

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN COMPUTATIONAL
THINKING DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

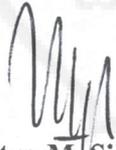
DHARA CHILTYA SIMAMORA
NIM: 8216171016

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 28 Maret 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 28 Maret 2024

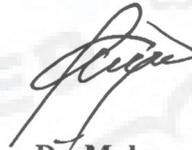
**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



Mangaratua M. Simanjanorang, M.Pd., Ph.D
NIP. 19800521 200801 1 011

Pembimbing II



Dr. Mulyono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



Dr. Mulyono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN COMPUTATIONAL
THINKING DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA**

TESIS

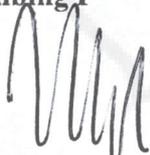
Disusun dan Diajukan Oleh:

DHARA CHILTYA SIMAMORA
NIM: 8216171016

Medan, 28 Maret 2024

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Mangaratua M. Simanjorang, M.Pd., Ph.D.
NIP. 19800521 200801 1 011

Pembimbing II



Dr. Mulyono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

Mengetahui:

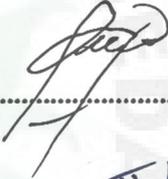
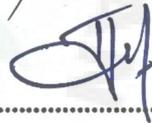
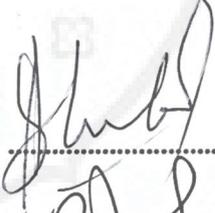
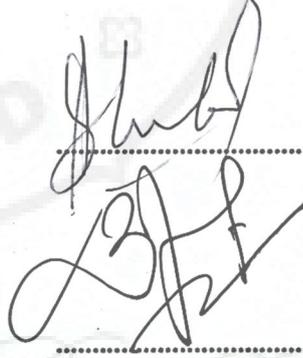
**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



Dr. Mulyono, M.Si
NIP. 19711231 199903 1 010

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Dhara Chiltya Simamora
NIM : 8216171016
JUDUL TESIS : Pengembangan Multimedia Interaktif untuk Meningkatkan Kemampuan Computational Thinking dan Motivasi Belajar Siswa
HARI/ TANGGAL : Kamis, 28 Maret 2024

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Mangaratua M. Simanjorang, M.Pd., Ph.D</u> NIP. 19800521 200801 1 011	
2.	<u>Dr. Mulyono, M.Si</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
3.	<u>Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd</u> NIP. 19640629 199303 1 001	
4.	<u>Dr. Asrin Lubis, M.Pd</u> NIP. 19601002 198703 1 004	
5.	<u>Dr. Elmanani Simamora, M.Si</u> NIP. 19721116 200604 1 001	

Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dhara Chiltya Simamora
NIM : 8216171016
Angkatan : 2021
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Multimedia Interaktif untuk
Meningkatkan Kemampuan *Computational Thinking* dan Motivasi Belajar Siswa

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian tesis saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 25 April 2024
Saya yang membuat pernyataan,



Dhara Chiltya Simamora
NIM 8216171016