

PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA DENGAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA DALAM PENERAPAN  
MODEL PEMBELAJARAN *KOOPERATIF GROUP INVESTIGATION*  
DAN *STAD* DI SMP NEGERI 10 PADANGSIDIMPUAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

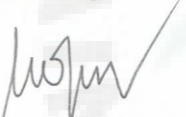
ANDI SAPUTRA MANDOPA  
NIM. 8136172007

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


Medan, 07 Januari 2019

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

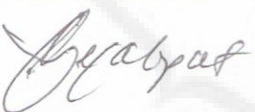
  
Prof. Dr. Mukhtar M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 033

Pembimbing II

  
Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd  
NIP. 19640629 199303 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA DENGAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA DALAM PENERAPAN  
MODEL PEMBELAJARAN *KOOPERATIF GROUP INVESTIGATION*  
DAN *STAD* DI SMP NEGERI 10 PADANGSIDIMPUAN

TESIS

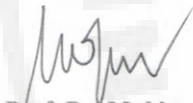
Disusun dan Diajukan Oleh:

ANDI SAPUTRA MANDOPA  
NIM. 8136172007

Medan, 07 Januari 2019

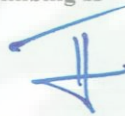
Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



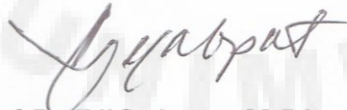
Prof. Dr. Mukhtar M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 033

Pembimbing II



Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd  
NIP. 19640629 199303 1 001

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

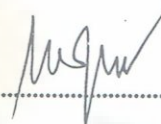

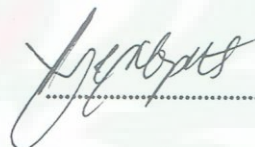
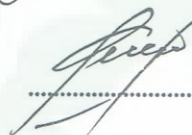



Prof. Dr. Edi Svahputra, M. Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

### LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Andi Saputra Mandopa  
NIM : 8136172007  
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Komunikasi Matematika Dengan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Dalam Penerapan Model Pembelajaran *Kooperatif Group Investigation* Dan *STAD* Di SMP Negeri 10 Padangsidempuan  
HARI/ TANGGAL : Senin 07 Januari 2019

No.	NAMA	TandaTangan
1.	<b>Prof. Dr. Mukhtar M.Pd</b> NIP. 19590807 198303 1 033	
2.	<b><u>Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M. Pd</u></b> NIP. 19640629 199303 1 001	
3.	<b><u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd</u></b> NIP. 19570121 198903 1 001	
4.	<b><u>Dr. Mulyono M.Si</u></b> NIP. 19711231 199903 1 010	
5.	<b><u>Dr. Syafari M.Pd</u></b> NIP. 19540929 198903 1 001	

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andi Saputra Mandopa  
NIM : 8136172007  
Angkatan : XI  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Komunikasi Matematika Dan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Dalam Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Group Investigatio Dan Stad Di Smp Negeri 10 Padangsidempuan

Dengan ini saya nyatakan juga bahwa saya:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari saya terbukti melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pelepasan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Pemohon



Andi Saputra Mandopa  
NIM. 8136172007

THE  
Character Building  
UNIVERSITY