

**ANALISIS PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR VISUAL
DAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN
CONTEXTUAL TEACHING AND
LEARNING**

Disusun dan Diajukan Oleh:

Husni Tamrin Hrp
8176172059

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 03 Agustus 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 03 Agustus 2021

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Eddy Surva, M.Si
NIP. 19671919 199203 1 003

Pembimbing II

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

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650110 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

**ANALISIS PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR VISUAL
DAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN
CONTEXTUAL TEACHING AND
LEARNING**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

**Husni Tamrin Hrp
8176172059**

Medan, 03 Agustus 2021

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



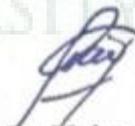
**Dr. Ely Surya, M.Si
NIP. 19671919 199203 1 003**

Pembimbing II



**Dr. Mulyono, M.Si
NIP. 19651010 199203 2 003**

**Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

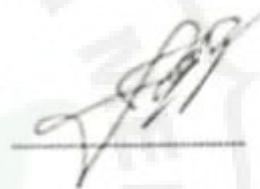
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Husni Tamrin Hrp
NIM : 8176172059
JUDUL TESIS : Analisis Peningkatan Kemampuan Berpikir Visual dan Motivasi Belajar Matematika Siswa Menggunakan Model Pembelajaran Contextual Teaching And Learning
HARI/ TANGGAL : Selasa, 03 Agustus 2021

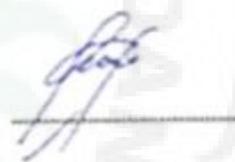
No. NAMA

Tanda Tangan

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



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



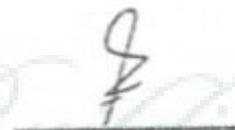
3. Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



4. Dr. Elmanani Simamora, M.Si
NIP. 19721116 200604 1 001



5. Dr. Nerli Khairani, M.Si
NIP. 19680114 199412 2 001



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Husni Tamrin Hrp
NIM : 8176172059
Angkatan : XV
Prodi : S2-Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Analisis Peningkatan Kemampuan Berpikir Visual dan Motivasi Belajar Matematika Siswa Menggunakan Menggunakan Model *Contextual Teaching and 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, 28 Juli 2021

Saya yang membuat pernyataan,

Husni Tamrin Hrp
NIM : 8176172059