

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN
KOMUNIKASI MATEMATIK ANTARA SISWA YANG
DIBERI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
THINK-TALK-WRITE (TTW) DENGAN
PEMBELAJARAN LANGSUNG

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:
PUTRI MAISYARAH AMMY
NIM: 8116171015

Medan, 21 Agustus 2013

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198803 1 004

Pembimbing II



Prof. Dr. Bopok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP
DAN KOMUNIKASI MATEMATIK ANTARA SISWA
YANG DIBERI PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE THINK-TALK-WRITE DENGAN
PEMBELAJARAN LANGSUNG

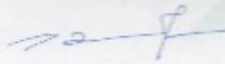
Disusun dan diajukan oleh:
PUTRI MAISYARAH AMMY
NIM : 8116171015


Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 21 Agustus 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 21 Agustus 2013

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I


Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198803 1 004


Prof. Dr. Borok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Sumatera Utara Medan



Prof. Dr. H. Abdil Moin Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 198103 1 002

Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO NAMA Tanda Tangan

1. Dr. E. Elvi Napituputu, MS
NIP: 19631215 198803 1 004

2. Prof. Dr. Barnok Sinaga, M.Pd
NIP: 19650910 199102 1 001

3. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP: 19570121 198803 1 001

4. Dr. Edy Surya, M.Si
NIP: 19671019 199203 1 003

5. Prof. Dr. Pargantlan Siagian, M.Pd
NIP: 19541019 198011 1 001



THE
Character Building
UNIVERSITY