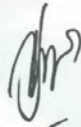


Skripsi:

Pengembangan *E-Modul* Interaktif Berbasis Proyek untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa Kelas XI MIA 2 SMAN Medan pada Materi Termodinamika

Nama : Putri Andriani MF Siregar
NIM : 4203121052
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

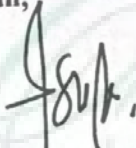
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Rita Juliani, M.Si
NIP. 19690715 197702 2 001

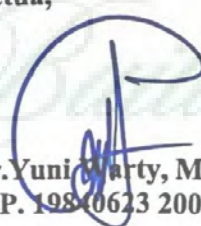
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



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

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Yuni Warty, M.Si
NIP. 19840623 200812 2 002

Tanggal Lulus: 9 Juli 2024

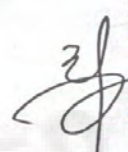
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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 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, 25 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Putri Andriani MF
Siregar

NIM. 4203121052

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Putri Andriani MF Siregar
NIM : 4203121052
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi mengembangkan 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 Interaktif Berbasis Proyek Untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa Kelas XI MIA 2 SMAN 13 Medan pada Materi Termodinamika beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihkan media/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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 25 Juli 2024
Yang menyatakan,



Putri Andriani MF Siregar
NIM. 4203121052