

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA ANTARA MODEL
PEMBELAJARAN TAPPS DAN STAD BERBANTUAN
SOFTWARE GEOGEBRA DI SMK AL-WASHLIYAH 2
PERDAGANGAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:

SARAMIKA
NIM: 8186172003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 28 Januari 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 28 Januari 2021

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

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

Lembar Pengesahan Tesis

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA ANTARA MODEL
PEMBELAJARAN TAPPS DAN STAD BERBANTUAN
SOFTWARE GEOGEBRA DI SMK AL-WASHLIYAH 2
PERDAGANGAN**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

SARAMIKA
NIM: 8186172003

Medan, 28 Januari 2021

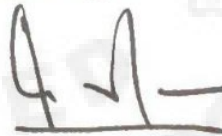
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

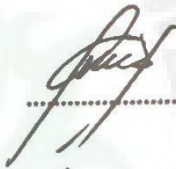
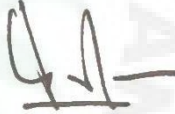
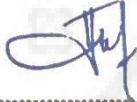


Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Saramika
NIM : 8186172003
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa antara Model Pembelajaran TAPPS dan STAD Berbantuan *Software Geogebra* di SMK Al-Washliyah 2 Perdagangan
HARI/ TANGGAL : Kamis, 28 Januari 2021

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Mulyono, M.Si.</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
2.	<u>Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd.</u> NIP. 19580513 198803 1 002	
3.	<u>Dr. KMS. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd.</u> NIP. 19640629 199303 1 001	
4.	<u>Mangaratua M.Simanjorang, Ph.D.</u> NIP. 19800521 200801 1 011	
5.	<u>Dr. Nerli Khairani, M.Si.</u> NIP. 19680114 199412 2 001	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : SARAMIKA
NIM : 8186172003
Angkatan : XVI
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah
Matematis Dan Kemandirian Belajar Siswa
Antara Model Pembelajaran TAPPS Dan STAD
Berbantuan *Software Geogebra* Di SMK
Al-Washliyah 2 Perdagangan

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, Januari 2021

Saya yang membuat pernyataan,

SARAMIKA
NIM 8186172003

