

PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA  
GREEN CHAMISTRY BERBASIS DISCOVERY LEARNING  
PADA SMA KELAS XI MIPA SEMESTER II

Disusun dan diajukan oleh :

**ERLINA**  
NIM: 8176142009

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 01 Desember dan dinyatakan telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, Desember 2020

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Rahnlan Silaban, 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. Bernok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

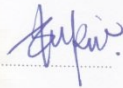
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No Nama Tanda Tangan

1 Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002  
(Pembimbing I)



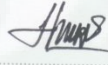
2 Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si  
NIP. 19670902 200502 2 004  
(Pembimbing II)



3 Dr. Ajat Sudrajat, M.Si  
NIP. 19640625 199003 1 003  
(Penguji)



4 Dr. Murniaty Simorangkir, M.S  
NIP. 19590504 198403 2 001  
(Penguji)



5 Dr. Muhammad Yusuf, M.Si  
NIP. 19830411 200801 1 005  
(Penguji)



Nama : Erlina  
NIM : 8176142009  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Lulus : 01 Desember 2020

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Erlina  
NIM : 8176142009  
Tahun Masuk : 2017  
Prodi : Magister Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Green Chemistry Berbasis Discovery Learning Pada SMA Kelas XI MIPA Semester II.

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 di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Oktober 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Erlina

NIM. 8176142009

THE  
Character Building  
UNIVERSITY