

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN METAKOGNISI DAN  
KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
SMA NEGERI 1 SEI SUKA

Disusun dan Diajukan Oleh:

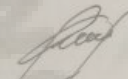
HALIMATUSSA'DIAH  
NIM: 8156172013

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

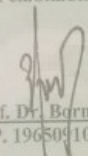
Medan, 01 Maret 2018

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

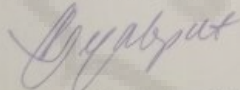
  
Dr. Mulvono, M.Si  
NIP. 19711231 199903 1 010

Pembimbing II

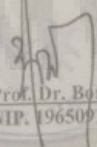
  
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

  
Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 004

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN METAKOGNISI DAN  
KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
SMA NEGERI 1 SEI SUKA

TESIS

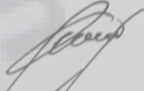
Disusun dan Diajukan Oleh:

HALIMATUSSA'DIAH  
NIM: 8156172013

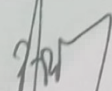
Medan, 01 Maret 2018

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

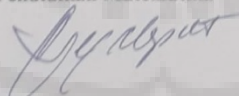
Pembimbing I

  
Dr. Mulyono, M.Si.  
NIP. 19711231 19903 1 010

Pembimbing II

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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Halimatussa'diah  
NIM : 8156172013  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Metakognisi dan Kemandirian Belajar Siswa SMA Negeri 1 Sei Suka  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 01 Maret 2018

No. NAMA

Tanda Tangan

1. Dr. Mulvono, M.Si  
NIP. 19711231 199903 1 010

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

3. Drs. Syafari, M.Pd  
NIP. 19540929 198903 1 001

4. Dr. Ani Minarni, M.Si.  
NIP. 19651010 199203 2 003

5. Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si  
NIP. 19691126 199702 1 001

THE  
Character Building  
UNIVERSITY