

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS DAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS ANTARA MODEL PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH DAN PEMBELAJARAN LANGSUNG  
PADA SISWA KELAS VII SMP N 2 BANDAR KHALIPAH

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

HERGUSTISON TAMBA  
NIM. 8136172036

Medan, 02 April 2016

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 033

Pembimbing II

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

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Mengetahui:



Direktor Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS DAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS ANTARA MODEL PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH DAN PEMBELAJARAN LANGSUNG  
PADA SISWA KELAS VII SMP N 2 BANDAR KHALIPAH

TESIS

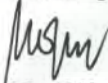
Disusun dan Diajukan Oleh:

HERGUSTISON TAMBA  
NIM. 8136172036

Medan, 02 April 2016

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



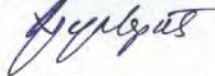
Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 033

Pembimbing II



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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

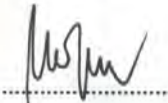

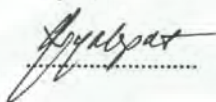
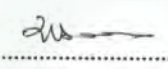
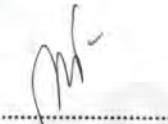


Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Hergustison Tamba  
NIM : 8136172036  
JUDUL TESIS : Perbedaan kemampuan pemahaman konsep matematis dan komunikasi matematis antara model pembelajaran berbasis masalah dan pembelajaran langsung pada siswa kelas vii smp n 2 bandar khalipah  
HARI/TANGGAL : Sabtu/02April 2016

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd</u> NIP. 19590807 198303 1 033	
2.	<u>Prof. Dr. Bornok Singa, M.Pd</u> NIP. 19650910 199102 1 001	
3.	<u>Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
4.	<u>Drs. Zul Amry, M.Si, Ph. D</u> NIP. 19600707 198703 1 002	
5.	<u>Dr. Yulita Mollia Rangkuti, M.Sc</u> NIP. 19760122 200912 2 001	

**PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Hergustison tamba  
NIM : 8136172036  
Angkatan : XXIII  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Pemahaman konsep matematis dan Komunikasi Matematis Antara Model Pembelajaran Berbasis Masalah dan Model Pembelajaran Langsung Pada Siswa Kelas VII SMP N 2 Bandar Khalipah

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan 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 di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, Maret 2016

Saya yang membuat pernyataan,



**Hergustison Tamba**  
NIM. 8136172036