

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM POSING* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA SMP**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**FITRIYANTI FADILLA**  
NIM: 8166172025.

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 27 Januari 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 27 Januari 2021

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd  
NIP. 19610305 198803 1 003

Pembimbing II

Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd  
NIP. 19640629 199303 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

Prof. Dr. Hdi Syahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM POSING* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA SMP

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

FITRIYANTI FADILLA  
NIM: 8166172025

Medan, 27 Januari 2021

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd  
NIP. 19610305 198803 1 003



Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd  
NIP. 19640629 199303 1 001

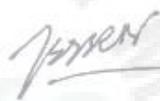
Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



Prof. Dr. Edi Sjahputra, M.Pd  
NIP. 19570421 198903 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : FitriYanti Fadilla  
NIM : 8166172025  
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Model Pembelajaran *Problem Posing* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa SMP  
Hari/ Tanggal : Rabu, 27 Januari 2021

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd</u> NIP. 19610305 198803 1 003	 .....
2.	<u>Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd</u> NIP. 19640629 199303 1 001	 .....
3.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> NIP. 19650910 199102 1 001	 .....
4.	<u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	 .....
5.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S</u> NIP. 19631225 198803 1 004	 .....



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : FitriYanti Fadilla  
NIM : 8166172025  
Angkatan : XIV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Model Pembelajaran *Problem Posing* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa SMP

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, Januari 2021  
Saya yang membuat pernyataan,



FitriYanti Fadilla  
NIM 8166172025

THE  
Character Building  
UNIVERSITY