

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN  
KONSEP MATEMATIS DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA  
DENGAN PENDEKATAN PENEMUAN TERBIMBING  
BERBANTUAN *SOFTWARE GEOGEBRA* DAN  
MODEL PEMBELAJARAN LANGSUNG DI  
MTs NEGERI BARUS**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**SRI RAHWANY MARBUN**  
NIM: 8166171037

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 25 Mei 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 25 Mei 2019

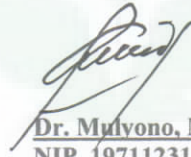
Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I



Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S  
NIP. 19631225 198803 1 004

Dosen Pembimbing II



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

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. Borbok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN  
KONSEP MATEMATIS DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA  
DENGAN PENDEKATAN PENEMUAN TERBIMBING  
BERBANTUAN *SOFTWARE GEOGEBRA* DAN  
MODEL PEMBELAJARAN LANGSUNG DI  
MTs NEGERI BARUS**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

**SRI RAHWANY MARBUN**  
NIM: 8166171037

Medan, 25 Mei 2019

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S  
NIP. 19631225 198803 1 004

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

Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika


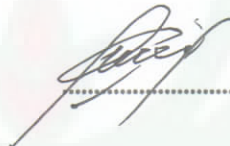
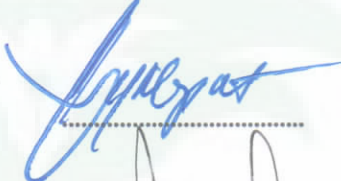
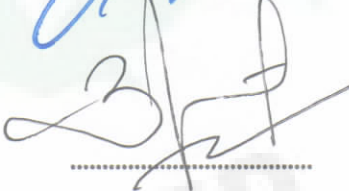
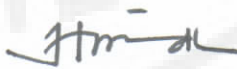
Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Sri Rahwany Marbun  
NIM : 8166171037  
JUDUL TESIS : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis dan Motivasi Belajar Siswa dengan Pendekatan Penemuan Terbimbing Berbantuan *Software Geogebra* dan Model Pembelajaran Langsung di MTs Negeri Barus

HARI/ TANGGAL : Sabtu, 25 Mei 2019

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S.</u> NIP. 19631225 198803 1 004	
2.	<u>Dr. Mulyono, M.Si.</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
3.	<u>Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd.</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
4.	<u>Dr. Elmanani Simamora, M.Si.</u> NIP. 19721116 200604 1 001	
5.	<u>Dr. Hamidah Nasution, M.Si.</u> NIP. 19670706 199512 2 001	

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Sri Rahwany Marbun  
NIM : 8166171037  
Angkatan : XXV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Dan Motivasi Belajar Siswa Dengan Pendekatan Penemuan Terbimbing Berbantuan *Software Geogebra* Dan Model Pembelajaran Langsung Di Mts Barus.

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, Mei 2019  
Saya yang membuat pernyataan,



**Sri Rahwany Marbun**  
**NIM. 8166171037**