

Skripsi :

**Pengembangan Instrumen Tes Four-Tier Untuk Mengetahui
Tingkat Miskonsepsi Siswa Pada Materi Optik**

Nama : Meli Hanisa Hasibuan
NIM : 4181121019
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi**




Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si
NIP. 197801202008012014

Mengetahui :



Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 196812051993031001

Tanggal Lulus : 29 Maret 2022

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, 29 Maret 2022

Yang Menyatakan,



Meli Hanisa Hasibuan
NIM. 4181121019

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Meli Hanisa Hasibuan
NIM : 4181121019
Program Studi : Pendidikan Fisika
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 Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "*Pengembangan Instrumen Tes Four-Tier Untuk Mengetahui Tingkat Miskonsepsi Siswa Pada Materi Optik*" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 : 29 Maret 2022
Yang Menyatakan,



Meli Hanisa Hasibuan
NIM. 4181121019

RIWAYAT HIDUP



Meli Hanisa Hasibuan, penulis skripsi berjudul Pengembangan Instrumen Tes Four-Tier Untuk Mengetahui Tingkat Miskonsepsi Siswa Pada Materi Optik ini, dilahirkan di kota Medan pada tanggal 10 Agustus 2000. Penulis adalah anak pertama (dari dua bersaudara) dari pasangan Hasanuddin Hasibuan (Ayah) dan Susianti (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di MIS Tarbiyatul Islamiyah pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di MTsN Pematangsiantar dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama tiga tahun mulai tahun 2015 sampai 2018 di MAN Pematangsiantar. Pada tahun 2018, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY