

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE *JIGSAW* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
DAN BERPIKIR KREATIF SISWA
SMP NEGERI 23 MEDAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

NISHBAH FADHELINA
NIM: 8126171026

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 24 Mei 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 24 Mei 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030

Pembimbing II

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

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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

Direktor Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

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

Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE *JIGSAW* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
DAN BERPIKIR KREATIF SISWA
SMP NEGERI 23 MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

NISHBAH FADHELINA
NIM: 8126171026


Medan, 24 Mei 2018

Menyetujui:
Tim Pembimbing


Pembimbing I


Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 1963123 1199103 1 030

Pembimbing II


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




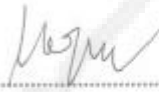

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

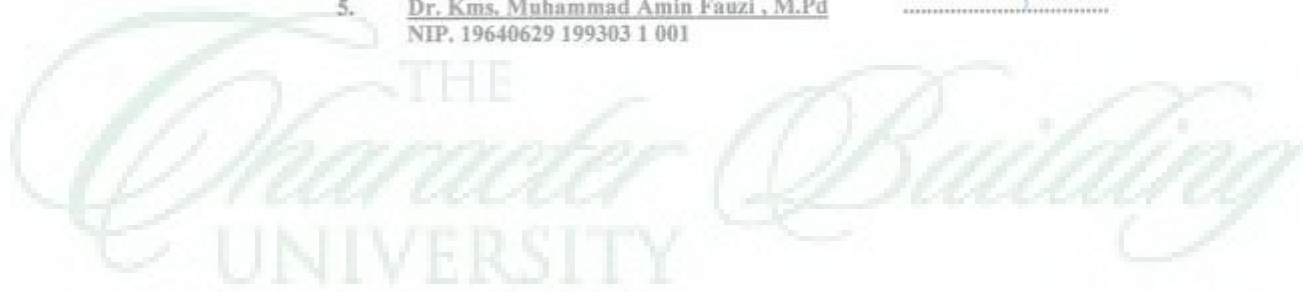

Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Nishbah Fadhelina
NIM : 8126171026
JUDUL TESIS : Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Pembelajaran Kooperatif
Tipe *Jigsaw* untuk meningkatkan Kemampuan Komunikasi
Matematis dan Berpikir Kreatif Siswa SMP Negeri 23 Medan
HARI/ TANGGAL : Kamis, 24 Mei 2018

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd</u> NIP. 19631231 199103 1 030	
2.	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> NIP.19671019 199203 1 003	
3.	<u>Dr. Syafari, M.Pd</u> NIP. 19540929 198903 1 001	
4.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd</u> NIP. 19590807 198303 1 033	
5.	<u>Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd</u> NIP. 19640629 199303 1 001	



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : NISHBAH FADHELINA
NIM : 8126171026
Angkatan : XXI
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Dan Berpikir Kreatif Siswa SMP Negeri 23 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, April 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Nishbah fadhelina
NIM. 8126171026

THE
Character Building
UNIVERSITY