

Skripsi:

**Penerapan Model *Problem Based Learning* untuk Mengetahui Kemampuan Pemecahan Masalah terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Swasta Tamansiswa Medan pada Materi Hukum Newton**

Nama : Frisellya Feby Agatha Tarigan  
NIM : 4173321020  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

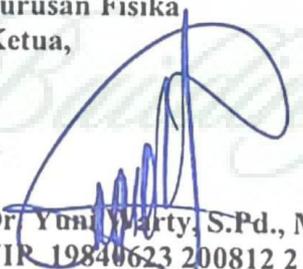
  
Dr. Dewi Walandari, S.Si., M. Si.  
NIP. 19780120 200801 2 014

Mengetahui:



  
Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika  
Ketua,

  
Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si  
NIP. 19840623 200812 2 001

Tanggal Lulus: 25 Juni 2024

## LEMBAR 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, 05 Juli 2024

Yang menyatakan



Handwritten signature of Frisellya Feby Agatha Tarigan.

Frisellya Feby Agatha Tarigan  
NIM. 4173321020

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Frisellya Feby Agatha Tarigan

NIM 4173321020

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:

Penerapan Model *Problem Based Learning* untuk Mengetahui Kemampuan Pemecahan Masalah terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA Swasta Tamansiswa Medan pada Materi Hukum Newton.

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 sebagaipenulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 05 Juli 2024

Yang menyatakan,



Frisellya Feby Agatha Tarigan

NIM. 4173321020