

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
SMP SANTO YOSEPH MEDAN MELALUI MODEL  
PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL DAN MODEL  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
BERBANTUAN GEOGEBRA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**MEYTRI LAURENCE SIHOTANG**  
NIM: 8166172035

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 27 Mei 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 27 Mei 2019

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

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

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Jemberi Medan

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



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
SMP SANTO YOSEPH MEDAN MELALUI MODEL  
PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL DAN MODEL  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
BERBANTUAN GEOGEBRA**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

**MEYTRI LAURENCE SIHOTANG**  
NIM: 8166172035

Medan, 27 Mei 2019

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

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

Mengetahui  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika


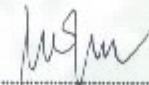



**Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd.**  
NIP. 19570121 198903 1 001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Meytri Laurence Sibotang  
NIM : 8166172035  
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa SMP Santo Yoseph Medan Melalui Model Pembelajaran kontekstual dan Model Pembelajaran Kooperatif Berbantuan *Geogebra*

HARI/ TANGGAL : Senin, 27 Mei 2019

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Mulyono, M.Si. NIP. 19711231 199903 1 010	
2.	Dr. Ani Minarni, M.Si. NIP. 19651010 199203 2 003	
3.	Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd. NIP. 19590807 198303 1 033	
4.	Prof. Dr. Asmin Panjaitan, M.Pd. NIP. 19570804 198503 1002	
5.	Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si. NIP. 19691126 199702 1 001	

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Meytri Laurence Sihotang  
NIM : 8166172035  
Angkatan : XXV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah  
Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa SMP  
Santo Yoseph Medan Melalui Model Pembelajaran  
Kontekstual dan Kooperatif Berbantuan Geogebra

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

  
  
Meytri Laurence Sihotang  
NIM. 8166172035

THE  
Character Building  
UNIVERSITY