

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DENGAN  
MENGUNAKAN PENDEKATAN PMR UNTUK  
MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP  
DAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS SISWA SMP  
NEGERI 2 SIDIKALANG

Disusun dan Diajukan Oleh:

SONDANG NOVERICA  
NIM: 8136172079

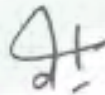
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 29 Juni 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 29 Juni 2016

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Irwita Dewi, M.Pd  
NIP. 19620706 198903 2 001

Prof. Dian Armanto, M.Pd, M.A, M.Sc, Ph.D  
NIP. 19631011 1988031 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DENGAN  
MENGUNAKAN PENDEKATAN PMR UNTUK  
MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP  
DAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS SISWA SMP  
NEGERI 2 SIDIKALANG

T E S I S

Disusun dan Diajukan Oleh:


SONDANG NOVERICA  
NIM: 8136172079

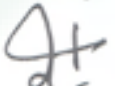
Medan, 29 Juni 2016

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

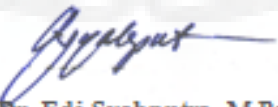
Pembimbing I

Pembimbing II

  
Dr. Irwita Devi, M.Pd  
NIP. 19626706 198903 2 001

  
Prof. Dian Armanto, M.Pd, M.A, M.Sc, Ph.D  
NIP. 19631011 198803 1 001

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

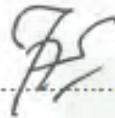
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

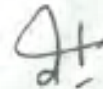
NAMA : Sondang Noverica  
NIM : 8136172079  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Dengan Menggunakan Pendekatan PMR Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Dan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP Negeri 2 Sidikalang  
HARI/TANGGAL : Rabu 29 Juni 2016

No. NAMA Tanda Tangan

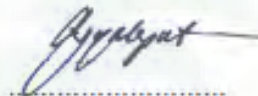
1. Dr. Izwita Dewi, MPd  
NIP. 19620706 198903 2 001



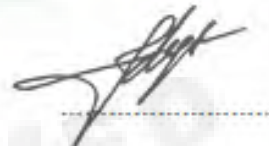
2. Prof. Dian Aryanto, MPd, MA, MSc, Ph.D  
NIP. 19631011 198803 1 001



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



4. Dr. Edy Surva, MSi  
NIP. 19671019 199203 1 003



5. Dr. Ani Minarni, MSi  
NIP. 19651010 199203 2 003



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SONDANG NOVERICA  
NIM : 8136172079  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Angkatan/Kelas : XXIII/ B-2  
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Dengan Menggunakan Pendekatan PMR Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Dan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP Negeri 2 Sidikalang

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

Medan, 15 Juni 2016  
Saya yang membuat pernyataan,

  
**SONDANG NOVERICA**  
**NIM: 8136172079**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY