

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN
KECERDASAN EMOSIONAL SISWA SMP DENGAN MENGGUNAKAN
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *THINK-TALK-WRITE* (TTW)**

TESIS

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



Oleh:

ISRAQ MAHARANI

NIM : 8106171011

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2013**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN
KECERDASAN EMOSIONAL SISWA SMP DENGAN MENGGUNAKAN
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *THINK-TALK-WRITE* (TTW)**

Disusun dan diajukan oleh:

ISRAQ MAHARANI
NIM : 8106171011

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 22 Agustus 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 22 Agustus 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Hasratuddin, M. Pd
NIP. 1963 1011 198803 1 001

Pembimbing II

Dr. Edi Syahputra, M. Pd
NIP. 1957 0121 198903 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

Lembar Pengesahan Tesis

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN
KECERDASAN EMOSIONAL SISWA SMP DENGAN MENGGUNAKAN
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *THINK-TALK-WRITE* (TTW)**

TESIS


Disusun dan diajukan oleh:

**ISRAQ MAHARANI
NIM: 8106171011**

Medan, 22 Agustus 2013

Menyetujui,
Tim Pembimbing


Pembimbing I


**Dr. Hasratuddin, M. Pd
NIP. 1963 1011 198803 1 001**

Pembimbing II


**Dr. Edi Syahputra, M. Pd
NIP. 1957 0121 198903 1 001**

**Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika**


**Dr. Edi Syahputra, M. Pd
NIP.1957 0121 198903 1 001**

UNIVERSITY

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

NO	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Hasratuddin, M.Pd NIP: 19631011 198803 1 001	
2.	Dr. Edi Syahputra, M.Pd NIP: 19570121 198903 1 001	
3.	Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd NIP: 19610205 198803 1 003	
4.	Dr. E. Elvis Napitupulu, MS NIP:19631225 198803 1 004	
5.	Dr. Izwita Dewi, M.Pd NIP:19620706 198903 2 001	

UNIVERSITAS **MAGISTER MEDAN**
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Israq Maharani
N I M : 8106171011
Prodi : Pendidikan Matematika
Angkatan : XVIII/A
Judul Tesis “Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kecerdasan Emosional Siswa SMP dengan Menggunakan Pembelajaran Kooperatif Tipe *ThinkTalk-Write* (TTW)

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh 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 diketahui Saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka Saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa **pelepasan gelar saya.**

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 30 Juli 2013

Saya yang membuat pernyataan,



(Israq Maharani)
NIM 8106171011

THE
Character Building
UNIVERSITY