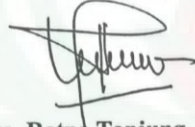


Skripsi:

Pengembangan Modul Berbasis *Problem Based Learning (PBL)* pada Materi
Kinematika Gerak Lurus Kelas X SMA Swasta Nasrani 2 Medan Tahun
Pelajaran 2023/2024

Nama : Hotlen Sitohang
NIM : 4171121013
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



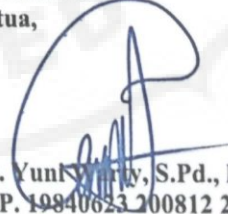
Dra. Ratna Tanjung, M.Pd.
NIP. 19610225 198803 2 001

Mengetahui:



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

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Yuni Widyanti, S.Pd., M.Si
NIP. 19840623 200812 2 002

Tanggal Lulus: 03 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Juli 2024

Yang menyatakan



Hotlen Sitohang
4171121013

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Hotlen Sitohang
NIM : 4171121013
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

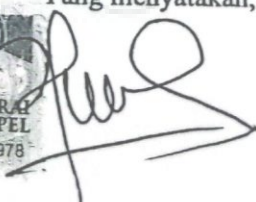
demikian Pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non- exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Pengembangan Modul Berbasis Problem Based Learning (PBL) Pada Materi Kinematika Gerak Lurus Kelas X SMA Swasta Nasrani 2 Medan Tahun Pelajaran 2023/2024.

berserta 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 sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : Juli 2024
Yang menyatakan,




Hotlen Sitohang
4171121013