

**PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN
KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP MELALUI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *JIGSAW* MENGGUNAKAN
SOFTWARE AUTOGRAPH DENGAN PEMBELAJARAN
KONVENSIIONAL MENGGUNAKAN
SOFTWARE AUTOGRAPH**

*Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Matematika*

OLEH :

YUSLINAWATI

NIM : 8106171040



THE
Character Building
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

MEDAN

2012

PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN
KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP MELALUI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *JIGSAW* MENGGUNAKAN
SOFTWARE AUTOGRAPH DENGAN PEMBELAJARAN
KONVENSIONAL MENGGUNAKAN
SOFTWARE AUTOGRAPH

Disusun dan diajukan oleh :

YUSLINAWATI
NIM : 8106171040

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 5 Desember 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 5 Desember 2012

Menyetujui

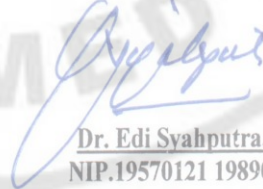
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

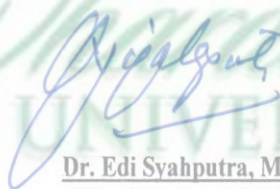
Pembimbing II



Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP.19570121 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

PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN
KEMANDIRIAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP MELALUI
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *JIGSAW* MENGGUNAKAN
SOFTWARE AUTOGRAPH DENGAN PEMBELAJARAN
KONVENSIONAL MENGGUNAKAN
SOFTWARE AUTOGRAPH

TESIS

Disusun dan diajukan oleh :

YUSLINAWATI
NIM : 8106171040

Medan, 5 Desember 2012

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. KMS M. Amin Fauji, M.Pd
NIP:19640629 199303 1 001

Pembimbing II

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

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

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

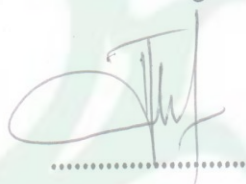
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2012

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

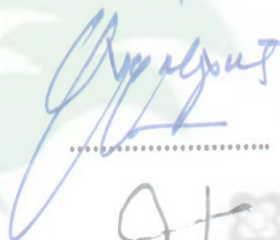
NO. NAMA

Tanda Tangan

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


.....

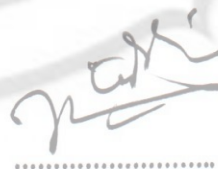
2. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001


.....

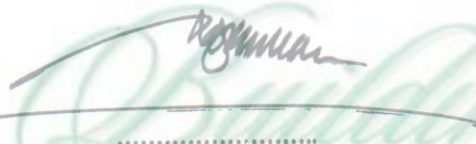
3. Prof. Dian Armanto, M.Pd., M.A., M.Sc., Ph.D
NIP. 19631011 198803 1 001


.....

4. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 1963 1231 199103 1 030


.....

5. Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 19801 1 001


.....



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yuslinawati
Nim : 8106171040
Angkatan : XIX/A
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Komunikasi Dan Kemandirian Belajar Matematika Siswa Smp Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Menggunakan Software Autograph Dengan Pembelajaran Konvensional Menggunakan Software Autograph dengan ini menyatakan bahwa:

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


Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencabutan gelar saya.

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 12 November 2012

Yang Membuat Pernyataan

Diketahui
Asisten Direktur I



Syarifuddin, M.Sc, Ph.D.
NIP: 19591122 198601 1001



Yuslinawati
NIM: 8106171040