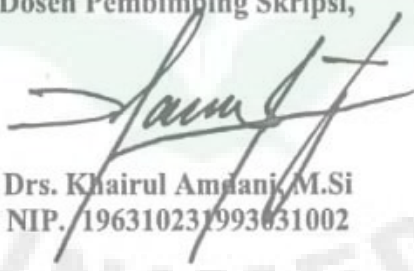


Skripsi:

Pengembangan E-Modul Fisika Berbasis Masalah pada Materi
Momentum dan Impuls Kelas XI SMA

Nama : Romasna Manullang
NIM : 4202421005
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

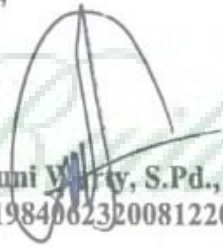

Drs. Khairul Amriani, M.Si
NIP. 196310231993031002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,


Dr. Ani Sutitani, M.Si
NIP. 196807301992032001
FMIPA

Jurusan Fisika
Ketua,


Dr. Yuni Yanti, S.Pd., M.Si
NIP. 198406232008122002

Tanggal Lulus: 13 November 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang ditunjuk 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 jiks skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 15 Januari 2025

Yang Menyatakan



Romasna Manullang

NIM 4202421005

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 : Romasna Manullang
NIM : 4202421005
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 RoyaltyFree Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Pengembangan E-Modul Fisika Berbasis Masalah Pada Materi Momentum Dan Impuls Kelas XI SMA”.

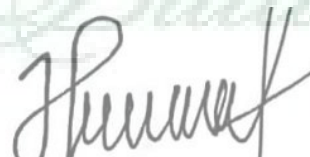
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 15 Januari 2025

Yang Menyatakan



Romasna Manullang

NIM. 4202421005