

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR FISIKA BERBASIS *GUIDED INQUIRY* DALAM  
MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA**

Disusun dan diajukan oleh:

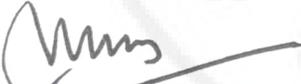
**INDAH MAWATI GIAWA**  
**NIM: 8216176006**

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 Fisika

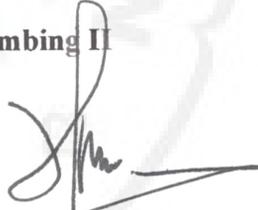
**Medan, 04 Oktober 2023**

**Menyetujui,  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

  
**Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D**  
**NIP. 195908051986011001**

**Pembimbing II**

  
**Prof. Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D**  
**NIP. 196105011987031003**

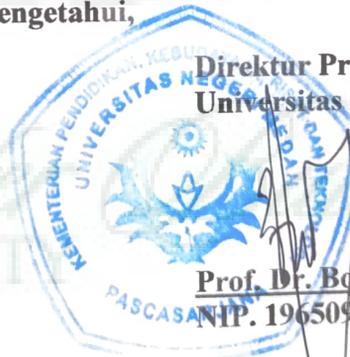
**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika**

  
**Prof. Dr. Derlina, M.Si.**  
**NIP. 196403211990032001**

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**

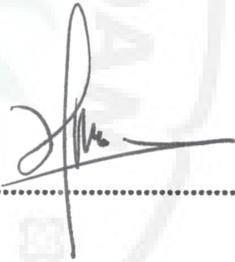
  
**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.**  
**NIP. 196509101991021001**



## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Indah Mawati Giawa  
NIM : 8216176006  
JUDUL TESIS : Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis *Guided Inquiry*  
Dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa  
HARI/TANGGAL : Rabu, 04 Oktober 2023

---

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D</u> NIP. 195908051986011001	 .....
2.	<u>Prof. Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D</u> NIP. 196105011987031003	 .....
3.	<u>Dr. Wawan Bunawan M.Pd., M.Si</u> NIP. 196812051993031001	 .....
4.	<u>Dr. Dewi Wulandari, M.Si</u> NIP. 197801202008012014	 .....
5.	<u>Prof. Dr. Derlina, M.Si.</u> NIP. 196403211990032001	 .....

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Indah Mawati Giawa  
NIM : 8216176006  
Tahun Masuk : 2021  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis *Guided Inquiry*  
dalam Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa.

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 ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan,

September 2023



**Indah Mawati Giawa**

NIM.8216176006