


Skripsi :

Pengembangan Instrumen Tes Berbasis HOTS (*High Order Thinking Skills*)
Pada Materi Gelombang Mekanik di Kelas XI
SMA Negeri 7 Medan TP. 2020/2021

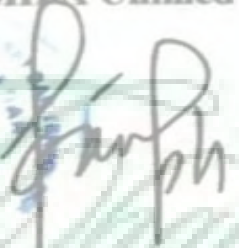
Nama : Rikardo Sitohang
NIM : 4172121030
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph. D
NIP. 19590805 198601 1 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,


Prof. Dr. Farziyah 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: 22 Juli 2021

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, 22 Juli 2021

Yang Menyatakan,



Rikardo Sitohang

NIM.4172121030

**) Skripsi dengan pernyataan bermaterai asli hanya satu saja, yang lain dapat berisi copy dari surat pernyataan tersebut; skripsi bermaterai asli disimpan di Jurusan.*

THE
Character Building
UNIVERSITY

**BALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Rikardo Sitohang
NIM : 4172121030
Program Studi : 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 HOTS (*High Order Thinking Skills*) Pada Materi Gelombang Mekanik di Kelas XI SMA Negeri 7 Medan TP. 2020/2021

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 : 22 Juli 2021
Yang menyatakan,

THE
Character Building
UNIVERSITY
Rikardo Sitohang
NIM.4172121030

RIWAYAT HIDUP



Rikardo Sitohang, penulis skripsi berjudul Pengembangan Instrumen Tes Berbasis HOTS (*High Order Thinking Skills*) Pada Materi Gelombang Mekanik di Kelas XI SMA Negeri 7 Medan TP. 2020/2021, dilahirkan di Sihorbo pada tanggal 06 Desember 1998. Penulis adalah anak kedua (dari empat bersaudara) dari pasangan P. Sitohang (Ayah) dan A. Purba (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri Nomor 030363 Sihorbo pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 3 Siempat Nempu dan lulus pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Negeri 1 Siempat Nempu. 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 Universitas Negeri Medan, penulis aktif dalam berbagai organisasi baik eksternal dan internal seperti Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika, serta mengikuti kegiatan Olimpiade Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (ON-MIPA) untuk tingkat Wilayah Sumatera Utara. Penulis juga telah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Sihorbo, Kecamatan Siempat Nempu, Kabupaten Dairi, Sumatera Utara

THE
Character Building
UNIVERSITY