

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN
MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN PEMAHAMAN
KONSEP SISWA SMA N 1 ANDAM DEWI**

Disusun dan diajukan oleh :

MERTI SANNI P. MARBUN
NIM : 8156171016

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 01 November 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 01 November 2018

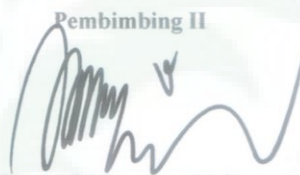
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001

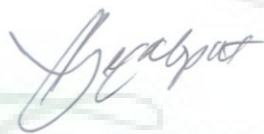
Pembimbing II



Dr. Abil Mansvur, M.Si
NIP. 19720906 199903 1 002

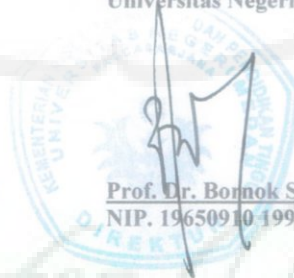
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN
MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN PEMAHAMAN
KONSEP SISWA SMA N 1 ANDAM DEWI**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

MERTI SANNI P. MARBUN

NIM : 8156171016

Medan, 01 November 2018

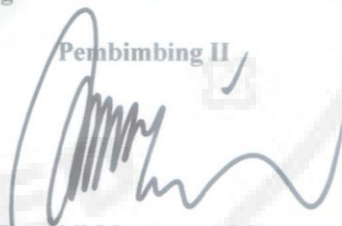
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



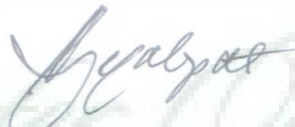
Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001

Pembimbing II



Dr. Abil Mansyur, M.Si
NIP. 19720906 199903 1 002

Mengetahui:
Ketua Program studi
Pendidikan Matematika



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

THE
Pharmaceutical Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Merti Sanni P. Marbun
NIM : 8156171016
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Menggunakan Model *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Pemahaman Konsep Siswa SMA N 1 Andam Dewi
HARI/TANGGAL : Kamis, 01 November 2018

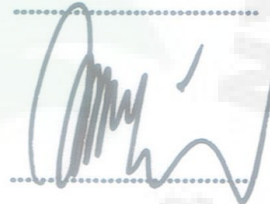
No. Nama

Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 19541019 198011 1 001



2. Dr. Abil Mansvur, M.Si
NIP. 19720906 199903 1 002



3. Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP. 19610205 198803 1 003



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



5. Dr. Mulyono, M.Si
NIP. 19711231 199903 1 010



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MERTI SANNI P. MARBUN
NIM : 8156171016
Tahun Masuk : 2015/A
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran
Menggunakan Model *Problem Based Learning*
Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan
Masalah dan Pemahaman Konsep Siswa SMA N 1
Andam Dewi

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 ataupun memalsukan data penelitian tesis saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu di atas,
maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pelepasan gelar saya.
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2019

Saya yang membuat pernyataan,



MERTI SANNI P. MARBUN
NIM. 8156171016

THE
Character Building
UNIVERSITY