

**PERBANDINGAN KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS
SISWA MELALUI PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK
MENGUNAKAN FISIKAL MANIPULATIF DAN
VIRTUAL MANIPULATIF DI KELAS VIII SMP
NEGERI TANJUNG BALAI**

Disusun dan Diajukan Oleh:

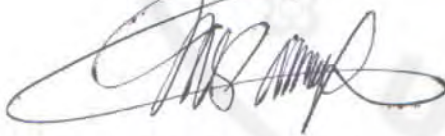
MAULIDIA NUR
NIM: 8156171015

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 4 September 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 4 September 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Asmin, M. Pd
NIP : 19570804 198503 1 002

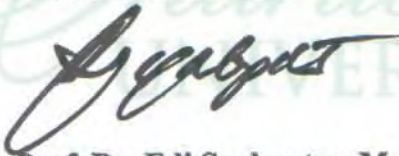
Pembimbing II



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

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

Lembar Pengesahan Tesis

PERBANDINGAN KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS
SISWA MELALUI PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK
MENGUNAKAN FISIKAL MANIPULATIF DAN
VIRTUAL MANIPULATIF DI KELAS VIII SMP
NEGERI TANJUNG BALAI

TESIS

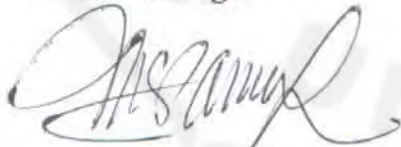
Disusun dan Diajukan Oleh:

MAULIDIA NUR
NIM: 8156171015

Medan, 4 September 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Asmin, M. Pd
NIP : 19570804 198503 1 002

Pembimbing II



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

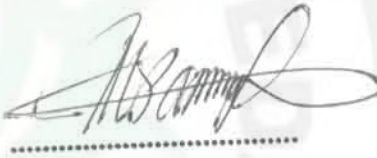
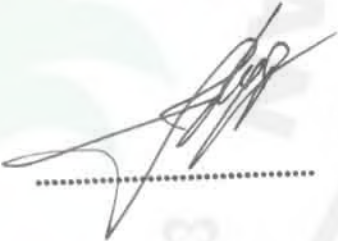
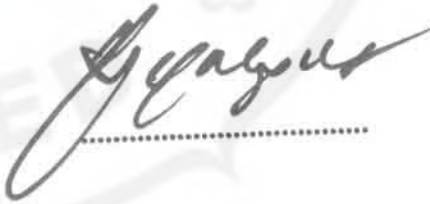


Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Maulidia Nur
NIM : 8156171015
JUDUL TESIS : Perbandingan Kemampuan Representasi Matematis Siswa Melalui Pendekatan Matematika Realistik Menggunakan Fisikal Manipulatif dan Virtual Manipulatif di Kelas VIII SMP Negeri Tanjung Balai
HARI/ TANGGAL : Senin, 4 September 2017

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Asmin, M.Pd</u> NIP: 19570804 198503 1 002	
2.	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 003	
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. Pardomuan Sitompul, M.Si</u> NIP: 19691126 199702 1 001	

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maulidia Nur
NIM : 8156171015
Angkatan : XXIV
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbandingan Kemampuan Representasi Matematis Siswa Melalui Pendekatan Matematika Realistik Menggunakan Fisikal Manipulatif dan Virtual Manipulatif di Kelas VIII SMP Negeri Tanjung Balai.

Dengan ini saya nyatakan 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 diatas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, Agustus 2017

Saya yang membuat pernyataan



Maulidia Nur
NIM: 8156171015