

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA YANG DIAJARKAN
DENGAN MODEL PEMBELAJARAN *THINK-PAIR-SHARE*
DAN *THINK-TALK-WRITE* BERBANTUAN *GEOGEBRA***

Disusun dan Diajukan Oleh:

RIFKA HADIA LUBIS
NIM: 8156171022

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 19 Oktober 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 19 Oktober 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

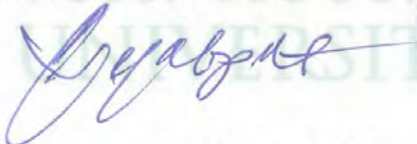
Pembimbing II



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

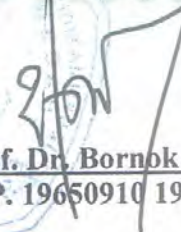
Mengetahui:

**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 PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA YANG DIAJARKAN
DENGAN MODEL PEMBELAJARAN *THINK-PAIR-SHARE*
DAN *THINK-TALK-WRITE* BERBANTUAN *GEOGEBRA*

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

RIFKA HADIA LUBIS
NIM: 8156171022

Medan, 19 Oktober 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

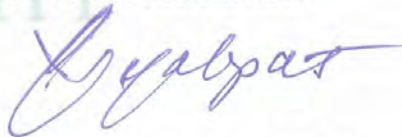


Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198803 1 004



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 : Rifka Hadia Lubis
NIM : 8156171022
JUDUL TESIS : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa yang Diajarkan dengan Model Pembelajaran *Think-Pair-Share* dan *Think-Talk-Write* Berbantuan *Geogebra*

HARI/ TANGGAL : Kamis, 19 Oktober 2017

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S</u> NIP. 19631225 198803 1 004	
2.	<u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M. Pd</u> NIP. 19541019 198011 1 001	
3.	<u>Dr. Mulyono, M.Si</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
4.	<u>Prof. Dr. Martua Manullang, M. Pd</u> NIP. 19520517 197702 1 001	
5.	<u>Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si</u> NIP. 19691126 199702 1 001	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : RIFKA HADIA LUBIS
NIM : 8156171022
Angkatan / Kelas : XXIV/A
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Yang Diajarkan Dengan Model Pembelajaran *Think-Pair-Share* dan *Think-Talk-Write* Berbantuan *Geogebra*.

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya ini 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 terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencabutan gelar saya.

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, Oktober 2017
Yang Membuat Pernyataan



RIFKA HADIA LUBIS

NIM: 8156171022