

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS PENDEKATAN  
METAKOGNISI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN  
BELAJAR SISWA DI SMP NEGERI 30 MEDAN**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**EKA REZKI NOPIANTY**  
**NIM. 8166171009**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 20 Desember 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 20 Desember 2018**

**Menyetujui:**  
**Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

**Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd**  
**NIP. 19640629 199303 1 001**

**Pembimbing II**

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

**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**

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS PENDEKATAN  
METAKOGNISI UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN  
BELAJAR SISWA DI SMP NEGERI 30 MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

EKA REZKI NOPIANTY  
NIM. 8166171009

Medan, 20 Desember 2018

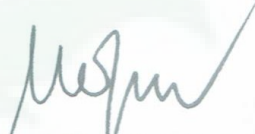
Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



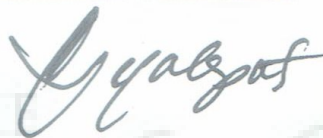
Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd  
NIP. 19640629 199303 1 001

Pembimbing II



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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



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

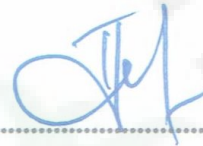
## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Eka Rezki Nopianty  
NIM : 8166171009  
JUDUL TESIS : Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Pendekatan Metakognisi  
untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan  
Kemandirian Belajar Siswa di SMP Negeri 30 Medan  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 20 Desember 2018

---

No. NAMA Tanda Tangan

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



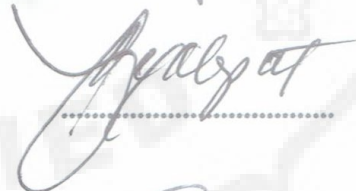
2. Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd  
NIP. 19590807 198303 1 033



3. Dr. Elmanani Simamora, M.Si  
NIP. 19721116 200604 1 001



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



5. Dr. Hermawan Syahputra, M.Si  
NIP. 19800930 200312 1 002



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Eka Rezki Nopianty  
NIM : 8166171009  
Angkatan : XXV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Pendekatan Metakognisi untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa SMP Negeri 30 Medan

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, November 2018  
Saya yang membuat pernyataan,



**Eka Rezki Nopianty**  
NIM. 8166171009