

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA ANTARA MODEL
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
MODEL PEMBELAJARAN LANGSUNG**

Dibuat dan Disajikan oleh:

DARWIN ANTONI MANURUNG
NIM. 8116172003

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 30 November 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Menaperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 30 November 2016

Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Aswin, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002

Pembimbing II

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

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Prof. Dr. Eti Nurhanna, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

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

Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN
KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA ANTARA MODEL
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
MODEL PEMBELAJARAN LANGSUNG**

Ditulis dan Diajukan oleh:

DARWIN ANTONI MANURUNG
NIM. 8116172003

Medan, 30 November 2016

Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Asulia, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002

Pembimbing II

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

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

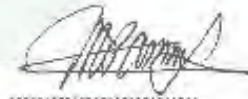
Prof. Dr. Edi Sjahputra, M.Pd
NIP. 19570421 198903 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

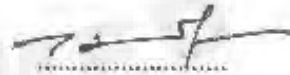
NAMA : Daryon Andri Maranting
NIM : 8116172003
JUDUL TESIS : Perbaikan Keefektifan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematis Siswa Antara Model Pembelajaran Berbasis Masalah dan Model Pembelajaran Langsung
HARETANGGAL : Sabtu, 20 November 2016

No. Nama Tanda Tangan

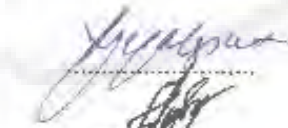
1. Prof. Dr. Amin, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002



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



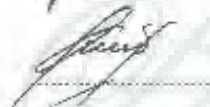
3. Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



4. Dr. Lidy Surya, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003



5. Dr. W. Rajawadani, M.Pd
NIP. 19611005 198603 1 001



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Darwin Antoni Manurung
NIM : 8116172003
Angkatan : XX
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematis Siswa antara Model Pembelajaran Berbasis Masalah dan Model Pembelajaran Langsung.

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 merubah atau memalsukan data penelitian saya.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 18 November 2016

Saya yang membuat pernyataan,



Darwin Antoni Manurung

NIM. 8116172003

THE
Character Building
UNIVERSITY

