

**PENGEMBANGAN TES OBJEKTIF BERBASIS PISA UNTUK MATERI  
FLUIDA DI SMA**

Disusun dan diajukan oleh:

**LUSI MARDIAH**  
**NIM: 8206175005**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 06 Oktober 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 06 Oktober 2022

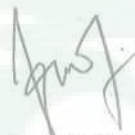
**Menyetujui,  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M.**  
**NIP. 19600426198503 1 003**

**Pembimbing II**



**Prof. Dr. Derlina, M.Si**  
**NIP. 19640321 199003 2 001**

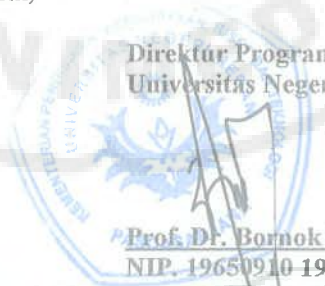
**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika**



**Prof. Dr. Derlina, M.Si**  
**NIP. 19640321 199003 2 001**

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Lusi Mardiah  
NIM : 8206175005  
JUDUL TESIS : Pengembangan Tes Objektif Berbasis PISA untuk Materi Fluida di SMA  
HARI/TANGGAL : Kamis, 06 Oktober 2022

---

No.	NAMA	Tanda Tangan
-----	------	--------------

1.	<u>Prof. Dr. Sahyar, M.S.,M.M.</u> NIP. 19600426198503 1 003	
----	---	--

2.	<u>Prof. Dr. Derlina, M.Si</u> NIP. 19640321 199003 2 001	
----	--	--

3.	<u>Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si</u> NIP. 19670422 199702 2 001	
----	--	---

4.	<u>Dr. Karva Sinulingga, M.Si</u> NIP. 19601225 198703 1 005	
----	---	--

5.	<u>Dr. Dewi Wulandari, M.Si</u> NIP. 19780120 200801 2 014	
----	---	--

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Lusi Mardiah  
NIM : 8206175005  
Tahun Masuk : 2020  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengembangan Tes Objektif Berbasis PISA untuk Materi  
Fluida Di SMA

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, Oktober 2022



**Lusi Mardiah**  
NIM. 8206175005

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY