

**PERBEDAAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIK
DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA DENGAN
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
DAN PEMBELAJARAN LANGSUNG**

Disusun dan Diajukan Oleh:

ALI CANRA PULUNGAN
NIM : 8136172005

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 02 April 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 02 April 2016

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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

Mengetahui:



Direktur 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 KOMUNIKASI MATEMATIK
DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA DENGAN
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
DAN PEMBELAJARAN LANGSUNG**

TESIS

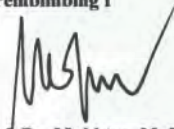
Disusun dan Diajukan Oleh:

ALI CANRA PULUNGAN
NIM : 8136172005

Medan, 02 April 2016

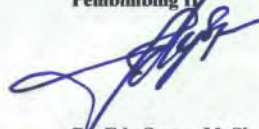
**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



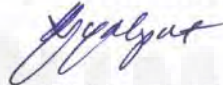
Prof. Dr. Mukhtar, M. Pd
NIP.19590807 198303 1 033

Pembimbing II



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

**Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

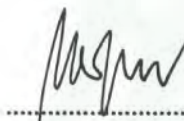
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2016**

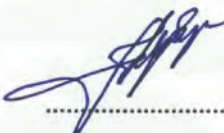
THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

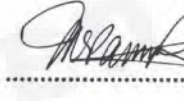
Nama : Ali Canra Pulungan
NIM : 8136172005
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Komunikasi Matematik Dan
Motivasi Belajar Siswa Dengan Pembelajaran Berbasis
Masalah dan Pembelajaran Langsung
Hari/Tanggal : Sabtu/02 April 2016


No.	NAMA	Tanda Tangan
-----	------	--------------

1.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M. Pd</u> NIP.19590807 198303 1 033	
----	--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

2.	<u>Dr. Edy Surva, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 003	
----	----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

3.	<u>Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd</u> NIP. 19631231 199103 1 030	
----	------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

4.	<u>Prof. Dr. Asmin Panjaitan, M.Pd</u> NIP. 19570804 1985 03 1 002	
----	-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

5.	<u>Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd</u> NIP. 19640629 199303 1 001	
----	-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ALI CANRA PULUNGAN
Nim : 8136172005
Angkatan : XXII / B
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Komunikasi Matematik dan Motivasi Belajar Siswa Dengan Pembelajaran Berbasis Masalah dan 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 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 pelepasan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 7 Maret 2016

Saya yang membuat pernyataan,



ALI CANRA PULUNGAN
NIM. 8136172005

THE
Character Building
UNIVERSITY