

Skripsi :

Pengembangan Instrumen Tes Berbasis Pemecahan Masalah pada  
Materi Fluida Dinamis di Kelas XI SMA Negeri 7 Medan

Nama : Silva Farrera Avista  
NIM : 4181121012  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

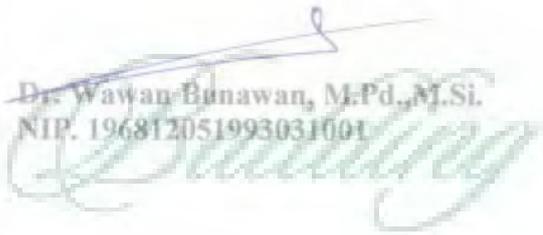
  
Sabani, S.Pd., M.Si.  
NIP. 198004102006041003

Mengetahui:

Fakultas IPA Unimed  
Dekan,

  
Prof. Dr. Fauzyah Harahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Fisika  
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 28 Juni 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, 18 Juli 2022

Yang Menyatakan



Silva Farrera Avista

NIM. 4181121012

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

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

Nama : Silva Farrera Avista

NIM : 4181121012

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 Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan Instrumen Tes Berbasis Pemecahan Masalah Pada Materi Fluida Dinamis di Kelas XI SMA Negeri 7 Medan

berserta 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.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Medan, 18 Juli 2022

Yang Menyatakan



Silva Farrera Avista

NIM. 4181121012

## RIWAYAT HIDUP



Silva Farrera Avista, dilahirkan di kota Medan pada tanggal 19 Juli 2000 yang merupakan anak kedua dari dua bersaudara, anak bungsu dari Bapak Hariyono dan Ibu Sri Murni. Penulis menyelesaikan pendidikan formal di SD Negeri 101785 Mabar pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Kemudian penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 25 Medan dan tamat pada tahun 2015. Penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 7 Medan, Jurusan IPA tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Ditahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Negeri Medan melalui jalur SNMPTN, Jurusan Fisika, Fakultas MIPA. Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan, penulis aktif dalam kegiatan organisasi kampus seperti menjadi pengurus Himpunan Mahasiswa Jurusan Fisika (HMJ-Fisika) periode 2021-2022, pernah menjadi panitia PAMB 2019-2021 dan Panitia *Physics Competition & Porseni* 2020 serta menjadi Asisten Laboratorium Fisika Unimed. Selain itu penulis juga pernah mengikuti program MBKM pertukaran mahasiswa di Universitas Pendidikan Indonesia tahun 2021 dan lulus dalam penelitian *Grant Student* tahun 2022.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY