

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR BERBASIS EKSPERIMEN  
PADA MATERI FISIKA KELAS VII  
SEMESTER GANJIL**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**NANDA JULFA REZEKI**  
**NIM: 8226176005**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 11 Juli 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

**Medan, 11 Juli 2024**

**Menyetujui,  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

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

**Pembimbing II**

**Prof. Dr. Abd. Hakim S., M.Si.**  
**NIP. 19640731 199103 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. Kornok Sinaga, M.Pd.**  
**NIP. 19650910 199102 1 001**

## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Nanda Julfa Rezeki  
NIM : 8226176005  
JUDUL TESIS : Pengembangan Buku Ajar Berbasis Eksperimen pada Materi  
Fisika Kelas VII Semester Ganjil  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 11 Juli 2024

---

| No. | NAMA                                                                               | Tanda Tangan                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <u>Prof. Dr. Derlina, M.Si.</u><br>NIP. 19640321 199003 2 001                      |     |
| 2.  | <u>Prof. Dr. Abd. Hakim S., M.Si.</u><br>NIP. 19640321 199003 2 001                |  |
| 3.  | <u>Prof. Dr. Karva Sinulingga, M.Si.</u><br>NIP. 19640321 199003 2 001             |  |
| 4.  | <u>Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si.</u><br>NIP. 19770620 200812 2 001 |  |
| 5.  | <u>Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si.</u><br>NIP. 19840623 200812 2 002                  |  |

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Nanda Julfa Rezeki  
NIM : 8226176005  
Angkatan : 2022  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengembangan Buku Ajar Berbasis Eksperimen pada Materi fisika Kelas VII Semester Ganjil

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 merubah atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata di kemudian hari saya terbukti telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

THE  
*Character*  
UNIVERSITY

Medan, 28 Juni 2024

Saya yang membuat pernyataan,



Nanda Julfa Rezeki  
NIM. 8226176005

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nanda Julfa Rezeki

NIM : 8226176005

Program Studi : Pendidikan Fisika

Fakultas : Fakultas Pascasarjana

Jenis Karya : Tesis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Pengembangan Buku Ajar Berbasis Eksperimen pada Materi Fisika Kelas VII Semester Ganjil**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal: 16 Juli 2024

Yang Menyatakan,

Nanda Julfa Rezeki

NIM. 8226176005