

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA KELAS VII MTs
NEGERI 2 MEDAN MELALUI PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE STAD**

T E S I S

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika*

Oleh :

MARDIANA
NIM : 8126171019



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**M E D A N
2 0 1 4**

UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
DAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
KELAS VII MTs NEGERI 2 MEDAN MELALUI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE STAD

Disusun dan diajukan oleh:

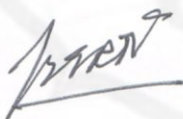
MARDIANA
NIM : 8126171019

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 11 September 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 11 September 2014

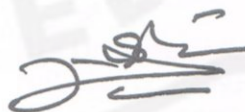
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP:19610205 198803 1 003

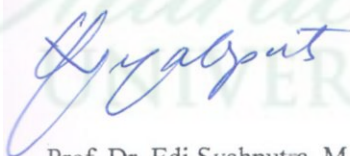
Pembimbing II



Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030

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. Abdul Muin Sibuea, M.Pd.
NIP. 19581008 198103 1 002

Lembar Pengesahan Tesis

UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
DAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
KELAS VII MTs NEGERI 2 MEDAN MELALUI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE STAD

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

MARDIANA
NIM : 8126171019

Medan, 11 September 2014

Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP:19610205 198803 1 003

Pembimbing II



Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030

Mengetahui,
Ketua Prodi Pendidikan Matematika



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

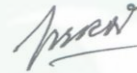
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA :MARDIANA
NIM :8126171019
JUDUL TESIS :UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA KELAS VII MTs NEGERI 2 MEDAN MELALUI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
HARI/TANGGAL :11 SEPTEMBER 2014

No. Nama

Tanda tangan

1. Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP. 19610205 198803 1 003



2. Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030



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



4. Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001



5. Dr. Edy Surva, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MARDIANA
Nim : 8126172014
Angkatan : XXI / A
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VII MTs Negeri 2 Medan Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD

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 ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

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

Medan, 29 Agustus 2014



ya yang membuat pernyataan,

Mardiana
NIM. 8126171019