

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR LIKE PISA
PADA MATERI GELOMBANG MEKANIK FISIKA DI SMA**

Disusun dan diajukan oleh:

NURDIANITA FONNA

NIM. 8186175002

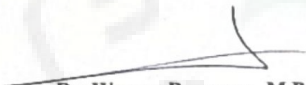
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 20 Desember 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

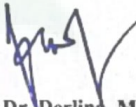
Medan, 20 Desember 2021

**Menyetujui,
Tim Pembimbing**

Pembimbing I


Pembimbing II


Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 19681205 199303 1 001


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

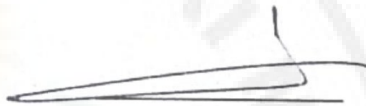
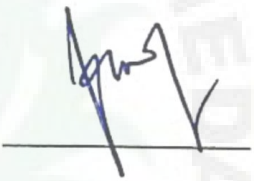
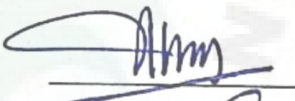
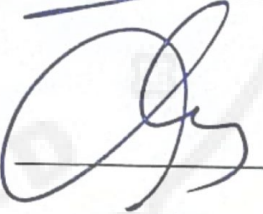
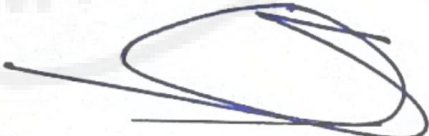
**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**


Prof. Dr. Borbok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 1991021001



Character Building
UNIVERSITY

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA**

No	NAMA	Tanda Tangan
1	Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si NIP. 19681205 199303 1 001 (Pembimbing I)	
2	Prof. Dr. Derlina, M.Si NIP. 19640321 199003 2 001 (Pembimbing II)	
3	Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D NIP. 19590805 198601 1 001 (Narasumber I)	
4	Dr. Rahmatsyah, M.Si NIP. 19660202 199403 1 006 (Narasumber II)	
5	Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si NIP. 19640610 198803 1 017 (Narasumber III)	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurdianita Fonna
NIM : 8186175002
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar like PISA Pada Materi Gelombang
Mekanik Fisika 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, Januari 2022

Saya yang membuat pernyataan,



Nurdianita Fonna

NIM. 8186175002

THE
Character Building
UNIVERSITY