

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN PEMAHAMAN KONSEP
MAHASISWA YANG DIBELAJARKAN DENGAN MODEL
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW DAN
PEMBELAJARAN KONVENSIONAL

TESIS

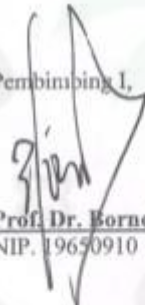
Disusun dan Diajukan Oleh:

MOHD. ARIFIN
NIM. 081188730019

Medan, 4 Juli 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

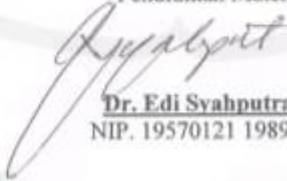

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

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 1 003

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN PEMAHAMAN KONSEP
MAHASISWA YANG DIBELAJARKAN DENGAN MODEL
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW DAN
PEMBELAJARAN KONVENSIONAL**

Disusun dan Diajukan Oleh:

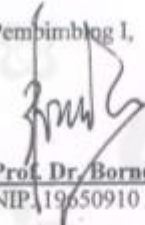
MOHD. ARIFIN
NIM. 081188730019

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada tanggal 4 Juli 2013 dan Dinyatakan telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

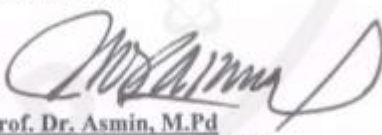
Medan, 4 Juli 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

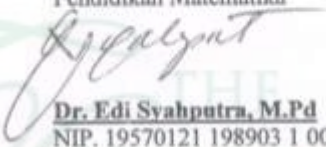

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

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 1 003

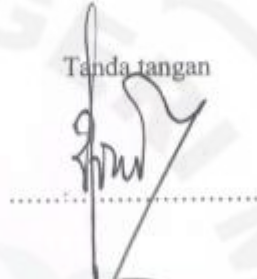


Character Building
UNIVERSITY

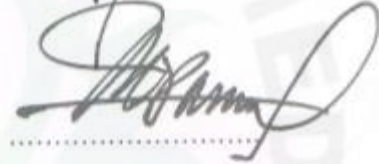
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

No Nama Tanda tangan

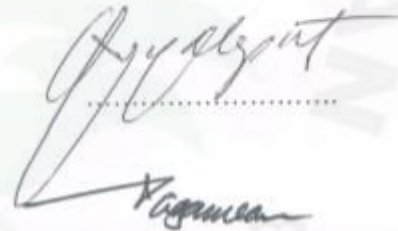
1 Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001



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



3 Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 003



4 Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001



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



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : MHD. ARIFIN
NIM : 081188730019
Angkatan : XIV (Empat Belas)
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis :Perbedaan Kemampuan Penalaran Dan Pemahaman Konsep Mahasiswa
Yang Dibelajarkan Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw
Dan Pembelajaran Konvensional

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. saya tidak akan merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 10 Juni 2013
saya yang membuat pernyataan



MHD. ARIFIN
NIM: 081188730019

THE
Character Building
UNIVERSITY