

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DAN PENILAIAN
OTENTIK MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
BERDASARKAN MASALAH UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
DI KELAS VII SMP NEGERI 3 DOLOKSANGGUL**

Disusun dan Diajukan Oleh:

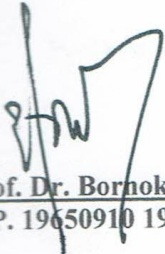
SANDRO JOSEPSON SIMAMORA
NIM : 8126172033

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 09 Januari 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

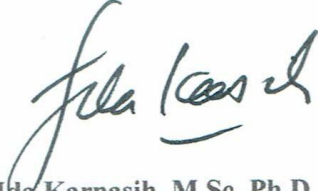
Medan, 09 Januari 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Ida Karnasih, M.Sc, Ph.D
NIP. 19500914 197903 2 002

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**


Prof. Dr. Edi Syahputra, 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 DAN PENILAIAN
OTENTIK MELALUI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
BERDASARKAN MASALAH UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA
DI KELAS VII SMP NEGERI 3 DOLOKSANGGUL

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:


SANDRO JOSEPSON SIMAMORA
NIM : 8126172033


Medan, 09 Januari 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

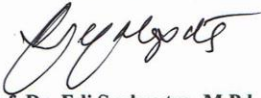
Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. Bornek Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001


Ida Karnasih, M.Sc, Ph.D
NIP. 19500914 197903 2 002

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS


NAMA : SANDRO JOSEPSON SIMAMORA
NIM : 8126172033
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran dan Penilaian Otentik Melalui Penerapan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa di Kelas VII SMP Negeri 3 Doloksangul
HARI/TANGGAL : Selasa / 09 Januari 2018

NO. NAMA TANDA TANGAN

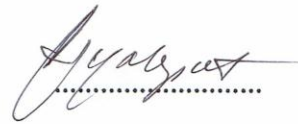
1. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001



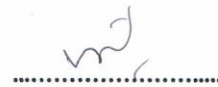
2. Ida Karnasih, M.Sc, Ph.D
NIP. 19500914 197903 2 002



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



4. Dr. Svafari, M.Pd
NIP. 19540929 198903 1 001



5. Dr. Nerli Khairani, M.Si
NIP. 19680114 199412 2 001



PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Sandro Josepson Simamora
Nim : 8126172033
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran dan Penilaian Otentik Melalui Penerapan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa di Kelas VII SMP Negeri 3 Doloksanggul.

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 di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2018
Yang membuat pernyataan,



Sandro Josepson Simamora
NIM. 8126172033