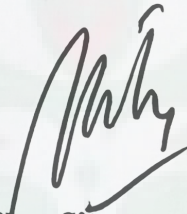


Skripsi :

**Isolasi Asam Sinamat Getah Kemenyan (*styrax benzoin*) dan Uji
Bioaktivitas Sebagai Bahan Obat**

Nama : Joy Sergio Situmorang
NIM : 4212610003
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

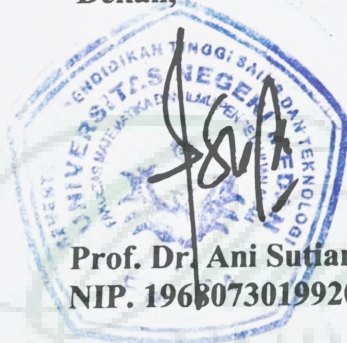


Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196008041986011001

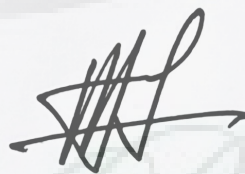
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Jurusan Kimia
Ketua,



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



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 4 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 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 perundangundangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 21 April 2026

Yang Menyatakan,



Joy Sergio Situmorang

NIM. 4212610003

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 : Joy Sergio Situmorang
NIM : 4212610003
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 ASAM SINAMAT GETAH KEMENYAN (*Styrax benzoin*) DAN UJI
BIOAKTIVITAS SEBAGAI BAHAN OBAT**

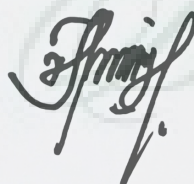
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan Pada tanggal

Tanggal : 21 April 2026

Yang Menyatakan,



Joy Sergio Situmorang

NIM. 4212610003