

ANALISIS KUALITATIF KEMAMPUAN METAKOGNISI DAN  
KREATIVITAS BERPIKIR DENGAN MENGGUNAKAN MODEL  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW

Disusun dan Diajukan Oleh:

RATU NATALIA PERANGIN-ANGIN  
NIM : 8156172070

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 24 Oktober 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 24 Oktober 2019

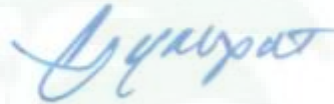
Menyetujui:  
TimS Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

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

ANALISIS KUALITATIF KEMAMPUAN METAKOGNISI DAN  
KREATIVITAS BERPIKIR DENGAN MENGGUNAKAN MODEL  
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

RATU NATALIA PERANGIN-ANGIN

NIM : 8156172070

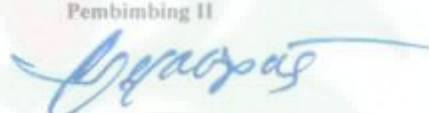
Medan, 24 Oktober 2019

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

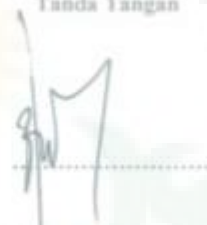
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Ratu Natalia Perangin-angin  
NIM : 8156172070  
JUDUL TESIS : Analisis Kualitatif Kemampuan Metakognisi Dan  
Kreativitas Berpikir Dengan Menggunakan Model  
Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 24 Oktober 2019

No. NAMA Tanda Tangan

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



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



3. Dr. Mulyono, M.Si  
NIP. 19711231 199903 1 010



4. Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd  
NIP. 19541019 198011 1 001



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



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ratu Natalia Perangin-angin  
NIM : 8156172070  
Angkatan : XXIV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Analisis Kualitatif Kemampuan Metakognisi Dan  
Kreativitas Berpikir Dengan Menggunakan  
Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw

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, Oktober 2019

\_\_\_\_\_, yang membuat pernyataan,



Ratu Natalia Perangin-angin  
NIM. 8156172070

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY