

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING DENGAN PENDEKATAN  
SAINTIFIK UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR KREATIF DAN SIKAP  
PERCAYA DIRI SISWA

Disusun dan Diajukan Oleh:

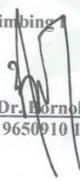
CHRISTIAN PRANATA MANIK  
NIM : 8156171041

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 22 Oktober 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

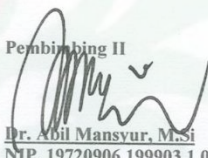
Medan, 22 Oktober 2020

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I


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

Pembimbing II

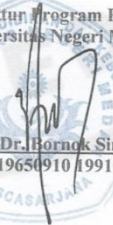
  
Idr. Abil Mansyur, M.Si  
NIP. 19720906 199903 1 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

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 MATEMATIKA  
BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING DENGAN PENDEKATAN  
SAINTIFIK UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR KREATIF DAN SIKAP  
PERCAYA DIRI SISWA


TESIS  
Disusun dan Diajukan Oleh:

CHRISTIAN PRANATA MANIK  
NIM : 8156171041

Medan, 22 Oktober 2020

Menyetujui:  
Tim Pembimbing


Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

  
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.  
NIP. 19570421 198903 1 001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Christian Pranata Manik  
NIM : 8156171041  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis *Problem Based Learning* dengan Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Dan Sikap Percaya Diri Siswa  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 22 Oktober 2020

No. NAMA

Tanda Tangan

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

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

3. Dr. Edy Surva, M.Si.  
NIP. 19671019 199203 1 003

4. Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd.  
NIP. 19640629 199303 1 001

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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

