

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERDASARKAN MODEL *PBL* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN  
KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
SMP KELAS VII

Disusun dan Diajukan Oleh:

RIZKA PUTRI RAHAYU  
NIM : 8166172054

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 4 Juli 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 4 Juli 2019

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

PEMBIMBING I

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

PEMBIMBING II

  
Drs. Zul Amry, M.Si, Ph. D.  
NIP. 19600707 198703 1 002

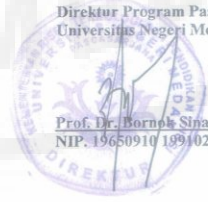
Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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



THE  
Character Building  
UNIVERSITY



Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
BERDASARKAN MODEL *PBL* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA DAN  
KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
SMP KELAS VII

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

RIZKA PUTRI RAHAYU  
NIM : 8166172054

Medan, 4 Juli 2019

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

  
Drs. Zul Amrv, M.Si, Ph. D.  
NIP. 19600707 198703 1 002

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 : Rizka Putri Rahayu  
NIM : 8166172054  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berdasarkan Model PBL Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa SMP Kelas VII.  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 4 Juli 2019

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Ani Minarni, M.Si NIP. 19651010 199203 2 003	 .....
2.	Drs. Zul Amry, M.Si, Ph. D NIP. 19600707 198703 1 002	 .....
3.	Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd. NIP. 19570121 198903 1 001	 .....
4.	Dr. Yulita Moliq Rangkuti, S.Si, M.Sc NIP. 19760122 200812 2 001	 .....
5.	Dr. Mulyono, M.Si NIP. 19711231 199903 1 010	 .....

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rizka Putri Rahayu  
NIM : 8166172054  
Angkatan : XXV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis :  
Pengembangan Perangkat Pembelajaran  
Matematika Berdasarkan Model PBL untuk  
Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis  
dan Kemandirian belajar Siswa SMP Kelas VII.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian tesis saya.

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

Medan, Juli 2019

Saya yang membuat pernyataan,



Rizka Putri Rahayu

NIM. 8166172054

THE  
Character Building  
UNIVERSITY