

Skripsi:

**Pengembangan Instrumen Tes Berbasis Pemecahan
Masalah Pada Materi Dinamika Rotasi Dan
Keseimbangan Benda Tegar Di Kelas
XI SMA Negeri 5 Medan**

Nama : Angelson Fery Estomihi Sipahutar
NIM : 4193321005
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, M. Si.
NIP. 19770620 200812 2 001

Mengetahui:



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

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Dewi Wulandari, S. Si., M. Si.
NIP. 19780120 200901 2 014

Tanggal Lulus: 12 Desember 2023

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, Januari 2024

Yang Menyatakan



Angelson Fery Estomihi Sipahutar
NIM. 4193321005

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 : Angelson Fery Estomihi Sipahutar
NIM : 4193321005
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 Instrumen Tes Berbasis Pemecahan Masalah Pada Materi Dinamika Rotasi Dan Keseimbangan Benda Tegar Di Kelas XI SMA Negeri 5 Medan

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 : 24 Januari 2024
Yang Menyatakan



Angelson Fery Estomihi Sipahutar
NIM 4193321005