

**Skripsi:**

**Pengembangan Modul Materi Animalia Berbasis *Case Based Learning* dan Pengaruhnya terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMA N 12 Medan T.P 2023/2024**

**Nama : Sri Wahyu Sihotang**  
**NIM : 4203341030**  
**Program Studi : Pendidikan Biologi**  
**Jurusan : Biologi**

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



**Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S**  
**NIP. 19620329 198703 2 002**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**

**Dekan,**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si**

**NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan Biologi**

**Ketua,**



**Khairiza Lubis, M.Sc. Ph.D.**

**NIP. 19810524 200801 2 014**

**Tanggal Lulus: 29 Juli 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 didalam 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, 10 Juli 2024

Yang Menyatakan



Sri Wahyu Sihotang

NIM. 4203341030

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

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

Nama : Sri Wahyu Sihotang

NIM : 4203341030

Program Studi : Pendidikan Biologi

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:

**Pengembangan Modul Materi Animalia Berbasis *Case Based Learning* dan Pengaruhnya terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMA N 12 Medan T.P 2023/2024.**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan 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 : 10 Juli 2024

Yang menyatakan,



Sri Wahyu Sihotang

NIM. 4203341030