

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA MELALUI
PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK BERBANTUAN MEDIA
VIRTUAL MANIPULATIVE DAN PHYSICAL MANIPULATIVE
DI SMP PLUS JABAL RAHMAH MULIA MEDAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:

EVRIDYA RIZKI M
NIM : 8156172061

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 22 Oktober 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 22 Oktober 2020

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Ani Minarni, M.Si
NIP. 19651010 199203 2 003


Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001

Mengetahui:


**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**

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


**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**

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

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA MELALUI
PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK BERBANTUAN MEDIA
VIRTUAL MANIPULATIVE DAN PHYSICAL MANIPULATIVE
DI SMP PLUS JABAL RAHMAH MULIA MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

EVRIIDYA RIZKI M
NIM : 8156172061

Medan, 22 Oktober 2020

Menyetujui:
Tim Pembimbing

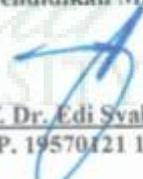
Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Ani Minarni, M.Si
NIP. 19651010 199203 2 003


Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001

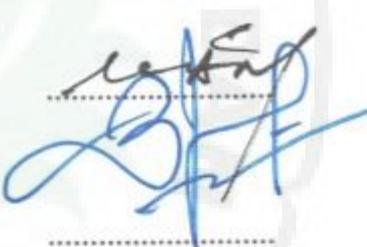
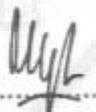
Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Evridya Rizki M
NIM : 8156172061
JUDUL TESIS : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan Media Virtual Manipulative dan Physical Manipulative di Smp Plus Jabal Rahmah Mulia Medan

HARI/ TANGGAL : Kamis, 22 Oktober 2020

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Ani Minarni, M.Si</u> NIP. 19651010 199203 2 003	
2.	<u>Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd</u> NIP. 19611005 198601 1 001	
3.	<u>Dr. Elmanani Simamora, M.Si.</u> NIP. 19721116 200604 1 001
4.	<u>Mangaratua M Simaniorang, Ph.D</u> NIP. 19800052 1200801 1 011	
5.	<u>Dr. Hermawan Syahputera, M.Si</u> NIP.19800930 200312 1 002	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Evridya Rizki M
NIM : 8156172061
Angkatan : XIII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Proyek Berbantuan Virtual Manipulative dan Physical Manipulative di SMP Plus Jabal Rahmah Mulia 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, 16 Januari 2021

Saya yang membuat pernyataan,



Evridya Rizki M
NIM 8156172061

