

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *THINK-TALK-WRITE* (TTW)
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI
MATEMATIK SISWA KELAS X SMA AL-AZHAR MEDAN
TA. 2013/2014

Disusun dan diajukan oleh:

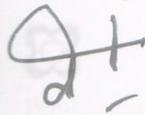
SRI ANAWATI
NIM: 081188710059

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 20 Agustus 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 20 Agustus 2014

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Prof. Dr. H. Sahvar, MM, M.Si
NIP. 19600426 198503 1 003

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan
Matematika



Prof. 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

Lembar Pengesahan Tesis

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *THINK-TALK-WRITE (TTW)*
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI
MATEMATIK SISWA KELAS X SMA AL-AZHAR MEDAN
TA. 2013/2014

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

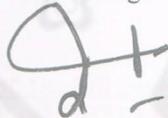
SRI ANAWATI
NIM: 081188710059

Medan, 20 Agustus 2014

Menyetujui:

Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

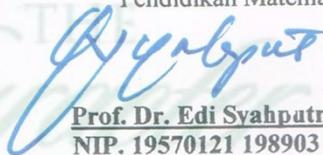
Pembimbing II



Prof. Dr. H. Sahyar, MM, M.Si
NIP. 19600426 198503 1 003

Mengetahui:

Ketua Program studi
Pendidikan Matematika



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

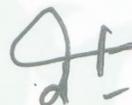
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : SRI ANAWATI
NIM : 081188710059
JUDUL TESIS : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *THINK-TALK-WRITE (TTW)* UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA KELAS X SMA AL-AZHAR MEDAN TA. 2013/2014
HARI/TANGGAL : Rabu, 20 Agustus 2014

No. Nama

Tanda Tangan

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



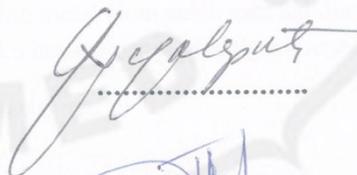
2. Prof. Dr. H. Sahyar, MM, M.Si
NIP. 19600426 198503 1 003



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



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



5. Dr. KMS M. Amin Fauzi, M.Pd
NIP. 19640629 199303 1 001



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Sri Anawati
NIM : 081188710059
Angkatan : XV / A
Prodi , : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Penerapan Model Pembelajaran Think-Talk-Write (TTW) Untuk Meningkatkan Pemahaman Dan Komunikasi Matematik Siswa Kelas X SMA Al-Azhar Medan TA.2013/2014

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah data atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikenudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 23 Juli 2014

Saya yang membuat pernyataan



Sri Anawati
NIM 081188710059

THE
Character Building
UNIVERSITY