Skripsi:

Pengembangan Instrumen Tes Literasi Numerasi Berbasis Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) Berbantuan Aplikasi Quizizz Pada Materi Suhu dan Kalor

Nama	**: Shivany Exsa Putri**
NIM	**: 4211121013**
Program Studi	**: Pendidikan Fisika**
Jurusan	**: Fisika**

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Pd
NIP. 196406101988031017

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

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

Jurusan Fisika
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 20 Januari 2026

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 di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 15 April 2026

Yang Menyatakan,



Shivany Exsa Putri

NIM. 4211121013

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Shivany Exsa Putri

NIM : 4211121013

Program Studi : Pendidikan Fisika

Fakultas : 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 Instrumen Tes Literasi Numerasi berbasis Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) berbantuan Aplikasi *Quizizz* pada Materi Suhu dan Kalor"

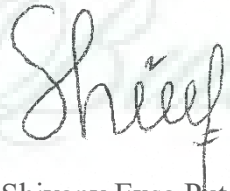
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 15 April 2026

Yang Menyatakan,



Shivany Exsa Putri

NIM. 4211121013