

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS PENDEKATAN
CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS DAN
RESILIENSI SISWA SMP GAJAH MADA MEDAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:

LAIRANI DWI ALVIRA
NIM: 8206171012

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 8 September 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 8 September 2022

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si
NIP. 19660626 199702 2 001


Dr. Ani Minarni, M.Si
NIP. 196510101992032003

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**

**Direktor Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**


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


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



Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS PENDEKATAN
CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS DAN
RESILIENSI SISWA SMP GAJAH MADA MEDAN**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

LAIRANI DWI ALVIRA

NIM: 8206171012

Medan, 8 September 2022

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si
NIP. 19660626 199702 2 001

Pembimbing II



Dr. Ani Minarni, M.Si
NIP. 196510101992032003

**Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

THE Chamber Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Lairani Dwi Alvira
NIM : 8206171012
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Pendekatan
Contextual Teaching and Learning untuk Meningkatkan
Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan Resiliensi Siswa SMP
Gajah Mada
HARI/ TANGGAL : Kamis, 8 September 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si</u> NIP. 19660626 199702 2 001	
2.	<u>Dr. Ani Minarni, M.Si</u> NIP. 19651010 199203 2 003	
3.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd</u> NIP. 19590807 198303 1 033	
4.	<u>Dr. Mulyono, M.Si</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
5.	<u>Dr. Nerli Khairani, M.Si</u> NIP. 19680114 199412 2 001	

Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Lairani Dwi Alvira
NIM : 8206171012
Angkatan : 2020
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Pendekatan *Contextual Teaching and Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan Resiliensi Siswa SMP Gajah Mada Medan

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, September 2022

Saya yang membuat pernyataan,



Lairani Dwi Alvira
NIM 8206171012