

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN
KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA ANTARA MODEL
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE TPS DI SMP SWASTA
AMPERA BATANG KUIS**

Disusun dan Diajukan Oleh:

MARIANI PASARIBU

NIM : 8146171050


Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 23 Juni 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 23 Juni 2016

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

Pembimbing II



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

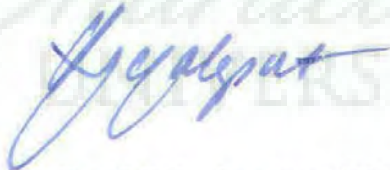


Drs. Zul Amri, M.Si, Ph.D
NIP. 19600707 198703 1 002

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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



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

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN
KOMUNIKASI MATEMATIK SISWA ANTARA MODEL
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF
TIPE TPS DI SMP SWASTA
AMPERA BATANG KUIS

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

MARIANI PASARIBU
NIM : 8146171050

Medan, 23 Juni 2016

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

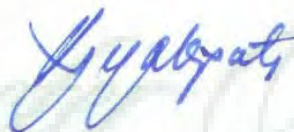


Prof. Dr. P. Siagian, M.Pd.
NIP. 19541019 198011 1 001



Drs. Zul Amri, M.Si, Ph.D
NIP. 19600707 198703 1 002

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

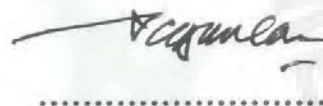
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

: Mariani Pasaribu
: 8146171050
TESIS : Perbedaan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Komunikasi
Matematik Siswa antara Model Pembelajaran Berbasis Masalah
dan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS di SMP Swasta
Ampera Batang Kuis
ANGGAL : Kamis / 23 Juni 2016

NAMA

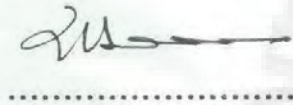
Tanda Tangan

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



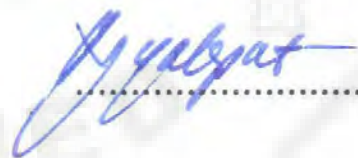
.....

Drs. Zul Amri, M.Si, Ph.D
NIP. 19600707 198703 1 002



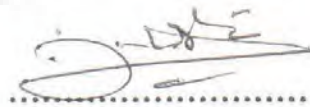
.....

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



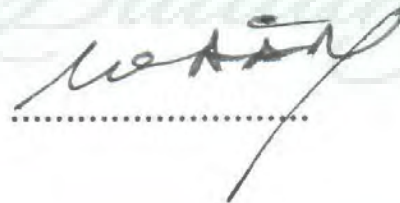
.....

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



.....

Dr.W.Rajagukguk, M.Pd
NIP.19611005 198601 1 001



.....

Pernyataan tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Mariani Pasaribu
NIM : 8146171050
Angkatan : XXIII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Komunikasi Matematik Siswa Antara Model Pembelajaran Berbasis Masalah dan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS di SMP Swasta Ampera Batang Kuis

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 8 Juni 2016

Saya yang membuat pernyataan,



Mariani Pasaribu
NIM. 8146171050