

PERBEDAAN KEMAMPUAN METAKOGNISI DAN KEMAMPUAN
KOMUNIKASI MATEMATIS ANTARA SISWA YANG DIBERI
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
NUMBERED HEAD TOGETHER (NHT)
DI SMP KARTIKA 1-2 MEDAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

ARIZA FURAIZA
NIM:8156172005

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

Medan, 5 April 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

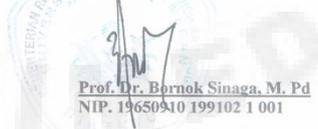
Mengetahui:

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 METAKOGNISI DAN KEMAMPUAN
KOMUNIKASI MATEMATIS ANTARA SISWA YANG DIBERI
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
NUMBERED HEAD TOGETHER (NHT)
DI SMP KARTIKA 1-2 MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

ARIZA FURAIZA
NIM:8156172005

Medan, 5 April 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I


Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198661 1 001

Pembimbing II


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

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Ariza Furaiza
NIM : 8156172005
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Metakognisi dan Komunikasi Matematis antara Siswa yang Diberi Pembelajaran Berbasis Masalah dan Pembelajaran Kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) di SMP Kartika I-2 Medan
HARI/TANGGAL : Kamis, 5 April 2018

No. NAMA Tanda Tangan

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

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

3. Dr. Asrin Lubis, M.Pd
NIP. 19601002 198703 1 004

4. Dr. Elmanani Simamora, M.Si
NIP. 19721116 200604 1 001

5. Dr. Nerli Khairani, M.Si
NIP. 19680114 199412 2 001

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ariza Furaiza
NIM : 8156172005
Angkatan : XXIV
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Metakognisi dan Kemampuan Komunikasi Matematis antara Siswa yang diberi Pembelajaran Berbasis Masalah dan Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Heads Together (NHT) di SMP Kartika I-2 Medan.

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 merubah atau memalsukan dalam penelitian ini.

Jika ternyata kemudian hari saya terbukti telah melakukan salah satu hal tersebut di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Maret 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Ariza Furaiza

NIM.8156172005

THE
Character Building
UNIVERSITY