

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA ANALITIK I
PADA POKOK BAHASAN ANALISIS GRAVIMETRI

Disusun dan Diajukan Oleh

SAPNITA IDAMARNA DAULAY
NIM: 8156141025

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 6 Juni 2018 dan dinyatakan telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 6 Juni 2018

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Murniaty Simorangkir, M.S
NIP. 19590504 198403 2 001

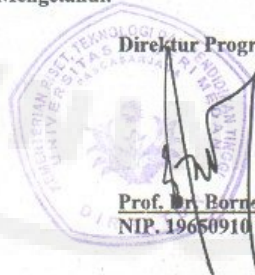
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



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

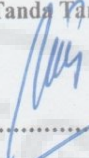
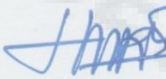

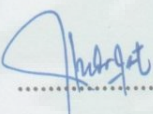
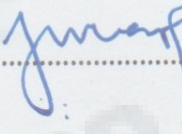
Direktur Program Pascasarjana



Prof. Dr. Borrek Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 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. Marham Sitorus, M.Si NIP. 19630101 198903 1 004 (Penguji)	

Nama : Sapnita Idamarna Daulay
NIM : 8156141025
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 6 Juni 2018

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sapnita Idamarna Daulay
NIM : 8156141025
Tahun Masuk : 2015
Prodi : Magister Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Kimia Analitik I Pada
Pokok Bahasan Analisis Gravimetri

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tulisan saya.
3. Saya tidak akan merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang belaku berupa **pencopotan gelar saya**.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Mei 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Sapnita Idamarna Daulay
NIM. 8156141025

THE
Character Building
UNIVERSITY