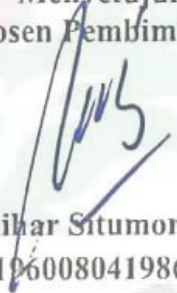


Skripsi:

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA GOLONGAN
FLAVONOID DARI GETAH KEMENYAN (*Syrax benzoin*)
TAPANULI UTARA DAN HUMBANG HASUNDUTAN**

Nama : Ruth Jessika Sinaga
NIM : 4183510008
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing


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

Mengetahui:


Fakultas MIPA Unimed
Dekan,
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,


Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 13 Juli 2022

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, 29 Juli 2022

Yang Menyatakan



Ruth Jessica Sinaga

NIM. 4183510008

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Ruth Jessika Sinaga

NIM : 4183510008

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 Noneklusif (Non-exclusive RoyaltyFree Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Golongan Flavonoid Dari Getah Kemenyan (*Styrax benzoin*) Tapanuli Utara Dan Humbang Hasundutan

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: 29 Juli 2022

Yang menyatakan,



Ruth Jessika Sinaga

NIM. 4183510008

RIWAYAT HIDUP



Ruth Jessica Sinaga, penulis skripsi berjudul Isolasi dan Identifikasi Senyawa Golongan Flavonoid dari Getah Kemenyan (*Styrax benzoin*) Tapanuli Utara dan Humbang Hasundutan, dilahirkan di Parapat 14 Oktober 2000. Penulis adalah anak kedelapan (dari delapan bersaudara) dari pasangan Marasi Sinaga (Ayah) dan Alm. Mawen Pakpahan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formalnya di SD Negeri 091465 Girsang Sipanganbolon pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Setelah lulus dari sekolah dasar tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Girsang Sipanganbolon dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Girsang Sipanganbolon dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 melalui jalur Mandiri, penulis diterima di program studi Kimia, Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama perkuliahan, penulis aktif dalam berbagai kegiatan kuliah umum dan pernah menjadi asisten laboratorium mata kuliah Kimia Analitik Kualitatif dan Kimia Pemisahan. Penulis menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di UPT-PSMB (Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang) Medan. Dalam bidang organisasi penulis juga mengikuti organisasi Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia Unimed (IKBKK) dan UKMKP Fmipa.

THE
Character Building
UNIVERSITY