

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL KETERAMPILAN *PASSING* BAWAH  
DAN *SERVICE* BAWAH PADA PERMAINAN BOLA VOLI  
KELAS IV SD NEGERI 106790 SEI MENCIRIM**

Disusun dan diajukan oleh:


**ARI MECKY PRAWIRA KETAREN**  
NIM :8216117006

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 17 Juli 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Olahraga  
Universitas Negeri Medan

Medan, 18 Juli 2023

Menyetujui  
Tim Pembimbing

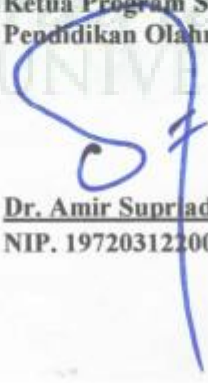
Pembimbing I,

  
**Prof. Dr. Agung Sunarno, M.Pd**  
NIP. 19660115 199203 1 003


Pembimbing II,

  
**Dr. Nimrot Manalu, M.Keś**  
NIP. 19641017 198903 1 003

Mengetahui,

  
**Ketua Program Studi  
Pendidikan Olahraga**


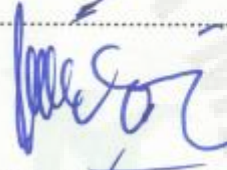
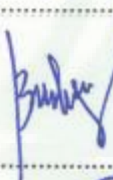


**Dr. Amir Supriadi, S.Pd., M. Pd.**  
NIP. 197203122001121001

  
**Direktur Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**

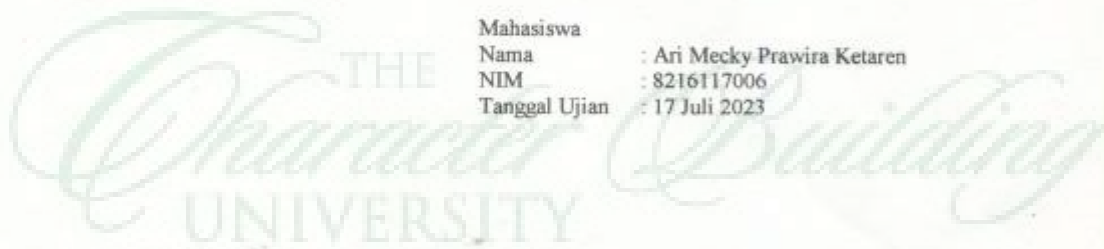
**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.**  
NIP. 196509101991021001



**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN OLAHRAGA  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

No.	Nama	Tanda tangan
1	<u>Prof. Dr. Agung Sunarno, M.Pd</u> NIP. 19660115 199203 1 003 (Pembimbing I)	
2	<u>Dr. Nimrot Manalu, M.Kes</u> NIP. 19641017 198903 1 003 (Pembimbing II)	
3	<u>Dr. Budi Valianto, M.Pd</u> NIP. 19660520 199102 1 001 (Penguji I)	
4	<u>Dr. Afri Tantri, M.Pd</u> NIP. 19711224 199903 1 002 (Penguji II)	
5	<u>Dr. Nurman Hasibuan, S.Pd., M.Or</u> NIP. 19800605 201012 1 002 (Penguji III)	

Mahasiswa  
Nama : Ari Mecky Prawira Ketaren  
NIM : 8216117006  
Tanggal Ujian : 17 Juli 2023



**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN  
MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ari Mecky Prawira Ketaren  
NIM : 8216117006  
Prodi : S-2 Pendidikan Olahraga  
Judul Tesis : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif untuk  
Meningkatkan Hasil Keterampilan Passing Bawah dan  
Service Bawah pada Permainan Bola Voli Di Kelas IV SD  
Negeri 106790 Sei Mencirim.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak merubah atau memalsukan penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas,  
maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku yaitu pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2023  
Yang membuat pernyataan



Ari Mecky Prawira Ketaren  
NIM. 8216117006

THE  
*Character*  
UNIVERSITY