

Skripsi:

Eksplorasi Senyawa Bioaktif Buah Tin (*Ficus carica* L.) yang Berpotensi sebagai Antibakteri Menggunakan LC-MS (*Liquid Chromatography-Mass Spectrometry*)

Nama : Novi Ramayana Sihotang
NIM : 4212520010
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

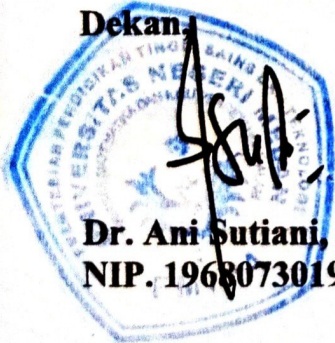
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si, M.Si.
NIP. 198105152009122004

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus: 13 Januari 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 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, 26 Januari 2026



Novi Ramayana Sihotang
NIM. 4212520010

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI

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

Nama : Novi Ramayana Sihotang

NIM : 4212520010

Program Studi : Biologi

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenia Karya : Skripsi

demi mengemban ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Eksplorasi Senyawa Bioaktif Buah Tin (*Ficus carica* L.) yang Berpotensi sebagai Antibakteri Menggunakan LC-MS (*Liquid Chromatography-Mass Spectrometry*)”

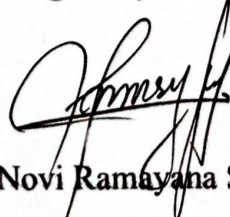
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta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

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 25 Januari 2026

Yang Menyatakan



Novi Ramayana Sihotang

NIM. 4212520010