

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS
APLIKASI SMARTPHONE UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR DAN KEMANDIRIAN BELAJAR
SISWA SMA SWASTA NURUL AMALIYAH
TANJUNG MORAWA

Disusun dan Diajukan Oleh:

KHAIRUN NISA PULUNGAN
NIM: 8196171002

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 19 Mei 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 19 Mei 2022

Menyetujui :
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 195410191980111001

Pembimbing II



Dr. Mariani, M.Pd
NIP. 195703131980112001

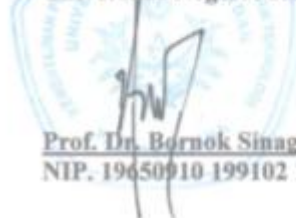
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



Dr. Mulvono, 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
APLIKASI SMARTPHONE UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR DAN KEMANDIRIAN BELAJAR
SISWA SMA SWASTA NURUL AMALIYAH
TANJUNG MORAWA

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

KHAIRUN NISA PULUNGAN


NIM: 8196171002


Medan, 19 Mei 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd
NIP. 195410191980111001


Dr. Mariani, M.Pd
NIP. 195703131980112001

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Khairun Nisa Pulungan
NIM : 8196171002
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Aplikasi
Smartphone Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Kemandirian
Belajar Siswa SMA Swasta Nurul Amaliyah Tanjung Morawa.
HARI/ TANGGAL : Kamis, 19Mei 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd</u> NIP. 195410191980111001	
2.	<u>Dr. Mariani, M.Pd</u> NIP. 195703131980112001	
3.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> NIP. 196509101991021001	
4.	<u>Dr. Mulyono, M.Si</u> NIP. 197112311999031010	
5.	<u>Dr. Nerli Khairani, M.Si</u> 196801141994122001	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Khairun Nisa Pulungan

NIM : 8196171002

Angkatan : XVII

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Aplikasi Smartphone Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Kemandirian Belajar Siswa Sma Swasta Nurul Amaliyah Tanjung Morawa.

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis ini adalah karya 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, 19 Mei 2022

Saya yang membuat pernyataan



Khairun Nisa Pulungan
8196171002