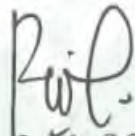


Skripsi:

**Analisis Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas XI
pada Materi Sistem Ekskresi di SMA Negeri 1 Pangururan
Kabupaten Samosir**

**Nama : Helda Tiarli Manullang
NIM : 4201141024
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi**

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



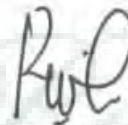
**Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19810524 200801 2 014**

Mengetahui:



**Fakultas MIPA Unimed
Dekan
Dr. Ani Sutiaoi, M.Si.
NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan biologi
Ketua,**



**Khairiza Lubis, S.Si., 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 diatalkan sera diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 01 Mei 2024

ng Menyatakan,



Helda Tiarli Manullang

NIM.4201141024

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Helda Tiarli Manullang
NIM : 4201141024
Program Studi : Pendidikan Biologi
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 Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Analisis Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas XI pada Materi Sistem Ekskresi di SMA Negeri 1 Pangururan Kabupaten Samosir" 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 digunakan semestinya.

Dibuat di: Medan

Pada tanggal:

Yang Menyatakan,



Helda Tiarli Manullang

NIM. 4201141024