

**Skripsi:**

**Pengaruh e-Modul Berbasis Masalah dalam Pembelajaran terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Kimia Siswa Kelas XI Materi Asam Basa**

**Nama : Mhd. Fadhilah**  
**NIM : 4203131001**  
**Program Studi : Pendidikan Kimia**  
**Jurusan : Kimia**

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



**Dr. Hajoka Nainggolan, M.Si**  
**NIP. 19600815 198503 1 006**

**Mengetahui:**



**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan**

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

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



**Dr. Ayi Darmana, M.Si**  
**NIP. 19660807 199010 1 001**

**Tanggal Lulus: 26 Juni 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

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

Apabila dikemukakan hari diketahui dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundangan-undangannya berlaku (UU No 20 Tahun 2003, pasa 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 03 Mei 2024

Yang menyatakan,



Mhd. Fadhilah

4203131001

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

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

Nama : Mhd. Fadhilah

NIM : 4203131001

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 Royalty- Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Pengaruh e-Modul Berbasis Masalah Dalam Pembelajaran Terhadap Motivasi dan Hasil belajar Kimia Siswa Kelas XI Materi Asam Basa”.**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Royalti Noneksektif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah 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: 3 Mei 2024

Yang menyatakan,



Mhd. Fadhilah

NIM. 4203131001