

PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH DAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMP
NEGERI 3 SIDIKALANG MELALUI MODEL
PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL DAN
MODEL PEMBELAJARAN
LANGSUNG

Disusun dan Diajukan Oleh:

ABDEN RAHIM ARITONANG
NIM: 8166172001

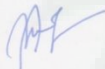
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 06 Desember 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

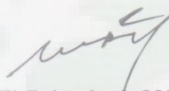
Medan, 06 Desember 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I

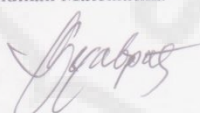
Dosen Pembimbing II


Dr. Ani Minarni, M.Si
NIP. 196510101992032003

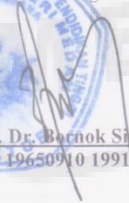

Dr. W. Rajagukguk, M.Pd
NIP. 196110051986011001

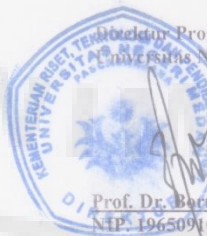
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 195701211989031001

Dekan Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. Barnok Sinaga, M.Pd
NIP. 196509101991021001



THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH DAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA SMP
NEGERI 3 SIDIKALANG MELALUI MODEL
PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL DAN
MODEL PEMBELAJARAN
LANGSUNG

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:


ABDEN RAHIM ARITONANG
NIM: 8166172091

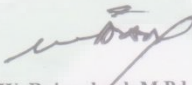
Medan, 06 Desember 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

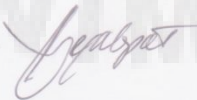
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Dr. Ani Minarni, M.Si
NIP. 196510101992032003


Dr. W. Rajagukguk M.Pd
NIP. 196110081986011001


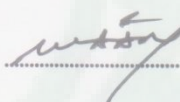
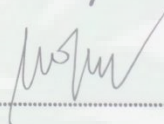

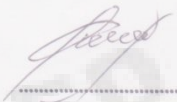
Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika


Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd
NIP. 195701211989031001

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Abden Rahim Aritonang
NIM : 8166172001
JUDUL TESIS : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Disposisi Matematis Siswa SMP Negeri 3 Sidikalang Melalui Model Pembelajaran Kontekstual dan Model Pembelajaran Langsung
HARI/ TANGGAL : 12 Desember 2018

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Ani Minarni, M.Si NIP. 196510101992032003	
2.	Dr. W. Rajaguguk, M.Pd NIP. 196110051986011001	
3.	Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd NIP. 195908071983031033	
4.	Dr. Syafari, M.Pd NIP. 195409291989031001	
5.	Dr. Mulyono, M.Si NIP. 197112311999031010	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Abden Rahim Aritonang
NIM : 8166172001
Angkatan : XXV
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Disposisi Matematis Siswa SMP Negeri 3 Sidikalang Melalui Model Pembelajaran Kontekstual dan Model Pembelajaran Langsung

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

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

Jika ternyata dikemudian hari saya terbukti melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pelepasan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Pemohon



Abden Rahim Aritonang

THE
Character Building
UNIVERSITY