

ANALISIS KESULITAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN PEMECAHAN  
MASALAH MATEMATIKA SISWA DENGAN PENERAPAN PENDEKATAN  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK DI KELAS X  
SMA SWASTA SULTAN ISKANDAR MUDA MEDAN

Disusun dan Dajukan Oleh:

GOMGOM SIBARANI  
NIM: 8186172027

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 07 Juli 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 07 Juli 2022

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Mangaratua M. Simanungorang, M.Pd., Ph.D  
NIP.19800521 200801 1 011

Pembimbing II,

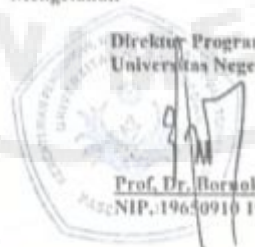
Prof. Dr. Mokhtar, M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 033

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : GOMGOM SIBARANI  
NIM : 8186172027  
JUDUL TESIS : Analisis Kesulitan Komunikasi Matematika dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa dengan Penerapan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Di Kelas X SMA Swasta Sultan Iskandar Muda Medan  
HARI/TANGGAL : Kamis, 07 Juli 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Mangaratna M. Simanjorang, M.Pd, Ph.D. NIP. 19800521 200801 1 011	
2.	Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd. NIP. 19590807 198303 1 033	
3.	Prof. Dr. Borok Sinaga, M.Pd. NIP. 19650910 199102 1 001	
4.	Dr. Edy Surya, M.Si. NIP. 19671019 199203 1 003	
5.	Dr. Mulyono, M.Si. NIP. 19711231 199903 1 010	

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis  
ANALISIS KESULITAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN PEMECAHAN  
MASALAH MATEMATIKA SISWA DENGAN PENERAPAN PENDEKATAN  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK DI KELAS X  
SMA SWASTA SULTAN ISKANDAR MUDA MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

GOMGOM SIBARANI

NIM: 8186172027

Medan, 07 Juli 2022

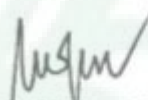
Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



Mangaratus M. Sihaniorang, M.Pd., Ph.D  
NIP.19800521 200801 1 011

Pembimbing II,



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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Gmgom Sibarani  
NIM : 8186172027  
Angkatan : XVIII  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Analisis Kesulitan Komunikasi Matematis dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa dalam Penerapan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik di Kelas X SMA Swasta Sultan Iskandar Muda 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, 25 Juli 2022

Saya yang membuat pernyataan,



Gmgom Sibarani  
NIM. 8186172027

THE  
Character Building  
UNIVERSITY