

**ANALISIS KESULITAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA
DAN KOMUNIKASI MATEMATIS DENGAN PENERAPAN
MODEL PEMBELAJARAN TAPPS (*THINKING
ALOUD PAIR PROBLEM SOLVING*)**

Disusun dan Diajukan Oleh:

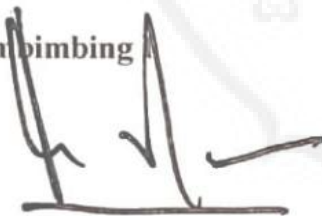
NURHASANAH
NIM: 8186172022

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 22 Juli 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 22 Juli 2021

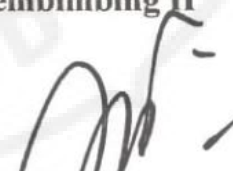
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing



Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd
NIP. 19580513 198803 1 002

Pembimbing II



Dr. Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc.
NIP. 19760122 100912 2 001

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

**ANALISIS KESULITAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA
DAN KOMUNIKASI MATEMATIS DENGAN PENERAPAN
MODEL PEMBELAJARAN TAPPS (*THINKING
ALOUD PAIR PROBLEM SOLVING*)**

TESIS

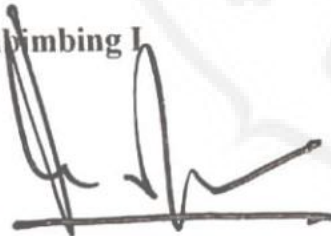
Disusun dan Diajukan Oleh:

NURHASANAH
NIM: 8186172022

Medan, 22 Juli 2021

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd
NIP. 19580513 198803 1 002

Pembimbing II



Dr. Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc.
NIP.19760122 100912 2 001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Nurhasanah
NIM : 8186172022
JUDUL TESIS : Analisis Kesulitan Pemecahan Masalah Matematis Siswa dan Komunikasi Matematis dengan Penerapan Model Pembelajaran Tapps (*Thinking Aloud Pair Problem Solving*)
HARI/ TANGGAL : Kamis, 22 Juli 2021

No. NAMA

Tanda Tangan

1. Dr. Humantal Banjarnahor, M.Pd
NIP. 19580513 198803 1 002

.....

2. Dr. Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc.
NIP. 19760122 100912 2 001

.....

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

.....

4. Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd
NIP. 19590807 198303 1 033

.....

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

.....

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Hasanah

NIM : 8186172022

Angkatan : XXVIII

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul : Analisis Kesulitan Pemecahan Masalah Matematis Siswa dan Komunikasi Matematis dengan Penerapan Model TAPPS (*Thinking Aloud Pair Problem Solving*).

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, Oktober 2021




Nur Hasanah
NIM. 8186172022