

Skripsi:

**Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Daun Kirinynh (*Chromolaena odorata*)
yang Berpotensi sebagai Antibakteri dengan Penanda Gen 16S rRNA**

**Nama : Niken Puspita Ningrum
NIM : 4201220009
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi**

**Menyetajui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**

**Dr. apt Endang Sulistyarini Gultom, S.Si.M.Si
NIP. 198105152009122004**

Mengetahui:



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

**Jurusan Biologi
Ketua,**

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

Tanggal Lulus: 24 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 di kemudian 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, Juni 2024

Yang Menyatakan,



Niken Puspita Ningrum

NIM.4201220009

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Niken Puspita Ningrum
NIM : 4201220009
Program studi : Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

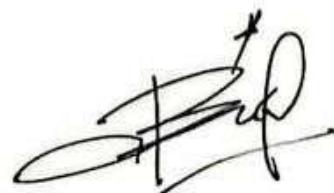
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non ekskusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Endofit Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata*)
Yang Berpotensi Sebagai Antibakteri Dengan Penanda Gen 16s rRNA.**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non ekskusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, memblikasikan 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 : Juni 2024
Yang menyatakan,



Niken Puspita Ningrum
NIM.4201220009