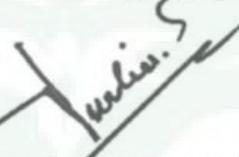


**Skripsi:**

**Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Menggunakan Platform Amrita OLABS (online Labs) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Optik Geometri SMA Negeri 13 Medan**

Nama : Indah Septianingsih  
NIM : 4202421008  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

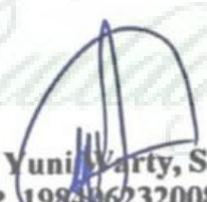
Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si  
NIP. 195806081984031004

Mengetahui:

  
Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,  
Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 196807301992032001

Jurusan Fisika  
Ketua,

  
Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si  
NIP. 198406232008122002

Tanggal Lulus: 10 Desember 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 jiplakkan 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, 21 Januari 2025  
Yang Menyatakan



Indah Septianingsih  
NIM. 4202421008

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Indah Septianingsih  
NIM : 4202421008  
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 (None-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Menggunakan Platform Amrita OLABS (Online Labs) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pokok Optik Geometri SMA Negeri 13 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 kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya

Dibuat di : Medan  
Pada Tanggal : 21 Januari 2025  
Yang menyatakan,

  
Indah Septianingsih  
NIM. 4202421008