

Lembar Pengesahan Tesis

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN KONEKSI
MATEMATIS SISWA DALAM PEMBELAJARAN
MATEMATIK MELALUI PENDEKATAN CTL
DI SMP SWASTA PARULIAN 1 MEDAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:

ANTONIUS SARUMAHA
NIM : 8136171011

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 15 Oktober 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 15 Oktober 2015

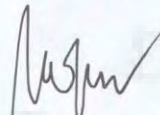
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030

Pembimbing II



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

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 198103 1 002

Lembar Pengesahan Tesis

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN KONEKSI
MATEMATIS SISWA DALAM PEMBELAJARAN
MATEMATIK MELALUI PENDEKATAN CTL
DI SMP SWASTA PARULIAN 1 MEDAN**

TESIS

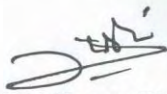
Disusun dan Diajukan Oleh:

ANTONIUS SARUMAHA
NIM : 8136171011

Medan, 15 Oktober 2015

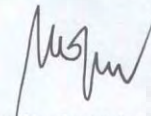
**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030

Pembimbing II



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

**Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**

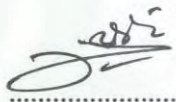
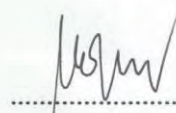
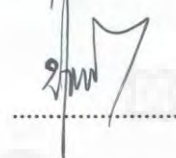




Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY.

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Antonius Sarumaha
NIM : 8136171011
JUDUL TESIS : Peningkatan Kemampuan Penalaran Dan Koneksi Matematis Siswa Dalam Pembelajaran Matematika Melalui Pendekatan CTL Di SMP Swasta Parulian 1 Medan
HARI/TANGGAL : Kamis/15 Oktober 2015

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd NIP. 19631231 199103 1 030	
2.	Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd NIP. 19590807 198303 1 033	
3.	Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd NIP. 19650910 199102 1 001	
4.	Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd NIP. 19541019 198011 1 001	
5.	Dr. Edy Surya, M.Si NIP. 19671019 199203 1 003	

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Antonius Sarumaha
NIM : 8136171011
Angkatan : XXII
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Peningkatan kemampuan penalaran dan koneksi matematis siswa dalam pembelajaran matematik melalui pendekatan CTL di SMP Swasta Parulian 1 Medan.

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 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, Oktober 2015

Saya yang membuat pernyataan,



Antonius Sarumaha
NIM. 8136171011

THE
Character Building
UNIVERSITY