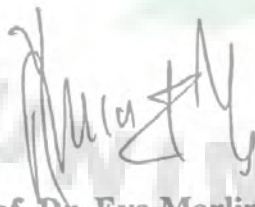


**Skripsi :**

**Pengembangan Instrumen Tes untuk Mengukur  
Keterampilan Berfikir Kritis Siswa Pada  
Materi Hukum Newton Di SMA Negeri 1  
Lau Baleng Tahun Ajaran 2021/2022**

**Nama : Erameisa Ginting**  
**NIM : 4173121017**  
**Program Studi : Pendidikan Fisika**  
**Jurusan : Fisika**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si**  
**NIP. 19670422 199702 2 001**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**

**Dekan,**



**Prof. Dr. Fauziyah 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**

## RIWAYAT HIDUP

Esrameisa Ginting dilahirkan di Desa Lau Baleng, Kabupaten Karo pada tanggal 25 Mei 1999. Ayah bernama Katikana Ginting dan Ibu bernama Rustina br Pinem. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Jenjang pendidikan yang ditempuh penulis, pada tahun 2005 penulis masuk SD Swasta Katolik 3 Lau Baleng dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Lau Baleng dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Swasta Santo Thomas 3 Medan dan lulus pada tahun 2017, selanjutnya penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Fisika, Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

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 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 jiplaka atau plagiat maka saya bersedia dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 20 Januari 2022

Yang Menyatakan,



Erameisa Ginting

NIM. 4173121017

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK  
KEPETINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Esrameisa Ginting  
NIM : 4173121017  
Program Pendidikan : Pendidikan Fisika  
Fakultas : Matematika 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 Untuk Mengukur Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Hukum Newton Di Sma N 1 Lau Baleng Tahun Ajaran 2021/2022.

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 : 20 Januari 2022

Yang Menyatakan



Esrameisa Ginting

NIM. 4173121017