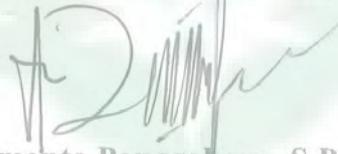


Skripsi:

**Pengembangan E-Modul Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Based Learning*(PBL) pada Materi Hukum Newton Gerak Kelas X di SMA Negeri 1 Besitang**

Nama : Yosua Butar Butar  
NIM : 4172121035  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Deo Demonta Panggabean, S.Pd., M.Pd.

NIP. 19880524 201404 1 001

Mengetahui :



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP.19660723 199103 2 002

Jurusan Fisika  
Ketua,

Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si  
NIP. 19681205 199303 1 001

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

### 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, September 2021

Yang menyatakan,



Yosua Butar Butar

NIM. 4172121035

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 : Yosua Butar Butar  
NIM : 4172121035  
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 (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan *E-Modul* Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Based Learning (PBL)* pada Materi Hukum Newton Gerak Kelas X di SMA Negeri 1 Besitang

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 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 : September 2021  
Yang menyatakan,



Yosua Butar Butar  
NIM. 4172121035