

**PENGEMBANGAN *E-BOOK* BOKIMIA METABOLISME
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN
MOTIVASI BELAJAR CALON GURU KIMIA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

DAY DOSMAYHOT SIMAREMARE
NIM: 8186142013

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 29 Juli 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memenuhi Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, Oktober 2022

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

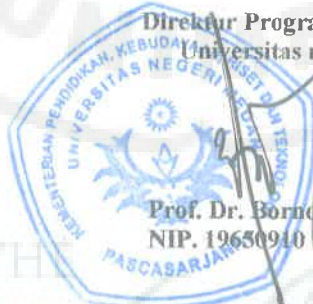
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



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





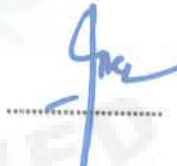
Direktur Program Pascasarjana
Universitas negeri Medan



Prof. Dr. Borndk Sinaga, M.Pd
NIP. 19630910 199102 1 001

Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

Nama	Tanda Tangan
<u>Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si</u> NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing I)	
<u>Dr.Ir. Nurfairiani, M.Si</u> NIP. 19670902 200502 2 004 (Pembimbing II)	
<u>Dr. Murniaty Simorangkir, M.S</u> NIP. 19590504 198403 2 001 (Penguji)	
<u>Dr. Ajat Sudrajat, M.Si</u> NIP. 19640625 199003 1 003 (Penguji)	
<u>Dr. Iis Siti Jahro, M.Si</u> NIP. 19651015 199203 2 003 (Penguji)	

Nama : Day Dosmayhot Sinaremare
NIM : 8186142013
Program Studi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 29 Juli 2022

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Day Dosmayhot Simaremare

NIM : 8186142013

Angkatan : 2018

Prodi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Pengembangan E-book Biokimia Metabolisme Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Motivasi Belajar Calon guru Kimia

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 sebenar-benarnya.

Medan, Juli 2022

Saya yang membuat pernyataan



Day Dosmayhot simaremare
NIM. 8186142013