

**PENGARUH PEMBELAJARAN *THINK-TALK-WRITE* (TTW) TERHADAP
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIK
DAN SIKAP POSITIF SISWA TERHADAP
MATEMATIKA**

Disusun dan diajukan oleh:

RIBKA KARIANI
NIM : 8106172047

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 3 Juli 2013 dan Dinyatakan telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 3 Juli 2013

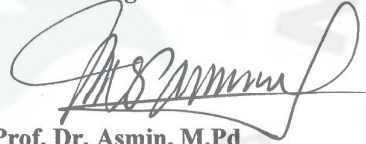
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D
NIP. 196311101988031001

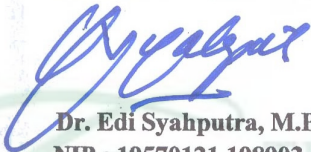
Pembimbing II



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

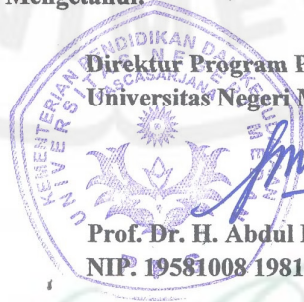
Mengetahui:

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

Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis
PENGARUH PEMBELAJARAN *THINK-TALK-WRITE* (TTW) TERHADAP
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIK
DAN SIKAP POSITIF SISWA TERHADAP
MATEMATIKA

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

RIBKA KARIANI
NIM : 8106172047

Medan, 3 Juli 2013

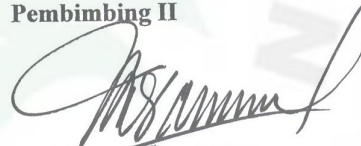
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D
NIP. 196311101988031001

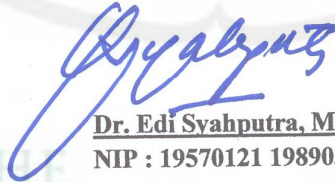
Pembimbing II



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

Mengetahui:

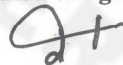

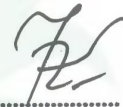
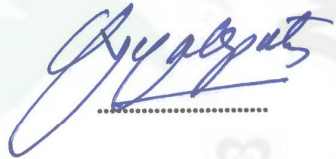

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D NIP. 19631110 198803 1 001	
2.	Prof. Dr. Asmin, M.Pd NIP. 19570804 198503 1 002	
3.	Dr. Izwita Dewi, M.Pd NIP. 19620706 198903 2 001	
4.	Dr. Edi Syahputra, M.Pd NIP : 19570121 198903 1 001	
5.	Dr. E. Elvis Napitupulu, MS NIP. 19631225 198803 1 004	

THE
Character Building
UNIVERSITY