

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF GAMIFIKASI
BERBASIS *ANDROID* PADA MATERI KIMIA
SEMESTER GENAP KELAS X**

oleh :
M. CHAIRUL ILHAM
NIM : 8206142010

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 21 Desember 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 196709022005022004

Pembimbing II



Prof. Dr. Muhammad Yusuf, M.Si
NIP. 198304112008011005

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 196709022005022004

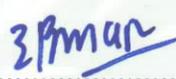
Direktur Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Borndk Sinaga, M.Pd
NIP. 196509101991021001

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Ir Nurfajriani, M.Si</u> NIP. 19670902 200502 2 004 (Pembimbing I)	
2.	<u>Prof. Dr. Muhammad Yusuf, M.Si</u> NIP. 19830411 200801 1 005 (Pembimbing II)	
3.	<u>Dr. Ajat Sudrajat, M.Si</u> NIP. 19640625 199003 1 003 (Penguji)	
4.	<u>Dr. Bajoka Nainggolan, M.S</u> NIP. 1960815 198503 1 002 (Penguji)	
5.	<u>Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si</u> NIP. 19620622 198603 2 001 (Penguji)	

Nama : M. Chairul Ilham
NIM : 8206142010
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 21 Desember 2023

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Chairul Ilham

NIM : 8206142010

Angkatan : 2020

Prodi : Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Pengembangan Multimedia Interaktif Gamifikasi Berbasis
Android Pada Materi Kimia Kelas X Semester Genap

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, Desember 2023

Saya yang membuat pernyataan



M. Chairul Ilham

NIM. 8206142010