

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERDASARKAN
MODEL PROBLEM BASED LEARNING DALAM MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP
DAN SELF EFFICACY SISWA**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

WES WARUWI
NIM: 8214071010

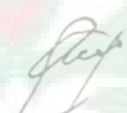
Medan, 14 Juli 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Mangarata M. S. Sanjorang, Ph.D.
NIP. 19800521 200901 1 011


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

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERDASARKAN
MODEL PROBLEM BASED LEARNING DALAM MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP
DAN SELF EFFICACY SISWA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

WES WARUWU
NIM: 8214071010

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 14 Juli 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

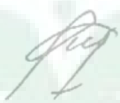
Medan, 14 Juli 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Mangaratua M. Simaniorang, Ph.D.
NIP. 19800521 200801 1 011


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

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


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


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

UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Wes Waruwu
NIM : 8214071010
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berdasarkan Model
Problem Based Learning Dalam Meningkatkan Kemampuan
Pemahaman Konsep dan Self-Efficacy Siswa
HARI/ TANGGAL : Kamis, 14 Juli 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Mangaratua M Simanorang, Ph.D.</u> NIP. 19800521 200801 1 011	
2.	<u>Dr. Mulvono, M.Si.</u> NIP. 19711231-199903 1 010	
3.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.</u> NIP. 19650910 199102 1 001	
4.	<u>Dr. Elmanani Simamora, M.Si.</u> NIP. 19721116 200604 1 001	
5.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S.</u> NIP. 19631225 198803 1 004	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Wes Waruwu
NIM : 8214071010
Angkatan : XXI
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berdasarkan Model *Problem Based Learning* dalam Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep dan *Self Efficacy* 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.

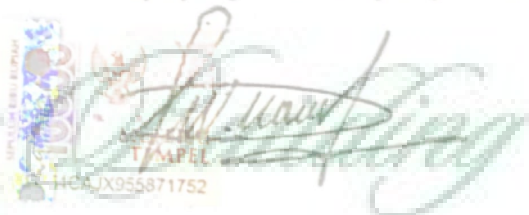
Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2022

Saya yang membuat pernyataan,

THE
Character
UNIVERSITY



Wes Waruwu
NIM 8214071010