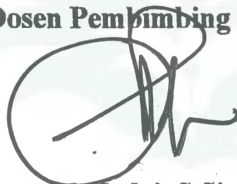


**Skripsi:**

**Pengembangan Instrumen Tes Fisika Untuk Mengukur Kemampuan Peserta Didik Berbasis Multirepresentasi Di SMA Pada Materi Listrik Statis**

**Nama : Rika Astuti**  
**NIM : 4191121004**  
**Program Studi : Pendidikan Fisika**  
**Jurusan : Fisika**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph.D.**  
**NIP. 19791128 200501 1 002**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**

**Dekan,**

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

**Jurusan Fisika**  
**Ketua,**

**Dr. Dewi Walandari, M.Si**  
**NIP. 19780120 200801 2 014**

**Tanggal Lulus: 12 Desember 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah 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 Desember 2023

Yang Menyatakan



Rika Astuti

NIM. 4191121004

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rika Astuti  
NIM : 4191121004  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

**Pengembangan Instrumen Tes Fisika untuk Mengukur Kemampuan Peserta Didik Berbasis Multirepresentasi di SMA Pada Materi Listrik Statis.**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksekutif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan 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 : 18 Desember 2023



Rika Astuti

NIM. 4191121004