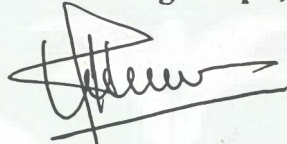


Skripsi:

**Pengembangan E-Modul Berbasis Model Inkuiri Terbimbing pada Materi
Fluida Dinamis di SMA Negeri 21 Medan Tahun Ajaran 2025/2026**

Nama : Putra William M. Siahaan
NIM : 4213121019
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

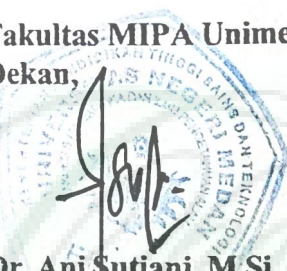
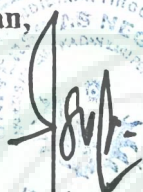
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dra. Ratna Tanjung, M.Pd.
NIP. 196102251988032001

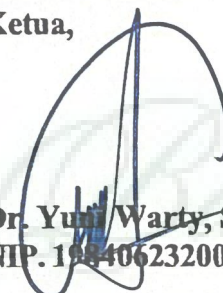
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si.
NIP. 196807301992032001

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si.
NIP. 198406232008122002

Tanggal Lulus: 16 Desember 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini sepenuhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Segala kutipan dan referensi yang digunakan telah dicantumkan dengan benar sesuai dengan sumber aslinya dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini mengandung unsur plagiat, saya siap menerima konsekuensi berupa pembatalan skripsi serta menjalani proses hukum sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku, sebagaimana tercantum dalam Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70.

Medan, 20 Januari 2026

Yang Menyatakan



Putra William Matias Siahaan

NIM 4213121019

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Putra William M. Siahaan
NIM : 4213121019
Program Studi : S-1 Pendidikan Fisika
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 *E-Modul* Berbasis Model Inkuiri Terbimbing pada Materi Fluida Dinamis di SMA Negeri 21 Medan”

Beserta kelengkapan yang menyertainya (jika diperlukan), saya memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif kepada Universitas Negeri Medan untuk menyimpan, mengubah format atau media, mengelola dalam bentuk basis data, merawat, serta memublikasikan tugas akhir saya, dengan ketentuan bahwa nama saya tetap dicantumkan sebagai penulis dan pemegang Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : Januari 2026

Yang Menyatakan



Putra William Matias Siahaan

NIM. 4213121019