

**PENGEMBANGAN MODUL UNTUK MEMBELAJARKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA PADA MATERI  
PECAHAN MELALUI STRATEGI PEMBELAJARAN  
*THINK-TALK-WRITE* (TTW) SMP**

Tesis

Oleh

**Nisah Ayu Siregar**

**NIM : 810617016**

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



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Program Studi Pendidikan Matematika**

**PROGRAM PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2013**

PENGEMBANGAN MODUL UNTUK MEMBELAJARKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA PADA MATERI  
PECAHAN MELALUI STRATEGI PEMBELAJARAN  
*THINK-TALK-WRITE (TTW) SMP*

Disusun dan Diajukan Oleh:

NISAH AYU SIREGAR  
NIM. 8106171016

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 08 Januari 2013 dan Dinyatakan telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 08 Januari 2013

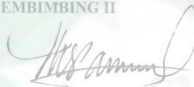
Menyetujui  
Tim Pembimbing

PEMBIMBING I



Prof. Dian Armanto, M.Pd, M.A, M.Sc, Ph.D  
NIP. 19631011 198803 1 001

PEMBIMBING II



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

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



Dr. Edi Svahputra, 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

UNIVERSITY  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN MODUL UNTUK MEMBELAJARKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA PADA MATERI  
PECAHAN MELALUI STRATEGI PEMBELAJARAN  
*THINK-TALK-WRITE (TTW) SMP*

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

NISAH AYU SIREGAR  
NIM. 8106171016

Medan, 08 Januari 2013

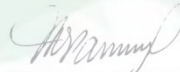
Menyetujui:  
Tim Pembimbing

PEMBIMBING I



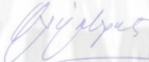
Prof. Dian Armanto, M.Pd, M.A, M.Sc, Ph.D  
NIP. 19631011 198803 1 001

PEMBIMBING II



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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika


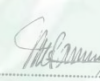
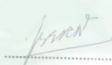
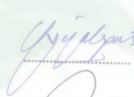
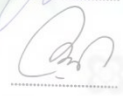


Dr. Edi Syahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
2013

Character Building  
UNIVERSITY  
Character Building  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dian Armanto, M.Pd, M.A, M.Sc, Ph.D</u> NIP. 19620706 198903 2 001	 .....
2.	<u>Prof. Dr. Asmin, M.Pd</u> NIP. 195708041985031002	 .....
3.	<u>Prof. Sahat Saragih, M.Pd</u> NIP. 19610205 198803 1 030	 .....
4.	<u>Dr. Edi Svahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	 .....
5.	<u>Prof. Dr. Siman, M.Pd</u> NIP. 19550108 198003 1 007	 .....



**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nisah Ayu Stregar  
N I M : 08016017016  
Angkatan : XVIII (Delapan Belas)  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis "Pengembangan Modul Untuk Membelajarkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Dengan Menggunakan Strategi Thin-Talk-Write SMP"

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 pekerjiaan ulang saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Diketahui oleh  
Asisten Direktur I,

(Syarifuddin, M.Sc., Ph.D.)  
NIP. 195911221986011001

Medan, ..... Desember 2012  
Saya yang membuat pernyataan,



(Nisah Ayu Stregar)