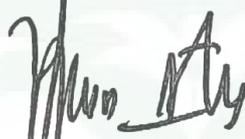


**Skripsi:**

**Pembuatan *E-Modul* Fisika Berbantuan *Heyzine Flipbook* Pada Materi Usaha dan Energi di Kelas X SMA**

Nama : Nazma Yanti Hutagalung  
NIM : 4203121010  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si.  
NIP. 19670422 199702 2 001**

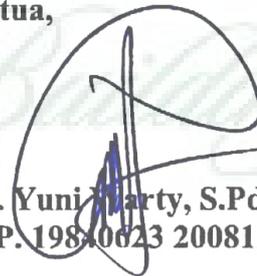
**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,**



**Dr. Ani Sugiani, M.Si  
NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan Fisika  
Ketua,**



**Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si  
NIP. 19840623 200812 2 002**

**Tanggal Lulus: 30 Juli 2024**

## 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 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 terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi 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, 7 Oktober 2024

Yang menyatakan,



Nazma Yanti Hutagalung

NIM. 4203121010

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Nazma Yanti Hutagalung  
NIM : 42031210101  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

**Pembuatan *E-Modul* Fisika Berbantuan *Heyzine Flipbook* Pada Materi Usaha dan Energi di Kelas X SMA**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 7 Oktober 2024

Yang menyatakan,



Nazma Yanti Hutagalung

NIM. 4203121010