

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERDASARKAN
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DAN
KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA MAN HUTAGODANG
LABUHANBATU SELATAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

ASWAN EFENDI
NIM: 8156172006

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 27 Maret 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

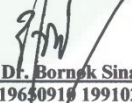
Medan, 27 Maret 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

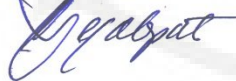

Dr. E. Elvis Napitupulu, MS
NIP. 19631225 198803 1 004

Pembimbing II


Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19640910 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. 19640910 199102 1 001



THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERDASARKAN
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DAN
KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA MAN HUTAGODANG
LABUHANBATU SELATAN

TESIS


Disusun dan Diajukan Oleh:

ASWAN EFENDI
NIM: 8156172006

Medan, 27 Maret 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing


Pembimbing I


Dr. E. Elvis Napitupulu, MS
NIP. 19631225 198803 1 004

Pembimbing II


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

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS


NAMA : Aswan Efendi
NIM : 8156172006
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berdasarkan Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Dan Kemandirian Belajar Siswa MAN Hutagodang Labuhanbatu Selatan
HARI/ TANGGAL : Selasa, 27 Maret 2018

No. NAMA Tanda Tangan

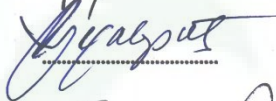
1. Dr. E. Elvis Napitupulu, MS
NIP. 19631225 198803 1 004



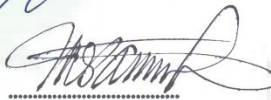
2. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001



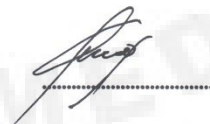
3. Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



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



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



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aswan Efendi
NIM : 8156172006
Angkatan : XXIV
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berdasarkan Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa di MAN Hutagodang Labuhanbatu Selatan

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 merubah atau memalsukan data penulisan saya.

Jika ternyata di kemudian hari saya terbukti telah melakukan salah satu hal tersebut di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Maret 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Aswan Efendi

NIM. 8156172006

THE
Character Building
UNIVERSITY