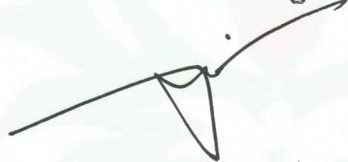


**Skripsi:**

**Pembuatan E-Modul Fisika Berbasis Problem Solving Dengan Flip PDF  
Corporate Pada Materi Gelombang Bunyi Kelas XI  
di MAN 2 Model Medan**

**Nama : Indira Meutia Khairunnisa**  
**NIM : 4193121030**  
**Program Studi : Pendidikan Fisika**  
**Jurusan : Fisika**

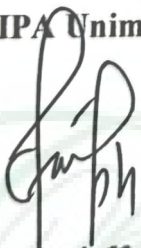
**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Mukti Hamjah Harahap, S.Si., M.Si.**  
**NIP. 19770425 200801 1 011**

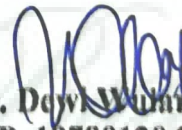
**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,**



**Prof. Dr. Fauzyah Harahap, M.Si.**  
**NIP. 19660728 199103 2 002**

**Jurusan Fisika  
Ketua,**



**Dr. Dewi Wundari, M.Si.**  
**NIP. 19780120 200801 2 014**

**Tanggal Lulus: 20 Juli 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini unsur unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 28 September 2023

Yang Menyatakan



Indira Meutia Khairunnisa

NIM. 4193121030

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Indira Meutia Khairunnisa  
NIM : 4193121030  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi


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

**Pembuatan E-Modul Fisika Berbasis *Problem Solving* Dengan *Flip PDF Corporate* pada Materi Gelombang Bunyi Kelas XI di MAN 2 Model Medan**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan 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 : 28 September 2023

  
Indira Meutia Khairunnisa  
NIM. 4193121030

## RIWAYAT HIDUP



Indira Meutia Khairunnisa, penulis skripsi berjudul Pembuatan E-Modul Fisika Berbasis *Problem Solving* Menggunakan *Flip PDF Corporate* pada Materi Gelombang Bunyi Kelas XI di MAN 2 Model Medan, dilahirkan pada tanggal 9 April 2001 di Klinik Bersalin Pocut Baren, Kecamatan Johan Pahlawan, Kabupaten Aceh Barat, Provinsi Aceh. Penulis adalah anak keempat dari empat bersaudara dan merupakan anak dari pasangan Bapak Alm. M. Mulyono dengan Ibu Umi Salamah. Penulis memulai pendidikan formal di TK Pertiwi 1 di kota Medan pada tahun 2006. Melanjutkan jenjang pendidikan sekolah dasar di SD Swasta Pertiwi Kota Medan pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Setelah SD, penulis melanjutkan studi di MTsN 2 Medan pada tahun 2013. Pada jenjang pendidikan SMA, penulis melanjutkan pendidikan di MAN 1 Medan mengambil studi jurusan IPA dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan studi di Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN, Prodi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan penulis pernah mengikuti program MBKM yaitu Kampus mengajar di SDN 066659 Young Panah Hijau dan Studi Independen di PT Zenius yaitu pada bidang *Data Analyst*.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY