Skripsi:

Isolasi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Asam Benzoat dari Hasil Kultur *In vitro* Kemenyan Sumatra (*Styrax benzoin*)

Nama	:	**Giovani Mei Anggasta Telaumbanua**
NIM	:	**4223210008**
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: 13 Mei 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, 8 April 2026
Yang menyatakan



Giovani Mei Anggasta Telaumbanua
NIM. 4223210008

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
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	: Giovani Mei Anggasta Telaumbanua
NIM	: 4223210008
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 Dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Asam Benzoat Dari Hasil Kultur *In vitro* Kemenyan Sumatra (*Styrax benzoin*)

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 : 8 April 2026
Yang menyatakan,

Giovani Mei Anggasta Telaumbanua
NIM. 4223210008

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Giovani Mei Anggasta Telaumbanua, penulis skripsi berjudul "Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Asam Benzoat Dari Hasil Kultur *In vitro* Kemenyan Sumatra (*Styrax benzoin*)", dilahirkan di Gunungsitoli pada tanggal 2 Mei 2005. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan almarhum Martinus Telaumbanua dan Marselina Harefa. Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta Assisi Fodo dan lulus pada tahun 2016. Setelah itu penulis melanjutkan pendidikan di SMP Swasta Bunga Mawar dan tamat pada tahun 2019. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Gunungsitoli dan lulus pada tahun 2022. Pada tahun 2022, penulis diterima sebagai mahasiswa pada Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan, penulis pernah melaksanakan magang di PT Pertamina Patra Niaga pada bagian Quality & Quantity. Penulis juga pernah mengikuti Program Pertukaran Mahasiswa Merdeka (PMM) Batch 4 pada tahun 2024 di Universitas Udayana. Selain itu, penulis pernah mengikuti Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi hingga tahap pendanaan. Penulis juga pernah menerima pendanaan penelitian dalam Program Student Grant yang diberikan oleh Universitas Negeri Medan.

.

UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY