

Lembar Pengesahan Tesis

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN PENALARAN
MATEMATIS DENGAN MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD PADA
SISWA SMK DI PANGKALAN BERANDAN**

TESIS

Oleh:

MBAK HARTATI
NIM:8106172039

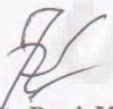
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 19 Desember 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

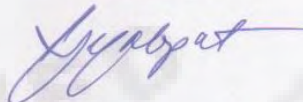
Medan, 19 Desember 2016

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

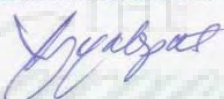
Pembimbing II


Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001


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. Bornek Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001



Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI DAN PENALARAN
MATEMATIS DENGAN MENGGUNAKAN MODEL
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD PADA
SISWA SMK DI PANGKALAN BERENDAN

TESIS

Oleh:

MBAK HARTATI
NIM:8106172039

Medan, 19 Desember 2016

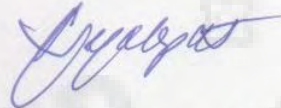
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

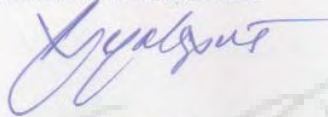


Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001



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

THE
Charter Building
UNIVERSITY

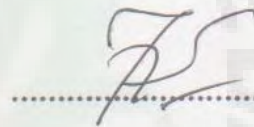
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Mbak Hartati
NIM : 8106172039
JUDUL TESIS : Peningkatan Kemampuan Komunikasi dan Penalaran Matematis dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD pada Siswa SMK di Pangkalan Berandan
HARI/TANGGAL : Sabtu/ 19 Desember 2016

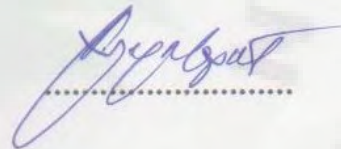
No. NAMA

Tanda Tangan

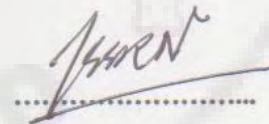
1. Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001



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



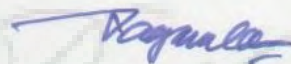
3. Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP. 19610205 198803 1 003



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



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



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mbak Hartati
NIM : 8106172039
Angkatan : XIX
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Komunikasi Dan Penalaran
Matematis Dengan Menggunakan Model
Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Pada Siswa
SMK Di Pangkalan Berandan

Dengan ini menyatakan bahwa:

4. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
5. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
6. Saya tidak merubah ataupun memalsukan data penelitian tesis saya.

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

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, 28 November 2016

a yang membuat pernyataan,



Mbak Hartati
NIM. 8106172039