

PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN KOMUNIKASI
MATEMATIS SISWA YANG DIBERI PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE TPS DAN STAD

Disusun dan Diajukan oleh :

ARNI MAWARNI
NIM : 8156171037

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 17 April 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 17 April 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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

Dekan Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Borok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN KOMUNIKASI
MATEMATIS SISWA YANG DIBERI PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE TPS DAN STAD

TESIS

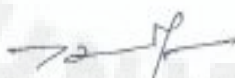
Disusun dan Dijjukan Oleh:

ARNI MAWARNI
NIM : 9156171037

Medan, 17 April 2018

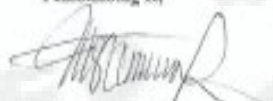
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



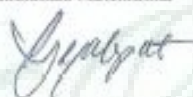
Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198303 1 004

Pembimbing II,



Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 19570304 198503 1 002

Mengetahui:
Ketua Program studi
Pendidikan Matematika



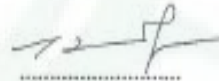
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

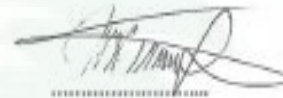
NAMA : Arni Mawarni
NIM : 8156171037
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Komunikasi Matematis Siswa Yang Diberi Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS dan STAD
HARI/TANGGAL : Selasa, 17 April 2018

No. Nama Tanda Tangan

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



2. Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002



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



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



5. Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si
NIP. 19620706 198903 2 001



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : ARNI MAWARNI

NIM : 8156171037

Angkatan : XXIV

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Komunikasi Matematis 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 percopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, April 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Arni Muwarni
Arni Muwarni
NIM. 8156171037

THE
Character
UNIVERSITY Building