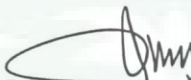


Skripsi:

**Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Terintegrasi Laboratorium  
Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa  
di SMAS Prayatna Medan**

Nama : Tera Andriani Gurusinga  
NIM : 4201121028  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

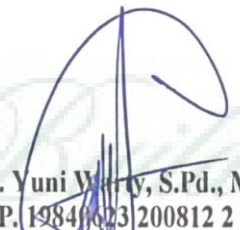
Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Prof. Drs. Mottan, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19590805 198601 1 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan  
  
Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika  
Ketua,

  
Dr. Yuni Widy, 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, 16 Oktober 2024

Yang Menyatakan,



Tera Andriani Gurusinga

NIM. 4201121028

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Tera Andriani Gurusinga  
NIM : 4201121028  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

### **Pengaruh *Model Problem Based Learning* (PBL) Terintegrasi Laboratorium Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Di SMAS Prayatna Medan**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti  
Noneklusif 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 : 16 Oktober 2024  
Yang Menyatakan,



Tera Andriani Gurusinga  
NIM. 4201121028