

PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES BERBASIS PISA  
UNTUK MATERI OPTIK DI SMA

Disusun dan diajukan oleh:

HIJRIATI  
NIM: 8186176007

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 29 Juli 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 29 Juli 2021

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M  
NIP. 196004261985031003

Pembimbing II

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

Mengetahui:

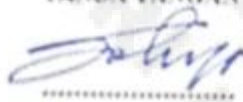
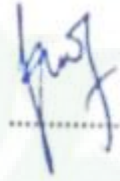
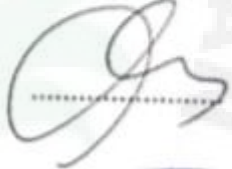


Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Borno Sinaga, M.Pd  
NIP. 196509101991021001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M NIP. 196004261985031003 (Pembimbing 1)	
2.	Prof. Dr. Derlina, M.Si. NIP. 196403211990032001 (Pembimbing 2)	
3.	Dr. Rahmatsyah, M.Si. NIP. 196602021994031006 (Narasumber I)	
4.	Dr. Juniastel Rajaguguk, M.Si. NIP. 197906212008121001 (Narasumber II)	
5.	Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si. NIP. 196704221997022001 (Narasumber III)	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hijriati  
NIM : 8186176007  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengembangan Instrumen Tes Berbasis PISA Untuk Materi Optik di SMA

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan kerjaan 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 bahwa telah melakukan salah satu hal di atas, saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2021

Saya yang membuat pernyataan,



Hijriati

NIM. 8186176007

THE  
Character Building  
UNIVERSITY