

**INOVASI PENUNTUN PRAKTIKUM GREEN CHEMISTRY UNTUK  
SISWA SMA KELAS XI SEMESTER GANJIL.**

Disusun dan diajukan oleh

**NUR FATNI AMIRAH HARAHAP**

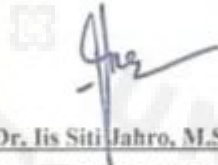
**NIM: 8206142007**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 24 Januari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, Februari 2023

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Iis Siti Jahro, M.Si**  
NIP. 19651015 199203 2 003

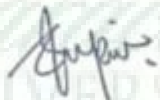
Pembimbing II



**Dr. Ayl Darmana, M.Si**  
NIP. 19660807 199010 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia



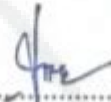

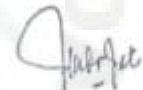
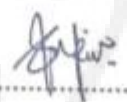

**Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si**  
NIP. 19670902 200502 2 004

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Iis Siti Jahro, M.Si NIP. 19651015 199203 2 003 (Pembimbing I)	 .....
2.	Dr. Ayi Darmana, M.Si NIP. 19660807 199010 1 001 (Pembimbing II)	 .....
3.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1 003 (Penguji)	 .....
4.	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si NIP. 19670902 200502 2 004 (Penguji)	 .....
5.	Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, MS. NIP. 19590504 198403 2 001 (Penguji)	 .....

THE  
Character  
UNIVERSITY

Nama : Nur Fatni Amrah Harahap  
NIM : 8206142007  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 24 Januari 2023

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nur Fatni Amirah Harahap  
NIM : 8206142007  
Angkatan : 2020  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : Inovasi Penuntun Praktikum *Green Chemistry* untuk Siswa SMA  
Kelas XI Semester Ganjil

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 untuk memalsukan data penelitian saya.

Jika dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan salah satu hal di atas maka saya bersedia dikenai sanksi sesuai dengan 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



Nur Fatni Amirah Harahap  
NIM. 8206142007

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY