

**PENGEMBANGAN TES OBJEKTIF KEMAMPUAN
PENGETAHUAN TINGKAT TINGGI FISIKA
SMA MATERI SUHU DAN KALOR**

Disusun dan diajukan oleh:

RIZKI NURSA'ADAH
NIM. 8176176017

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 01 Juli 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, Juli 2021

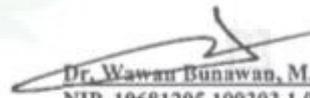
Menyetujui,
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



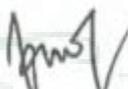
Prof. Dr. Sahyar, M.M., M.S.
NIP. 19600426 198503 1 003



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

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



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



Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No NAMA Tanda Tangan

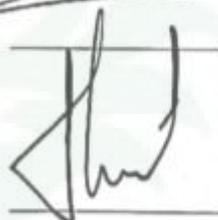
1 Prof. Dr. Sahyar, M.M., M.S.
NIP. 19600426 198503 1 003
(Pembimbing I)



2 Dr. Wawan Bunawan, M.Si, M.Pd
NIP. 19681205 199303 1 001
(Pembimbing II)



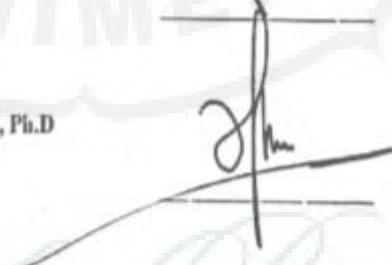
3 Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 19640418 199003 1 003
(Narasumber I)



4 Prof. Dr. Derlina, M.Si
NIP. 19640321 199003 2 001
(Narasumber II)



5 Drs. Togi Tampubolon, M.Si, Ph.D
NIP. 19610501 198703 1 003
(Narasumber III)



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizki Nursa'adah
NIM : 8176176017
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengembangan Tes Objektif Kemampuan Pengetahuan
Tingkat Tinggi Fisika SMA Materi Suhu dan Kalor

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, Juni 2021

Saya yang membuat pernyataan,



Rizki Nursa'adah