

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERDASARKAN PENDEKATAN BERBASIS MASALAH UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS  
SISWA SMP BUDI MURNI 3 MEDAN**

Disusun dan diajukan oleh:

**FRISKA LEDINA SITUNGKIR**  
NIM: 8146172022

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 24 Januari 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 24 Januari 2017

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

**Dr. Izwita Dewi, M.Pd**  
NIP. 19620706 198903 2 001

Pembimbing II

**Prof. Dr. Martua Manullang, M.Pd**  
NIP. 19520517 197702 1 001

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. Burnok Sinaga, M.Pd**  
NIP. 19650910 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERDASARKAN PENDEKATAN BERBASIS MASALAH UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS  
SISWA SMP BUDI MURNI 3 MEDAN

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

FRISKA LEDINA SITUNGKIR  
NIM: 8146172022

Medan, 24 Januari 2017

Menyetujui:  
Tim Pembimbing


Pembimbing I

  
Dr. Izwifa Dewi, M.Pd  
NIP:19620706 198903 2 001

Pembimbing II

  
Prof. Dr. Martua Manullang, M.Pd  
NIP. 19520517 197702 1 001

Mengetahui :  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



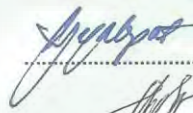
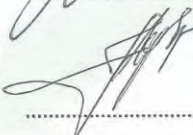
  
Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd  
NIP:19570121 198903 1 001

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NAMA : Friska Ledina Situngkir  
NIM : 8146172022  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika  
Berdasarkan Pendekatan Berbasis Masalah Untuk  
Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa  
SMP Budi Murni 3 Medan

HARI/TANGGAL : Selasa, 24 Januari 2017

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Izwita Dewi, M.Pd</u> NIP. 19620706 198903 2 001	 .....
2.	<u>Prof. Dr. Martua Manullang, M.Pd</u> NIP. 19520517 197702 1 001	 .....
3.	<u>Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	 .....
4.	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 003	 .....
5.	<u>Dr. Ani Minarni, M.Si</u> NIP. 19651010 199203 2 003	 .....

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : FRISKA LEDINA SITUNGKIR

NIM : 8146172022

Angkatan : XXIII

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berdasarkan Pendekatan Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Smp Budi Murni 3 Medan

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 bahwa saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 22 Desember 2016

Saya yang membuat pernyataan



Friska Ledina situngkir

NIM : 8146172022

THE  
Character Building  
UNIVERSITY