

Tesis:

**Pengembangan E-Modul Fisika Berbasis Kearifan Lokal pada
Permainan Tradisional Marjalengkang untuk Meningkatkan
Keterampilan Literasi Sains Siswa**

Nama : Dini Khoirunnisa Sofyan
NIM : 8236176008
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Dosen Pembimbing Tesis I,

Prof. Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D.
NIP. 19610501 198703 1 003

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Tesis II,

Prof. Dr. Derlina, M.Si.
NIP. 19640321 199003 2 001

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan
Dr. Ani Sufiani, M. Si.
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika
Ketua,

Dr. Yuni Wardy, S. Pd., M. Si.
NIP. 19840723 200812 2 002

Tanggal Lulus: 18 Juli 2025

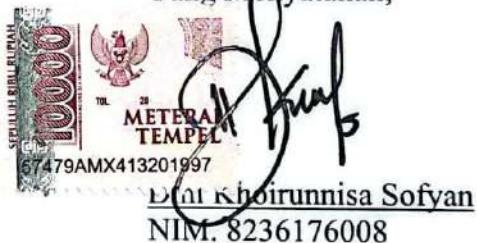
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah tesis 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 tesis ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika tesis ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 23 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Dini Khoirunnisa Sofyan
NIM. 8236176008

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Dini Khoirunnisa Sofyan
NIM : 8236176008
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Tesis

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 Fisika Berbasis Kearifan Lokal pada Permainan Tradisional Marjalengkat Untuk Meningkatkan Keterampilan Literasi Sains Siswa

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 : 23 Juli 2025
Yang Menyatakan,



Dini Khoirunnisa Sofyan
NIM. 8236176008

RIWAYAT HIDUP



Dini Khoirunnisa Sofyan, penulis tesis berjudul Pengembangan E-Modul Fisika Berbasis Kearifan Lokal pada Permainan Tradisional Marjalengkat untuk Meningkatkan Keterampilan Literasi Sains Siswa ini dilahirkan di Aek Loba Pekan pada tanggal 18 Agustus 2000.

Penulis merupakan anak bungsu (lima bersaudara) dari pasangan Drs. Muhammad Sofyan Ismail (Ayah) dan Elly Hidayati Sofyan (Ibu). Penulis memulai Pendidikan formal di MIN Aek Loba Pekan pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan di MTs. Ismailiyah Aek Loba Pekan dan lulus pada tahun 2015. Penulis juga melanjutkan ke Pendidikan SMA, Jurusan IPA yang ditempuh selama tiga tahun pada tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMAN 2 Kisaran. Pada tahun 2018, penulis berhasil melanjutkan pendidikan menuju Strata 1 (S1) dan menjadi mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Penulis berhasil menyelesaikan pendidikan S1 dan menjadi Sarjana Pendidikan pada tahun 2022. Tahun 2023 penulis memilih untuk melanjutkan pendidikan magister di Universitas Negeri Medan Program Studi Pendidikan Fisika.