

**PENGEMBANGAN TES OBJEKTIF BERBASIS PISA
MATERI GELOMBANG BUNYI DI SMA**

Disusun dan diajukan oleh:

BESTRICA KURNIA SARI

NIM. 8186175005

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 27 Januari 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 27 Januari 2021

**Menyetujui,
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si
NIP. 196406101983031017

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika**

Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 196602021994031006



**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**

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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No NAMA Tanda Tangan

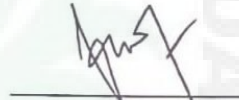
1 Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 19600426 198503 1 003
(Pembimbing I)



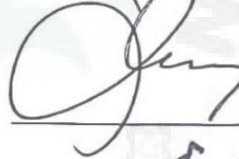
2 Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si
NIP. 19640610 198803 1 017
(Pembimbing II)



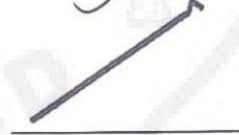
3 Dr. Derlina, M.Si
NIP. 19640321 199003 2 001
(Narasumber I)



4 Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 19660202 199403 1 006
(Narasumber II)



5 Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si
NIP. 19690127 199412 1 001
(Narasumber III)



**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT
DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bestrica Kurnia Sari
NIM : 8186175005
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengembangan Tes Objektif Berbasis PISA Materi
Gelombang Bunyi di SMA

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan pekerjaan 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 2021

Saya yang membuat pernyataan,



Bestrica Kurnia Sari

THE
Character Building
UNIVERSITY