


Skripsi:

Pengembangan Instrumen Tes Berbasis *Critical Thinking* Pada Materi Gerak Melingkar Beraturan Fisika SMA

Nama : Elang Mulia Lesmana  
NIM : 4173121012  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,

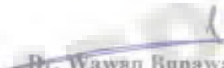
  
Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si  
NIP. 19681205 199303 1 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan

  
Prof. Dr. Fauzyah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Fisika  
Ketua,

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

Tanggal Lulus : 11 Januari 2022

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP

Elang Mulia Lesmana lahir pada tanggal 12 Mei 1998 di Medan, Kota Medan, Sumatera Utara. Penulis adalah anak kedua (dari tiga bersaudara) dari pasangan Munawar (Ayah) dan Darna Aida (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Muhammadiyah 10 Medan pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2010. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 3 Medan lulus pada tahun 2013. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2013 sampai 2016 di SMA Negeri 5 Medan. Pada tahun 2017, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh Kuliah di Unimed, penulis aktif dalam mengikuti Kegiatan Akademik dan non akademik Kampus. Penulis juga melibatkan diri dalam kegiatan Organisasi internal kampus seperti HMJ (Himpunan Mahasiswa Jurusan) Fisika Unimed dan Organisasi eksternal kampus seperti IMM (Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah) KH. Ahmad Dahlan FMIPA Unimed. Serta Penulis juga aktif sebagai Asisten Laboratorium Elektroika Fisik Unimed

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## 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 2022

Yang Menyatakan,



Elang Mulia Lesmana  
NIM. 4173121012

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elang Mulia Lesmana  
NIM : 4173121012  
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 Instrumen Tes Berbasis Critical Thinking Pada Materi Gerak Melingkar Beraturan Fisika 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 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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

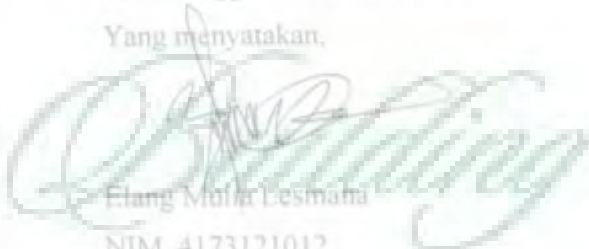
Pada tanggal : Januari 2022

Yang menyatakan,

Elang Mulia Lesmana

NIM. 4173121012

THE  
Character  
UNIVERSITY

  
Elang Mulia Lesmana  
NIM. 4173121012