

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS
PROJECT BASED LEARNING (PjBL) BERBANTUAN MACROMEDIA
FLASH UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIS DAN SELF-EFFICACY SISWA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

NURAWADITA SAKINAH

NIM: 8196172022

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 21 Juli 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 21 Juli 2022

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

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

Pembimbing II

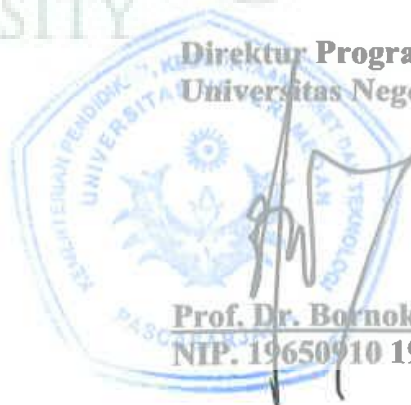
Dr. Mariani, M.Pd
NIP. 19570313 198011 2 001

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
**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS
PROJECT BASED LEARNING (PjBL) BERBANTUAN MACROMEDIA
FLASH UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIS DAN *SELF-EFFICACY* SISWA**

TESIS

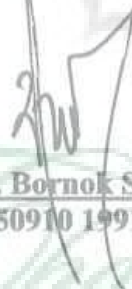
Disusun dan Diajukan Oleh:

NURAWADITA SAKINAH
NIM: 8196172022

Medan, 21 Juli 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Mariani, M.Pd
NIP. 19570313 198011 2 001

Mengetahui:






**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Nurawadita Sakinah
NIM : 8196172022
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis *Project Based Learning* (PjBL) Berbantuan *Macromedia Flash* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan *Self-Efficacy* Siswa
HARI/TANGGAL : Kamis, 21 Juli 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> NIP. 19650910 199102 1 001	
2.	<u>Dr. Mariani, M.Pd</u> NIP. 19570313 198011 2 001	
3.	<u>Mangaratua M. Simanjorang, Ph.D</u> NIP. 19800052 120080 1 011	
	<u>Dr. Ani Minarni, M.Si</u> NIP. 19651010 199203 2 003	
5.	<u>Dr. Mulyono, M.Si</u> NIP. 19711231 199903 1 010	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nurawadita Sakinah
NIM : 8196172022
Angkatan : XIX
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis *Project Based Learning* (PjBL) Berbantuan *Macromedia Flash* untuk Meningkatkan kemampuan pemecahan Masalah Matematis dan *Self-Efficacy* Siswa.

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, Agustus 2022

Saya yang membuat pernyataan,



The image shows a large, faint watermark of the Universitas Negeri Medan logo in the background. In the foreground, there is a rectangular stamp with a signature. The stamp contains the text 'METERAI TEMPEL' and a unique alphanumeric code '777AJX948977636'. The signature is written in black ink over the stamp.

Nurawadita Sakinah

NIM 8196172022