

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS
MASALAH DENGAN PENDEKATAN METAKOGNISI UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIK SISWA SMK KESEHATAN HAJI SUMUT**

TESIS

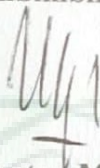
Disusun dan Diajukan Oleh:

ASMANTO PURBA
NIM: 8214071015

Medan, 28 Januari 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



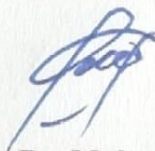
Mangaratua M. Simanjorang, M.Pd., Ph.D
NIP. 19800521 200801 1 0011

Pembimbing II



Prof. Dr. Asmin, M. Pd
NIP. 19570804 198503 1 002

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



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

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS
MASALAH DENGAN PENDEKATAN METAKOGNISI UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIK SISWA SMK KESEHATAN HAJI SUMUT**

Disusun dan Diajukan Oleh:


ASMANTO PURBA
NIM: 8214071015

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 28 Januari 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 28 Januari 2022

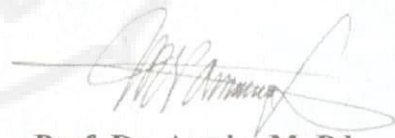
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Mangaratua M. Simanjorang, M.Pd., Ph.D
NIP. 19800521200801 1 0011

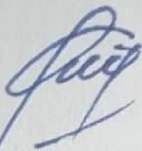
Pembimbing II



Prof. Dr. Asmin, M. Pd
NIP. 19570804 198503 1 002

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

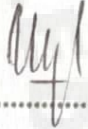
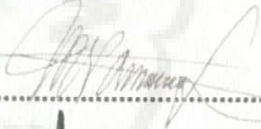


**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Asmanto Purba
NIM : 8214071015
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Pendekatan Metakognisi untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Siswa SMK Kesehatan Haji SUMUT.
HARI/ TANGGAL : Jumat/ 28 Januari 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Mangaratua M. Simanjorang, M.Pd., Ph.D</u> NIP. 19800521 200801 1 0011	
2.	<u>Prof. Dr. Asmin, M.Pd</u> NIP. 19570804 198503 1 002	
3.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M. Pd</u> NIP. 19650910 199102 1 001	
4.	<u>Dr. Humuntal Banjarnahor, M. Pd</u> NIP. 19580513 198803 1 002	
5.	<u>Dr. Mulyono, M.Si</u> NIP:19711231 199903 1 010	