

Skripsi:

Identifikasi Metabolit Metabolit Sekunder Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) yang Berpotensi Sebagai Antibakteri Menggunakan Metode GC-MS

Nama : Martha Grasella Sihotang
NIM : 4203220004
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



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

THE
Character Building
UNIVERSITY
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Dekan,



Dr. An Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 14 Januari 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya mengatakan 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 dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi saya ini dibatalkan serta di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU NO. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 14 Januari 2025
Yang Menyatakan,



Martha Grasella Sihotang
NIM. 4203220004

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

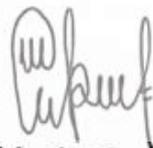
Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda Tangan dibawah ini:

Nama : Martha Grasella Sihotang
NIM : 4203220004
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 *Noneksekutif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas karya ilmiah saya yang berjudul: **Identifikasi Metabolit Sekunder Daun Krinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Yang Berpotensi Sebagai Antibakteri menggunakan metode GC-MS Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkasan 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.**

THE
Character Building
UNIVERSITY

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 14 Januari 2025
Yang menyatakan,



**Martha Grasella Sihotang
NIM. 4203220004**