

**PENGEMBANGAN MEDIA *MOBILE AUGMENTED REALITY*  
UNTUK SISWA KELAS XII SMA PADA MATERI SENYAWA  
TURUNAN ALKANA**

Disusun dan diajukan oleh

**SANTRI ANGELIA DAMANIK**  
NIM. 8226142002

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 16 Juli 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

**Prof. Dr. Ramlan 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


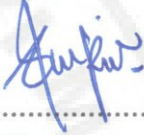
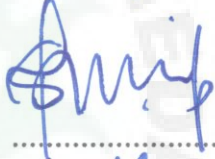
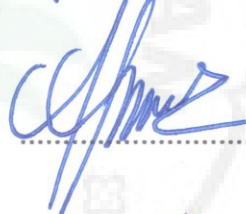

**Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si**  
NIP. 19670902 200502 2 004

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

**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. Lisnawaty Simatupang, S.Si., M.Si. NIP. 19760719 200312 2 002 (Penguji)	 .....
4.	Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc. NIP. 19810618 201212 1 005 (Penguji)	 .....
5.	Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si. NIP. 19620622 198603 2 001 (Penguji)	 .....

Nama : Santri Angelia Damanik  
NIM : 8226142002  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 16 Juli 2024

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Santri Angelia Damanik  
NIM : 8226142002  
Angkatan : 2022  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Judul : Pengembangan Media *Mobile Augmented Reality* untuk  
Tesis Siswa Kelas XII SMA Pada Materi Senyawa Turunan  
Alkana

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, 18 Juli 2024  
Saya yang membuat pernyataan



Santri Angelia Damanik  
NIM. 8226142002

The Character Building  
UNIVERSITY