

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN DENGAN PENDEKATAN *OPEN ENDED* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA SMP IT IKHWANUL MUSLIMIN MEDAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

MIA YOLANDA SIREGAR
NIM: 8196171008

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 26 Juli 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 26 Juli 2021

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Hermawan, Syahputra, S.Si, M.Si
NIP. 19800930 200312 1 002

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN DENGAN PENDEKATAN *OPEN ENDED* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA SMP IT IKHWANUL MUSLIMIN MEDAN

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

MIA YOLANDA SIREGAR

NIM: 8196171008

Medan, 26 Juli 2021

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

Pembimbing II


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

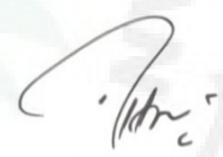
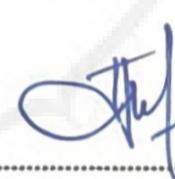

Dr. Hermawan, Syahputra, S.Si, M.Si
NIP. 19800930 200312 1 002

**Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**


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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Mia Yolanda Siregar
NIM : 8196171008
JUDUL TESIS : Pengembangan Video Pembelajaran dengan Pendekatan *Open Ended* untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Berpikir Kritis Matematis Siswa SMP Ikhwanul Muslimin Medan
HARI/ TANGGAL : Senin, 26 Juli 2021

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd</u> NIP. 19631231 199103 1 030	
2.	<u>Dr. Hermawan Syahputra, M.Si</u> NIP. 19800930 200312 1 002	
3.	<u>Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd</u> NIP. 19640629 199303 1 001	
4.	<u>Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si</u> NIP. 19691126 197002 1 001	
5.	<u>Dr. Elmanani Simamora, M.Si</u> NIP. 19721116 200604 1 001	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mia Yolanda Siregar

NIM : 8196171008

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Pengembangan Video Pembelajaran dengan Pendekatan *Open Ended* untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Berpikir Kritis Matematis Siswa SMP IT Ikhwanul Muslimin Medan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan kerjaan 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 terbukti bahwa telah melakukan salah satu hal di atas, saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 09 Agustus 2021

Saya yang membuat Pernyataan



Mia Yolanda Siregar