

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERORIENTASI
MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN METAKOGNISI
SISWA SMP NEGERI 17 MEDAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:

MUSTAFA
NIM: 8156172026

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 31 Agustus 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 31 Agustus 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M. Pd
NIP: 19651009 199102 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. Bornok Sinaga, M. Pd
NIP: 19650910 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERORIENTASI
MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN METAKOGNISI
SISWA SMP NEGERI 17 MEDAN**

TESIS

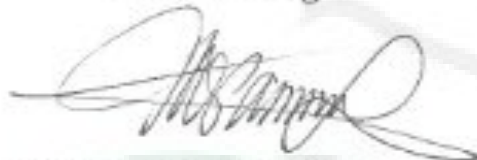
Disusun dan Diajukan Oleh:

MUSTAFA
NIM: 8156172026

Medan, 31 Agustus 2017

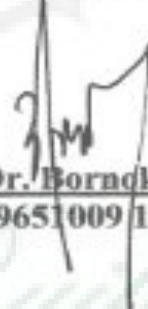
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

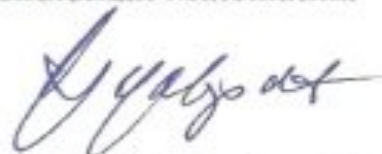
Pembimbing II



Prof. Dr. Borndk Sinaga, M. Pd
NIP: 19651009 199102 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

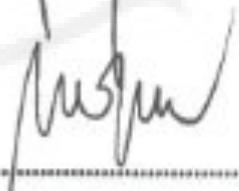




Prof. Dr. Edi Svahputra, M. Pd
NIP. 19570121 198903 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Mustafa
NIM : 8156172026
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berorientasi Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Metakognisi Siswa SMP Negeri 17 Medan

HARI/ TANGGAL : Kamis, 31 Agustus 2017

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Asmin, M.Pd</u> NIP: 19570804 198503 1 002	
2.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M. Pd</u> NIP. 19650910 199102 1 001	
3.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd</u> NIP. 19590807 198303 1 033	
4.	<u>Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si</u> NIP. 19691126 199702 1 001	
5.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S</u> NIP. 19631225 198803 1 004	

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Mustafa
NIM : 8156172026
Angkatan : XXIV
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berorientasi Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Metakognisi Siswa SMP Negeri 17 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 tesis 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, Juli 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Mustafa
NIM. 8156172026

THE
Character Building
UNIVERSITY