

PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN KEMAMPUAN
KOMUNIKASI MATEMATIS ANTARA SISWA YANG DIBERI
MODEL PEMBELAJARAN *IMPROVE* DENGAN MODEL
PEMBELAJARAN *THINK-PAIR-SHARE*
DI SMA NEGERI 21 MEDAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

KHAIRIL AHYAR
NIM: 8126172022

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 5 Juni 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 5 Juni 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I


Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001

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

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN KEMAMPUAN
KOMUNIKASI MATEMATIS ANTARA SISWA YANG DIBERI
MODEL PEMBELAJARAN *IMPROVE* DENGAN MODEL
PEMBELAJARAN *THINK-PAIR-SHARE*
DI SMA NEGERI 21 MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

KHAIRIL AHYAR
NIM: 8126172022

Medan, 5 Juni 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



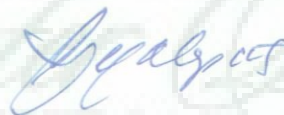
Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001

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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS


NAMA : Khairil Ahyar
NIM : 8126172022
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Penalaran dan Kemampuan Komunikasi Matematis antara siswa yang diberi Model Pembelajaran *IMPROVE* dengan Model Pembelajaran *Think-Pair-Share* di SMA Negeri 21 Medan
HARI/ TANGGAL : Selasa, 5 Juni 2018


No.	NAMA	Tanda Tangan
-----	------	--------------

1.	<u>Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd</u> NIP. 19611005 198601 1 001	
----	--	---

2.	<u>Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd</u> NIP. 19640629 199303 1 001	
----	---	--

3.	<u>Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
----	--	--

4.	<u>Dr. Edv Surya, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 003	
----	--	--

5.	<u>Dr. Mulyono, M.Si</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
----	--	--

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : KHAIRIL AHYAR
NIM : 8126172022
Angkatan : XXI
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Penalaran dan Kemampuan Komunikasi Matematis antara Siswa yang di beri Model Pembelajaran *IMPROVE* dengan Model Pembelajaran *Think-Pair-Share* di SMA Negeri 21 Medan

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, Juli 2018

Saya yang membuat pernyataan,

METERAI
TEMPEL
7E690AEF954987633
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Khairil Ahyar
NIM. 8126172022