
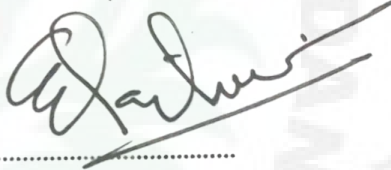





LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Rini Siti Suleha Nainggolan  
NIM : 8216176002  
JUDUL TESIS : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis CTL  
Berbantuan Audio-Visual Powtoon Untuk Meningkatkan  
Hasil Belajar Siswa  
HARI/TANGGAL : Rabu, 04 Oktober 2023

---

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Derlina, M.Si</u> NIP. 196403211990032001	 .....
2.	<u>Prof. Dr. Karya Sinulingga, M.Si</u> NIP. 19601225 198703 1 005	 .....
3.	<u>Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si</u> NIP. 19630306 198903 1 009	 .....
4.	<u>Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M</u> NIP.19600426 198503 1 003	 .....
5.	<u>Prof. Dr. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D</u> NIP. 19610501 198803 1 003	 .....

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA  
BERBASIS CTL BERBANTUAN AUDIO-VISUAL  
POWTOON UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR SISWA**

Oleh:

**RINI SITI SULEHA NAINGGOLAN**  
NIM. 8216176002

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 04 Oktober 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fiska

Medan, 04 Oktober 2023

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Darlina, M.Si.  
NIP. 19640321 199003 2 001

Pembimbing II

Prof. Dr. Karya Sinulingga, M.Si.  
NIP.19601225 198703 1 005

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

Prof. Dr. Darlina, M.Si.  
NIP. 19640321 199003 2 001

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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