

Skripsi:

**Pengembangan E-Modul Berbasis *Discovery Learning* Dengan Bantuan *Flip Pdf Corporate Editlon* Pada Materi Ikatan Kimia**

Nama : Clarisa Yesilia Br. Simanjuntak  
NIM : 4203131024  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Jamalun Purba, M.Si  
NIP. 196412071991031002

Mengetahui:



Jurusan Kimia  
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M. Si  
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 03 April 2024

## 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 dikemudian 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, 03 April 2024

Yang Menyatakan,



Clarisa Yesilia Br. Simanjuntak  
NIM. 4203131024

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

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

Nama : Clarisa Yesilia Br. Simanjuntak

Nim : 4203131024

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 Noneksklusif (*Non-Exclusive RoyaltyFree Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “**Pengembangan E-Modul Berbasis *Discovery Learning* Dengan Bantuan *Flip PDF Corporate Edition* Pada Materi Ikatan Kimia**”

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 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 : 03 April 2024

Yang menyatakan,



Clarisa Yesilia Br. Simanjuntak

NIM. 4203131024