

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DIGITAL
BERORIENTASI PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN *VISUAL THINKING* DAN
KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA
SMA YAPIM TARUNA MARELAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

KIKI TRISTIAWANTI SIMBOLON
NIM : 8186172011

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 14 oktober 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 14 Oktober 2021

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Rembimbing I



Prof. Drs. Zul Amry, M.Si., Ph.D
NIP. 19600707 198703 1 002

Pembimbing II



Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DIGITAL
BERORIENTASI PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN *VISUAL THINKING* DAN
KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA
SMA YAPIM TARUNA MARELAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

KIKI TRISTIAWANTI SIMBOLON
NIM : 8186172011

Medan, 14 Oktober 2021

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Prof. Drs. Zul Amrv, M.Si., Ph.D

NIP. 19600707 198703 1 002

Pembimbing II,

Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd

NIP. 19570121 198903 1 001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Dr. Mulyono, M.Si

NIP. 19711231 199903 1 010

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Kiki Tristiawati Simbolon
NIM : 8186172011
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat – Pembelajaran Digital Berorientasi Pendidikan Matematika Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan Visual Thinking dan Kemandirian Belajar Matematika Siswa SMA Yapim Taruna Marelan.
HARI/ TANGGAL : Kamis, 14 Oktober 2021

No.	NAMA	Tanda Tangan
-----	------	--------------

1.	<u>Prof. Drs. Zul Amry, M.Si.,Ph.D</u> NIP. 19600707 198703 1 002	
----	--	--

2.	<u>Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
----	--	---

3.	<u>Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd</u> NIP. 19580513 198803 1 002	
----	---	--

4.	<u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd</u> NIP. 19541019 198011 1 001	
----	--	--

5.	<u>Dr. Asrin Lubis, M.Pd</u> NIP. 19601002 198703 1 004	
----	--	--

Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Kiki Tristiawanti Simbolon
NIM : 8186172011
Prodi : S-2 Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Digital Berorientasi Pendidikan Matematika Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan *Visual Thinking* dan Kemandirian Belajar Siswa SMA Yapim Taruna Marelan

dengan ini menyatakan bahwa :

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

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juni 2022

Saya yang membuat pernyataan,



Kiki Tristiawanti Simbolon
NIM. 8186172011

