

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF MENGGUNAKAN  
MULTIMEDIA BERBASIS PROYEK UNTUK  
PENGAJARAN ANALISIS GRAVIMETRI

Disusun dan diajukan oleh

**DEBBY SUCI MARTALINA**

**NIM: 8166142001**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 13 Desember 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia


Medan, Juni 2020

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Prof. Des. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19830401 192008 1 005

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

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia

Mengetahui






Direktor Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

  
Dr. Ir. Nurfitriani, M.Si  
NIP. 196709022005022004

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



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

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D</u> NIP. 19830401 192008 1 005 (Pembimbing I)	
2.	<u>Dr. Ajat Sudrajat, M.Si</u> NIP. 19640625 199003 1 003 (Pembimbing II)	
3.	<u>Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si</u> NIP. 19600618 198703 1 002 (Penguji I)	
4.	<u>Dr. Zaimuddin Michtar, M.Si</u> NIP. 19670317 199203 1 004 (Penguji II)	
5.	<u>Dr. Ayi Darmana, M.Si</u> NIP. 19660807 199010 1 001 (Penguji III)	

Nama : Debby Suci Martalima  
NIM : 8166142001  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Lulus : 13 Desember 2019

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN  
DATA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Debby Suci Martalina  
Nim : 8166142001  
Tahun Masuk : 2016  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : **Pengembangan Bahan Ajar Inovatif  
Menggunakan Multimedia Berbasis Proyek  
untuk Pengajaran Analisis Gravimetri**

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 ssya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, November 2019

Saya yang membuat pernyataan



*Debby Suci Martalina*  
Debby Suci Martalina