

PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS SISWA SMP DENGAN MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE TTW (*THINK TALK WRITE*)

TESIS

*Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika*

Oleh

NURLAILI
NPM : 809171033



THE
Character Building
UNIVERSITY
**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2012**

Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIS SISWA SMP DENGAN MENGGUNAKAN
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE TTW (*THINK TALK WRITE*)

TESIS


Disusun dan Diajukan Oleh:
NURLAILI
NIM : 809171033

Medan, 25 Oktober 2012

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


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


Prof. Dr. Asmin M Pd.
NIP. 19570804198503 1 002

Mengetahui:
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika


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

THE
Character Building
UNIVERSITY

PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS SISWA SMP DENGAN MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE TTW (*THINK TALK WRITE*)

Disusun dan diajukan oleh

NURLAILI

NIM : 809171033

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 25 Oktober 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 25 Oktober 2012

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 196312311991031030

Pembimbing II

Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 195708041985031002

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Dasar

Dr. Edi Svahputra, M.Pd
NIP. 195701211989031001

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

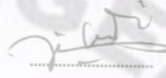
Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 195810081981031002

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

No. Nama Tanda Tangan

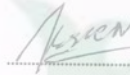
1. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 196312311991031030



2. Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 195708041985031002



3. Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP. 196102051988031003



4. Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 195410191980111007



5. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 195701211989031001



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurlaili
NIM : 0809171033
Angkatan : XVII A
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul tesis : Peningkatan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP Dengan Menggunakan Pembelajaran Kooperatif Tipe TTW (*Think Talk Write*).

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 di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan pikiran sehat, tanpa tekanan dari siapapun.

Disetujui oleh

Medan, 15 Oktober 2012

Asisten Direktur I


Syarifuddin, M.Sc.Ph.D
NIP.19591122198601 1 001



Saya yang Membuat Pernyataan


Nurlaili
NIM.0809171033

THE
Character Building
UNIVERSITY