

**PENGEMBANGAN SUMBER BELAJAR INOVATIF BERBASIS PROYEK UNTUK
MATERI ISOLASI PEMURNIAN DAN IDENTIFIKASI SENYAWA GOLONGAN
FLAVANOID**

Disusun dan Diajukan Oleh :

DESSY NOVIANTY PAKPAHAN
NIM. 8196142005

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 27 Januari 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 31 Januari 2022

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Marham Sitorus, M.Si
NIP. 19630101 198903 1 004

Pembimbing II

Dr. Saronom Silaban, M.Pd
NIP. 19801113 200812 1 003

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004

Mengetahui




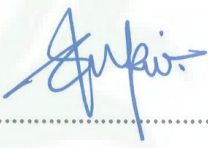
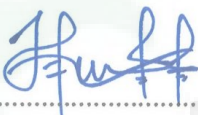
Direktur Program Studi Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Borndok 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	<u>Dr. Marham Sitorus, M.Si</u> NIP. 19630101 198903 1 004 (Pembimbing I)	
2	<u>Dr. Saronom Silaban, M.Pd</u> NIP. 19801113 200812 1 003 (Pembimbing II)	
3	<u>Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D</u> NIP. 19600804 198601 1 001 (Penguji)	
4	<u>Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si</u> NIP. 19670902 200502 2 004 (Penguji)	
5	<u>Dr. Herlinawati, M.Si</u> NIP. 19770617 200801 2 014 (Penguji)	

Nama : Dessy Novianty Pakpahan

Nim : 8196142005

Program Studi : Pendidikan Kimia

Tanggal Sidang : 27 Januari 2022

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dessy Novianty Pakpahan
NIM : 8196142005
Angkatan : 2019
Prodi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Sumber Belajar Inovatif Berbasis Proyek Untuk Materi Isolasi Pemurnian dan Identifikasi Senyawa Golongan Flavanoid.

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 dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi sesuai aturan hukum yang berlaku dan bersedia untuk pembatalan ijazah serta pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Februari 2022

Saya yang membuat pernyataan



Dessy Novianty Pakpahan
NIM. 8196142005

THE
Character Building
UNIVERSITY