

**Skripsi:**

**Perbedaan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa yang Dibelajarkan dengan Media Ular Tangga Digital pada Materi Ikatan Kimia di SMAN 5 Medan**

**Nama** : Nazria Marwatul Jannah  
**NIM** : 4201131026  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

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



**Moondra Zubir, M.Si., Ph.D.**  
**NIP. 19800528 2014041001**

**Mengetahui:**



**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan**  
**Dr. An. Sutriani, M.Si**  
**NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan Kimia**  
**Ketua,**



**Dr. Ayi Darmana, M.Si**  
**NIP. 19660807 1990101001**

**Tanggal Lulus :26 Juni 2024**

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALISASI

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang saya kutip maupun saya rujuk dalam naskah saya telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata dalam naskah skripsi saya ini terdapat unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi saya ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 05 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Nazria Marwatul Jannah

NIM. 4201131026

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Nazria Marwatul Jannah  
NIM : 4201131026  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis karya : Skripsi

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

### **Perbedaan Motivasi dan Hasil Belajar siswa yang Dibelajarkan dengan Media Ular Tanga Digital pada Materi Ikatan Kimia di SMAN 5 Medan**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif 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 digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 05 Juli 2024

Yang menyatakan,



Nazria Marwatul Jannah

NIM. 4201131026