

**ANALISIS KESULITAN DALAM BERPIKIR KRITIS DAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DALAM
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH**

Disusun dan Diajukan oleh:

THERESIA MAGDALENA
NIM. 8176172052

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 27 Juli 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 10 Agustus 2020

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd
NIP. 19590807 198303 1 033

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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



Lembar Pengesahan Tesis

ANALISIS KESULITAN DALAM BERPIKIR KRITIS DAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DALAM
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

THERESIA MAGDALENA
NIM. 8176172052

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd
NIP. 19590807 198303 1 033

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Theresia Magdalena
NIM : 8176172052
JUDUL TESIS : Analisis Kesulitan Dalam Berpikir Kritis dan Kemampuan Komunikasi Matematis Dalam Pembelajaran Berbasis Masalah
HARI/TANGGAL : Senin / 27 Juli 2020

No Nama

Tanda Tangan

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



.....

2. Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd
NIP. 19590807 198303 1 033



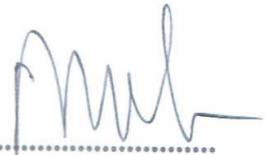
.....

3. Dr. Syafari, M.Pd
NIP. 19540929 198903 1 001



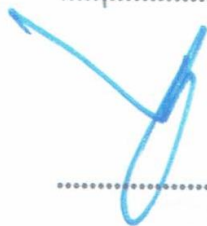
.....

4. Dr. Mariani, M.Pd
NIP. 19570313 198011 2 001



.....

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



.....

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Theresia Magdalena
NIM : 8176172052
Angkatan : XV
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Analisis Kesulitan Dalam Berpikir Kritis dan Kemampuan Komunikasi Matematis Dalam Pembelajaran Berbasis Masalah

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 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Theresia Magdalena
NIM. 8176172052