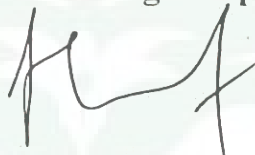


Skripsi:

**Pengembangan Instrumen Tes Berpikir Kritis
pada Materi Vektor di Kelas X
SMA Negeri 5 Medan**

**Nama : Gabriel Habel Sitorus
NIM : 4193121020
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika**

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



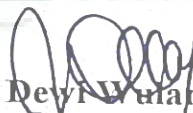
**Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, M. Si.
NIP. 19770620 200812 2 001**

Mengetahui:



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

**Jurusan Fisika
Ketua,**



**Dr. Deyi Wulandari, S. Si., M. Si.
NIP. 19780120 200801 2 014**

Tanggal Lulus: 21 November 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



Gabriel Habel Sitorus
NIM. 4193121020

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 : Gabriel Habel Sitorus

NIM : 4193121020

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 Berpikir Kritis Pada Materi Vektor Di Kelas X 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 : Januari 2024
Yang Menyatakan



Gabriel Habel Sitorus
NIM. 4193121020