

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN
SIKAP MATEMATIKA ANTARA SISWA YANG DIBERI
PEMBELAJARAN *OPEN-ENDED* DENGAN
PEMBELAJARAN KONVENSIONAL**

Disusun dan Diajukan Oleh:

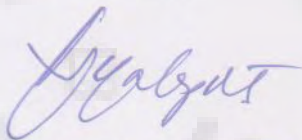
GOMAN RUMAPEA
NIM : 8126172016

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 13 Juli 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 13 Juli 2017

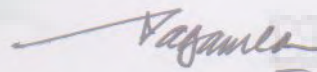
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

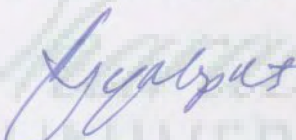
Pembimbing II



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001

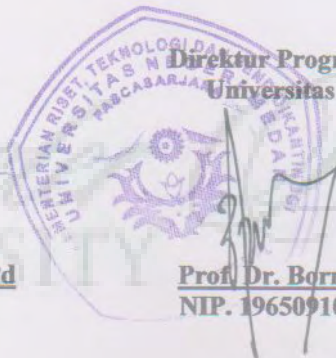
Mengetahui:

**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

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN
SIKAP MATEMATIKA ANTARA SISWA YANG DIBERI
PEMBELAJARAN *OPEN-ENDED* DENGAN
PEMBELAJARAN KONVENSIONAL

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

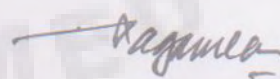
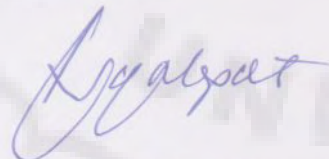
GOMAN RUMAPEA
NIM : 8126172016

Medan, 13 Juli 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

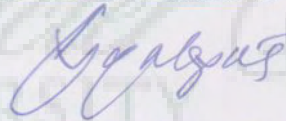
Pembimbing II



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

Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

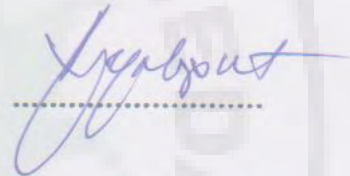
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : GOMAN RUMAPEA
NIM : 8126172016
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Penalaran Dan Sikap Matematika Antara Siswa Yang Diberi Pembelajaran *Open-Ended* Dengan Pembelajaran Konvensional
HARI/TANGGAL : Kamis / 13 Juli 2017

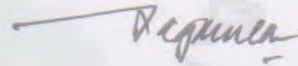
NO. NAMA

TANDA TANGAN

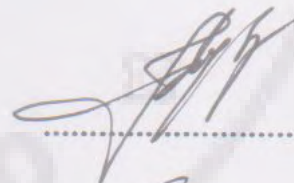
1. Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



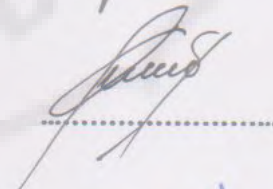
2. Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001



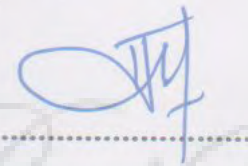
3. Dr. Edy Surya, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003



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



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



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Goman Rumapea

NIM : 8126172016

Angkatan : XXI

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Penalaran dan Sikap Matematika antara Siswa yang Diberi Pembelajaran *Open-Ended* dengan Pembelajaran Konvensional

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan 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 telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Medan, 26 Juli 2017

Saya yang membuat pernyataan



Goman Rumapea
NIM. 8126172016

THE
Character & Building
UNIVERSITY