

**PENGARUH PENDEKATAN PEMBELAJARAN OPEN-  
ENDED BERNUANSA BUDAYA BATAK ANGKOLA  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF  
MATEMATIS DAN DISPOSISI MATEMATIS  
SISWA SMP N 2 KECAMATAN ARSE**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**HASNA DEWI RITONGA**  
NIM: 8166171014

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 29 November 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 29 November 2018

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

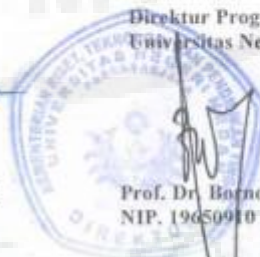
Dr. Ani Minarni, M.Si  
NIP: 19651010 199203 2 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



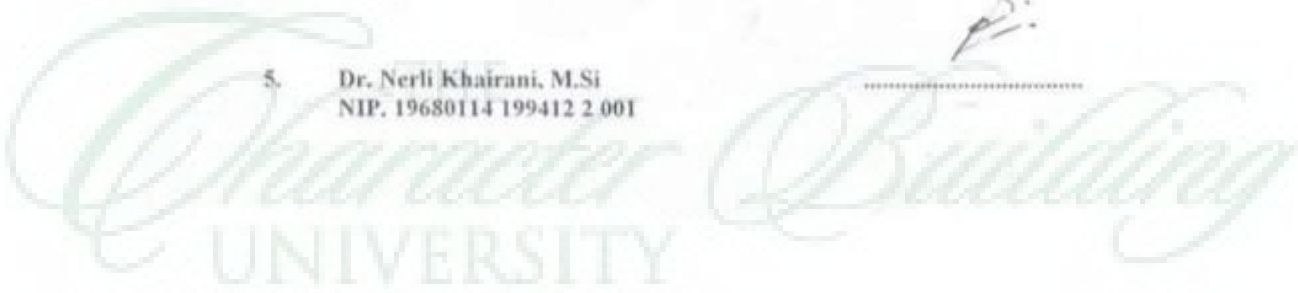
Prof. Dr. Basmok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

*Character Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Hasna Dewi Ritonga  
NIM : 8166171014  
JUDUL TESIS : Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Open-Ended Bernuansa Budaya Batak Angkola Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis dan Disposisi Matematis Siswa SMP N 2 Kecamatan Arse  
HARI/ TANGGAL : Senin, 03 November 2018

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Mulyono, M.Si NIP. 19711231 199903 1 010	
2.	Dr. Ani Minarni, M.Si NIP: 19651010 199203 2 003	
3.	Dr. Edy Surva, M.Si NIP. 19671019 199203 1 003	
4.	Drs. Zul Amry, M.Si, Ph.D NIP. 19600707 198703 1 000	
5.	Dr. Nerli Khairani, M.Si NIP. 19680114 199412 2 001	



Lembar Pengesahan Tesis

**PENGARUH PENDEKATAN PEMBELAJARAN OPEN-  
ENDED BERNUANSYA BUDAYA BATAK ANGKOLA  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF  
MATEMATIS DAN DISPOSISI MATEMATIS  
SISWA SMP N 2 KECAMATAN ARSE**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

**HASNA DEWI RITONGA**  
NIM: 8166171014

Medan, 3 Desember 2018

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



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



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

Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



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

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Hasna Dewi Ritonga  
NIM : 8166171014  
Angkatan : XXV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Open-Ended Bernuansa Budaya Batak Angkola Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa dan Disposisi Matematis Siswa SMP N 2 Kecamatan Arse.

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, Desember 2018

Saya yang membuat pernyataan,



*[Handwritten Signature]*  
Hasna Dewi Ritonga  
NIM. 8166171014

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY