

**Skripsi:**

**Analisis Miskonsepsi Siswa Kelas X SMA pada Materi Konsep Mol dengan Menggunakan Instrumen Tes Diagnostik *Three Tier* Berbantuan Google Formulir**

**Nama : Erika Fortuna S Br Sembiring**  
**NIM : 4203131021**  
**Program Studi : Pendidikan Kimia**  
**Jurusan : Kimia**

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



**Dr. Destria Roza, M.Si.**  
**NIP. 19711217 199702 2 001**



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

**Mengetahui:**

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



**Dr. Ayi Darmana, M.Si**  
**NIP. 19660807 1990010 1 001**

**Tanggal Lulus: 17 Juli 2024**

## HALAMAN LEMBAR 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersebdia 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, 29 Juli 2024

g Menyatakan,



Erika Fortuna S Br Sembiring  
NIM. 4203131021

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Erika Fortuna S Br Sembiring  
NIM : 4203131021  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
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 Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Analisis Miskonsepsi Siswa Kelas X SMA Pada Materi Konsep Mol Dengan Menggunakan Instrumen Tes Diagnostik *Three Tier* Berbantuan Google Formulir”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengola dalam bentuk pengkalan 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 : 29 Juli 2024  
Yang menyatakan,



Erika Fortuna S Br Sembiring  
NIM. 4203131021