

## Skripsi:

**Pengaruh Model Inkuiri Terbimbing Berbantuan  
E-Learning Sevima Edlink Terhadap Hasil Belajar  
Siswa Pada Materi Gelombang Bunyi Di Kelas Xi SMA  
Swasta Masehi GBKP Berastagi T.P 2022/2023**

Nama : Noperanta Ginting  
NIM : 4193321003  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



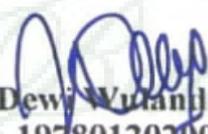
Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 195908051986011001

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,  
Prof. Dr. Fauziyah Harapan, M.Si.  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Fisika  
Ketua,



Dr. Dewi Wulanjari, S.Si., M.Si.  
NIP. 19780120200808012014

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 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 proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Noperanta Ginting  
NIM. 4193321003

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 : Noperanta Ginting

NIM : 4193321003

Program Studi : Pendidikan Fisika

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

Pengaruh model inkuiri terbimbing berbantuan *e-learning sevima edlink* terhadap hasil belajar siswa pada materi gelombang bunyi di kelas XI SMA Swasta Masehi GBKP Berastagi T.P 2022/2023.

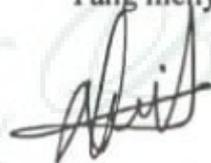
berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : Agustus 2023

Yang menyatakan,



Noperanta Ginting

4193321003