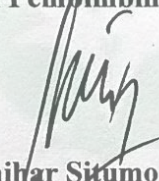


Skripsi:

**Isolasi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Golongan Terpenoid Getah  
Kemenyan Sumatra (*Styrax benzoin*)**

**Nama : Riris Mandaoni Siahaan**  
**NIM : 4192210001**  
**Program Studi : Kimia**  
**Jurusan : Kimia**

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

  
**Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D.**  
**NIP. 196008041986011001**

**Mengetahui:**

  
**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan,**  
  
**Dr. Api Sutiani, M.Si**  
**NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan Kimia**  
**Ketua,**

  
**Dr. Ayi Darmana, M.Si.**  
**NIP. 1966080771990191001**

**Tanggal Lulus: 13 Desember 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini 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 di proses dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 15 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Riris Mandaoni Siahaan

NIM. 4192210001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

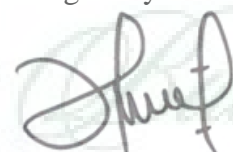
Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riris Mandaoni Siahaan  
NIM : 4192210001  
Program Studi : Kimia  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive RoyaltyFree Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **Isolasi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Golongan Terpenoid Getah Kemenyan Sumatra (*Styrax benzoin*)** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Negeri Medan Berhak menyimpan, mangalihmedia/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 : 15 Januari 2024  
Yang menyatakan,



Riris Mandaoni Siahaan  
NIM. 4192210001