

Lembar Pengesahan Tesis
PENGEMBANGAN MODEL PROJECT BASED LEARNING TERINTEGRASI
STEM UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF
PESERTA DIDIK
TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

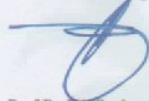
MURNI CANIA MARPAUNG

NIM: 8206172009

Medan, 14 Juli 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Edi Svahputra M.Pd
NIP. 195701211989031001

Pembimbing II



Mangaratna N. Mananjorang Ph.D
NIP. 198005212009011011

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

PENGEMBANGAN MODEL PROJECT BASED LEARNING TERINTEGRASI
STEM UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF
PESERTA DIDIK

Disusun dan Diajukan Oleh:

MURNI CANIA MARPAUNG
NIM: 8206172009

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

Prof. Dr. Edi Svahputra M.Pd
NIP. 195701211989031001

Pembimbing II

Mangaratus M. Simanjorang Ph.D
NIP. 198005212009011011

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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



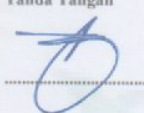
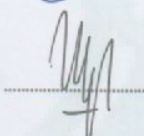
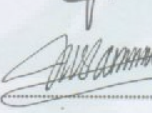
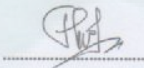
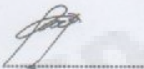
Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Bernok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19630910 199102 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Murni Cania Marpaung
NIM : 8206172009
JUDUL TESIS : Pengembangan Model Project Based Learning Terintegrasi STEM
Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Peserta Didik
HARI/ TANGGAL : Kamis, 14 Juli 2022

| No. | NAMA | Tanda Tangan |
|-----|--|--|
| 1. | <u>Prof.Dr.Edi Syahputra M.Pd.</u> NIP. 195701211989031001 |  |
| 2. | <u>Mangaratua M. Simanjorang Ph.D</u> NIP. 198005212009011011 |  |
| 3. | <u>Prof. Dr. Asmin M.Pd</u> NIP. 195708041985031002 |  |
| 4. | <u>Dr. Faiz Abvaningsih M.Si</u> NIP. 196606261997022001 |  |
| 5. | <u>Dr. Mulyono, M.Si</u> NIP. 19711231 1999031010 |  |

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Murni Cania Marpaung
NIM : 8206172009
Angkatan : XX
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Model Pembelajaran *Project Based Learning* Terintegrasi STEM Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Peserta Didik.

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, Agustus 2022

Saya yang membuat pernyataan,



Murni Cania Marpaung
NIM 8206172009

THE
Character Building
UNIVERSITY