

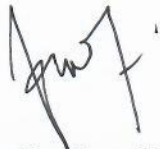
Tesis:

**PENGEMBANGAN TES BERBASIS PISA PADA MATERI
KINEMATIKA DAN DINAMIKA GERAK DI SMA**

Nama : Elvinasari
NIM : 8214075001
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

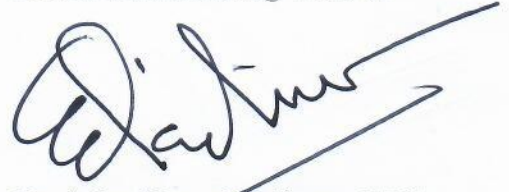
Menyetujui:

Dosen Pembimbing Tesis I



Prof. Dr. Derlina, M.Si.
NIP. 196403211990032001

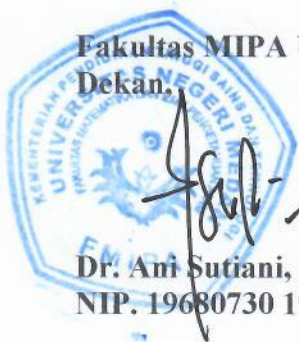

Dosen Pembimbing Tesis II



Prof. Dr. Karya Sinulingga, M.Si
NIP. 196012251987031005

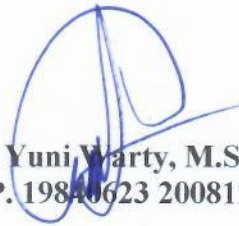
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si.
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Yuni Warty, M.Si.
NIP. 19840623 200812 2 002

Tanggal Lulus: 31 Juli 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang 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 unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 31 Juli 2025

Yang Menyatakan



Elvinasari

NIM. 8214075001

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI AKHIR

TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Elvinasari
NIM : 8214075001
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Tesis

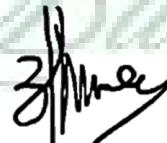
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Pengembangan Tes Berbasis PISA Pada Materi Kinematika dan Dinamika Gerak di SMA

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 : 31 Juli 2025
Yang Menyatakan,



Elvinasari
NIM. 8214075001