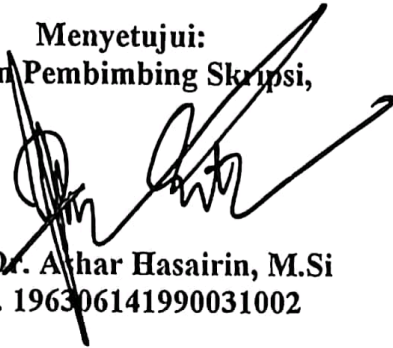


**Skripsi:**

**Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Liken *Parmelia perlata* dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Bioautografi**

**Nama : Nurani Fitrianisa**  
**NIM : 4191220002**  
**Program Studi : Biologi**  
**Jurusan : Biologi**

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



**Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si**  
**NIP. 196306141990031002**

**Mengetahui:**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Biologi**  
**Ketua,**



**Khairiza Lubis, S.Si, M.Sc., Ph.D**  
**NIP. 198105242008012014**

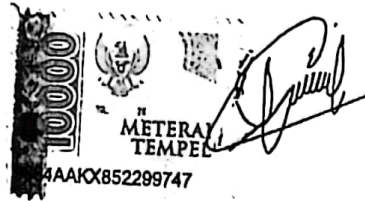
**Tanggal Lulus: 30 Januari 2024**

## HALAMAN PERNYATAN 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, 13 Desember 2023  
Yang Menyatakan,



Nurani Fitrianisa  
NIM. 4191220002

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nurani Fitrianisa  
NIM : 4191220002  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

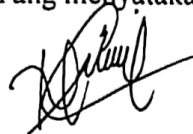
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalti Free Right) atas Karya Ilmiah saya yang berjudul:

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Liken *Parmelia perlata* dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Bioautografi

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 13 Desember 2023  
Yang menyatakan,



Nurani Fitrianisa  
NIM. 4191220002