

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN
KREATIVITAS MATEMATIS SISWA KELAS VIII MTs AL-
WASHLIYAH 2 KISARAN MELALUI IMPLEMENTASI
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING***

Disusun dan Diajukan Oleh:

DICKY ARDIAN
NIM. 8136172022

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 11 Juli 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

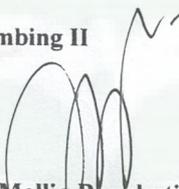
Medan, 11 Juli 2019

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

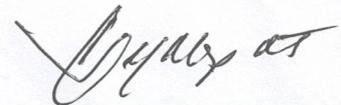

Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001

Pembimbing II


Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc, Ph.D
NIP. 19760122 200912 2 001

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. Borno Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001



Character Building
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN
KREATIVITAS MATEMATIS SISWA KELAS VIII MTs AL-
WASHLIYAH 2 KISARAN MELALUI IMPLEMENTASI
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*

TESIS

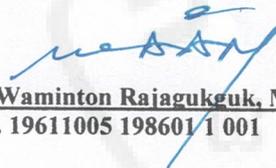
Disusun dan Diajukan Oleh:

DICKY ARDIAN
NIM. 8136172022

Medan, 11 Juli 2019

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I


Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001

Pembimbing II


Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc, Ph.D
NIP. 19760122 200912 2 001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

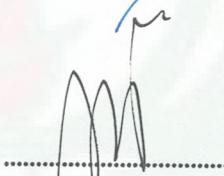
NAMA : Dicky Ardian
NIM : 8136172022
JUDUL TESIS : Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis Dan Kreativitas Matematis Siswa Kelas VIII MTs Al - Washliyah 2 Kisaran Melalui Implementasi Model Pembelajaran Problem Based Learning
HARI/ TANGGAL : Kamis, 11 Juli 2019

No. NAMA Tanda Tangan

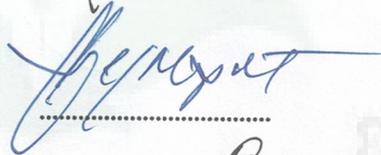
1. Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001



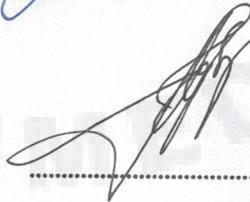
2. Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc, Ph.D
NIP. 19760122 200912 2 001



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



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



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



THE Character Building UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dicky Ardian
NIM : 8136172022
Angkatan : XI
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kreativitas Matematis Siswa Kelas VIII MTs Al-Washliyah 2 Kisaran Melalui Implementasi Model Pembelajaran Problem Based Learning

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, Juli 2019

Saya yang membuat pernyataan,



Dicky Ardian
NIM. 8136172022