

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN METAKOGNISI DAN  
BERPIKIR KREATIF SISWA SMK  
NEGERI 1 PANGKATAN**

**Disusun dan Diajukan Oleh**

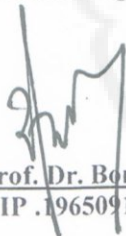
**YUNITA SIPAHUTAR**  
**NIM : 8156172052**

Telah Dipertahankan Didepan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 21 Desember 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 10 Januari 2018**

**Menyetujui Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd**  
**NIP. 196509101991021001**

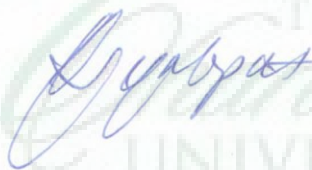
**Pembimbing II**



**Dr. Mulyono, M.Si**  
**NIP. 197112311999031010**

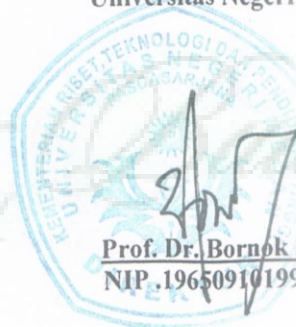
**Mengetahui**

**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. 196509101991021001**

Lembar Persetujuan Tesis

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS  
PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN METAKOGNISI DAN  
BERPIKIR KREATIF SISWA SMK  
NEGERI 1 PANGKATAN**

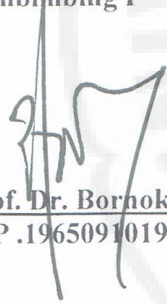
**TESIS**

Oleh :

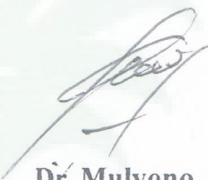
**YUNITA SIPAHUTAR**  
NIM : 8156172052

**Menyetujui Tim Pembimbing**

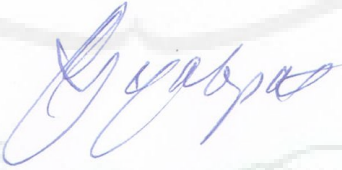
**Pembimbing I**

  
**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd**  
NIP. 196509101991021001

**Pembimbing II**

  
**Dr. Mulyono, M.Si**  
NIP. 197112311999031010

**Mengetahui ;  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika**

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

## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Yunita Sipahutar  
NIM : 8156172052  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Pembelajaran Matematika Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan Metakognisi Dan Berpikir Kreatif Siswa SMK Negeri 1 Pangkajene  
HARI/TANGGAL : Kamis/21 Desember 2017

---

NAMA

Tanda Tangan

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd  
NIP : 19651009 199102 1 001

.....

Dr. Mulyono, M.Si  
NIP: 197112311999031010

.....

Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 033

.....

Dr. Edy Surya, M.Si  
NIP. 19671019 199203 1 003

.....

Dr. Humantal Banjar Nahor, M.Pd  
NIP. 19580513 198803 1 002

.....

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yunita Sipahutar  
NIM : 8156172052  
Angkatan : XXIV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis Pembelajaran Matematika Realistic Untuk Meningkatkan Kemampuan Metakognisi Dan Berpikir Kreaif Siswa SMK Negeri 1 Pangkatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan 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 di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, 30 Januari 2018

Saya yang membuat pernyataan,



**Yunita Sipahutar**  
NIM. 8156172052