

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
DAN KEMAMPUAN METAKOGNISI SISWA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

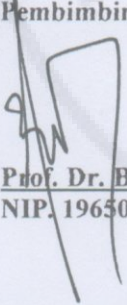
RANDI TAMPUBOLON
NIM: 8176172044

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 06 Mei 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

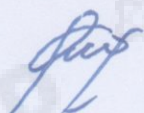
Medan, 06 Mei 2021

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

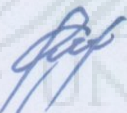

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19650910 199102 1 001

Pembimbing II

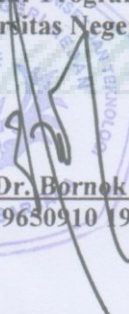

Dr. Mulyono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**


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

**Direktor Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**


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

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
DAN KEMAMPUAN METAKOGNISI SISWA

TESIS

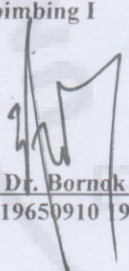
Disusun dan Diajukan Oleh:

RANDI TAMPUBOLON
NIM: 8176172044

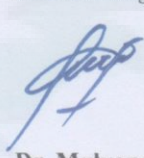
Medan, 06 Mei 2021

Menyetujui:
Tim Pembimbing

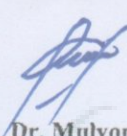
Pembimbing I


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

Pembimbing II

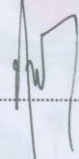
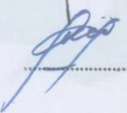
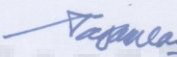


Dr. Mulyono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Randi Tampubolon
NIM : 8176172044
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk
Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Kemampuan
Metakognisi Siswa
HARI/ TANGGAL : Kamis, 06 Mei 2021

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.</u> NIP. 19650910 199102 1 001	
2.	<u>Dr. Mulyono, M.Si.</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
3.	<u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd.</u> NIP. 19541019 198011 1 001	
4.	<u>Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.</u> NIP. 19691126 199702 1 001	
5.	<u>Mangaratua M Simanjorang, Ph.D.</u> NIP. 19800521 200801 1 011	