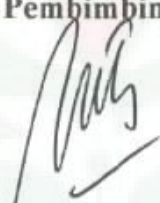


## SKRIPSI

Isolasi Senyawa Bioaktif Golongan Flavonoid dari Getah Kemenyan  
Sumatra (*Styrax benzoin*) dan Uji Antioksidan

Nama : Elizabet Silaban  
NIM : 4213510008  
Program Studi : Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



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

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Dekan,

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

Jurusan Kimia

Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si.  
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 11 Maret 2026

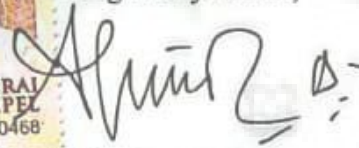
## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS\*)

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 maskah 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, 20 April 2026

Yang Menyatakan,



Elizabet Silaban

NIM. 4213510008

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 : Elizabet Silaban

Nim : 4213510008

Program Studi : Kimia

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:

**Isolasi Senyawa Bioaktif Golongan Flavonoid dari Getah Kemenyan Sumatra (*Styrax benzoin*) dan Uji Antioksidan.**

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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 20 April 2026

Yang menyatakan,



Elizabet Silaban  
NIM. 4213510008