

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA YANG DIBERI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE TPS DAN STAD

Disusun dan diajukan oleh :

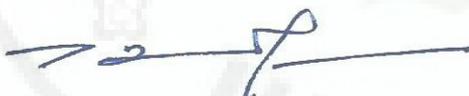
MUHAMMAD BAYU AL DHANA
NIM : 8156171053

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 22 Maret 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 22 Maret 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



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

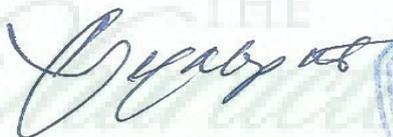
Pembimbing II,



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 KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA YANG DIBERI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE TPS DAN STAD

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

MUHAMMAD BAYU AL DHANA
NIM : 8156171053

Medan, 22 Maret 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



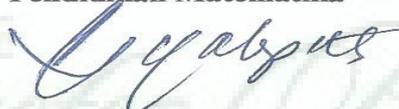
Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198803 1 004

Pembimbing II,



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

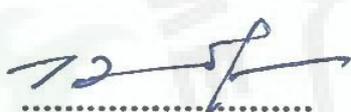
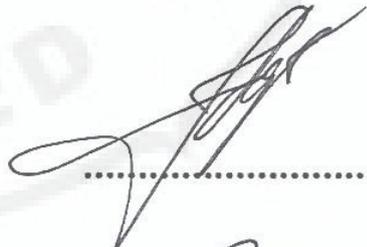
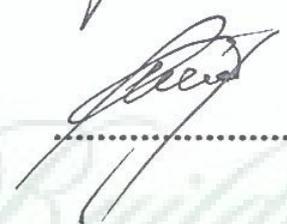
Mengetahui:
Ketua Program studi
Pendidikan Matematika



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Muhammad Bayu Al Dhana
NIM : 8156171053
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Motivasi Belajar Siswa yang diberi Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS dan STAD.
HARI/TANGGAL : Kamis/22 Maret 2018.

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>Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D</u> NIP. 19600707 198703 1 002	
4.	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 033	
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 : MUHAMMAD BAYU AL DHANA
NIM : 8156171053
Angkatan : XXIV
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Motivasi Belajar Siswa yang diberi Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS dan STAD

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, 10 Maret 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Muhammad Bayu Al Dhana
NIM. 8156171053