

**PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
ANTARA MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP*
INVESTIGATION DAN TIPE *STAD* BERBASIS SAINTIFIK DI
SMPN 1 BENDAHARA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

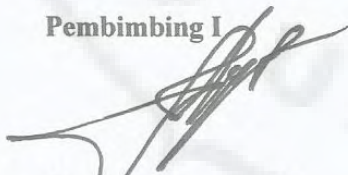
MASITAH PUSPA SARI
NIM:814 6172 042

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 08 Desember 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 08 Desember 2016

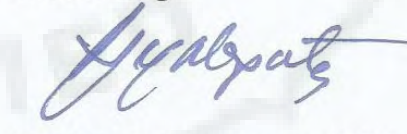
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

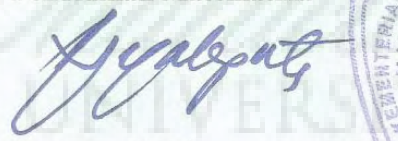
Pembimbing II



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

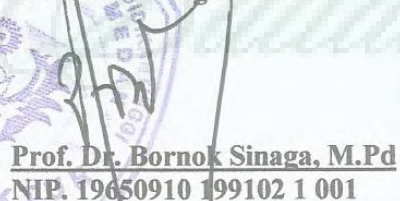
Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
ANTARA MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP
INVESTIGATION* DAN TIPE *STAD* BERBASIS SAINTIFIK DI
SMPN 1 BENDAHARA**

TESIS

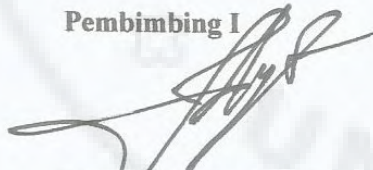
Disusun dan Diajukan Oleh:

MASITAH PUSPA SARI
NIM:814 6172 042

Medan, 08 Desember 2016

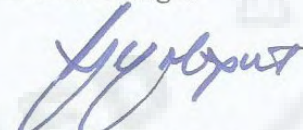
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

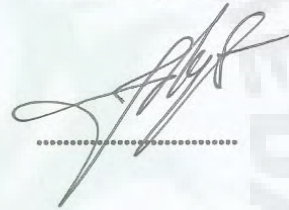
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Masitah Puspa Sari
NIM : 814 6172 042
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa
Antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* dan Tipe *STAD* Berbasis Saintifik di SMPN 1
Bendahara
HARI/ TANGGAL : Kamis/08 Desember 2016

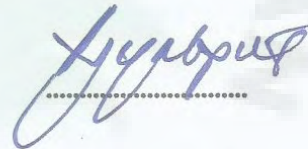
NAMA

Tanda Tangan

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



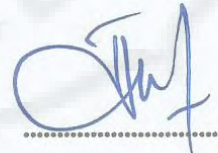
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



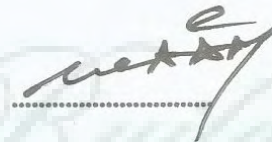
Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S
NIP. 19631225 198803 1 004



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



Dr. Wamington Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001



PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MASITAH PUSPA SARI

NIM : 8146172042

Angkatan : XXIII / B

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* dan Tipe *STAD* Berbasis Saintifik di SMPN 1 Bendahara

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 ada 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, 11 November 2016

Saya yang membuat pernyataan,



MASITAH PUSPA SARI

NIM. 8146172042