMEDIA  
BERBASIS PROYEK UNTUK PENGAJARAN TITRASI ASAM BASA**

Disusun dan Diajukan oleh

**Sinta Puspita Sary**

**NIM: 8166141017**

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 12 Januari 2021 dan dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, Januari 2021

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Simson Tarigan, M.Pd

NIP. 19600223 198603 1 005

Pembimbing II



Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D

NIP. 19600804 198601 1 001

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.	<u>Dr. Simson Tarigan, M.Pd</u> NIP. 19600223 198603 1 005 (Pembimbing I)	 .....
2.	<u>Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D</u> NIP. 19600804 198601 1 001 (Pembimbing II)	 .....
3.	<u>Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si</u> NIP. 19600618 198703 1 002 (Narasumber)	 .....
4.	<u>Dr. Ajat Sudrajat, M.Si</u> NIP. 19640625 199003 1 003 (Narasumber)	 .....
5.	<u>Moondra Zubir, Ph.D</u> NIP. 19800528 201404 1 001 (Narasumber)	 .....

Nama : Sinta Puspita Sary  
NIM : 8166141017  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Ujian : 12 Januari 2021

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sinta Puspita Sary  
Nim : 8166141017  
Tahun Masuk : 2016  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : **Pengembangan Bahan Ajar Inovatif Menggunakan Multimedia Berbasis Proyek untuk Pengajaran Titrasi Asam Basa**

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya 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 dikemudian hari terbukti bahwa saya telah 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 Desember 2020  
Saya yang membuat pernyataan



Sinta Puspita Sary

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY