

**Skripsi:**

**Inovasi Instrumen *Assessment* Pada Praktikum dengan Materi Fluida  
Dinamis di SMA Negeri 1 Medan**

**Nama : Nur Saimah Lubis**  
**NIM 4203121042**  
**Program Studi : Pendidikan Fisika**  
**Jurusan : Fisika**

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

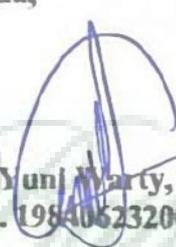
  
**Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si**  
**NIP. 196812051993031001**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,**

**Jurusan Fisika  
Ketua,**

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

  
**Dr. Yuni Marty, 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, 22 Januari 2025

Yang Menyatakan



Saimah Lubis  
NIM. 4203121042

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 : Nur Saimah Lubis  
NIM : 4203121042  
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:

**“INOVASI INSTRUMEN ASSESSMENT PADA PRAKTIKUM DENGAN MATERI FLUIDA DINAMIS DI SMA NEGERI 1 MEDAN”**

berserta 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 : 22 Januari 2025  
Yang menyatakan

  
Nur Saimah Lubis  
NIM. 4203121042