**Skripsi:**

**Pengembangan E-Modul Berbantuan Aplikasi *Heyzine Flipbook* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa di SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan**

| | |
|---|---|
| **Nama** | **: Yolanda** |
| **NIM** | **: 4213121055** |
| **Program Studi** | **: Pendidikan Fisika** |
| **Jurusan** | **: Fisika** |

**Menyetujui:**
**Dosen Pembimbing Skripsi,**

**Dra. Ida Wahyuni, M.Pd.**
**NIP. 196401181996032001**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**
**Dekan,**

**Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si.**
**NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Fisika**
**Ketua,**

**Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si.**
**NIP. 198106232008122002**

**Tanggal Lulus: 28 Oktober 2025**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

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

Medan, 15 April 2026
Yang Menyatakan,




Yolanda
NIM. 4213121055

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Yolanda
NIM : 4213121055
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

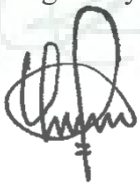
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**"Pengembangan E-Modul Berbantuan Aplikasi Heyzine untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa di SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan"**

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 (data base), 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 : 15 April 2026
Yang Menyatakan:



Yolanda
NIM. 4213121055