

**Skripsi:**

**Profil Senyawa Antikanker pada Organ Tanaman Jati (*Tectona grandis L.f*)  
dengan Metode GC-MS (Gas Chromatography- Mass Spectrophotometry)**

Nama : Rio Tresia Lumbantoruan  
NIM : 4203520011  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr.Diky Setya Diningrat, M.Si  
NIP.197710022008011010

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: 26 November 2024**

## LEMBAR ORISINALITAS

Saya mengatakan 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 dalam naskah skripsi ini terdapat unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU N, 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Januari 2025

Yang menyatakan



Rio Tresia Lumbantoruan  
NIM 4203520011



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik universitas negeri medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini;

Nama : Rio Tresia Lumbantoruan  
Nim : 4203520011  
Program Studi : Biologi  
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 royalyty free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Profil Senyawa Antikanker Pada Organ Tanaman Jati (*Tectona grandis* L.f) Dengan Metode *Gc-Ms* (*Gas Chromatography- Mass Spectrophotometry*).”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini universitas negeri medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkala 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 : Januari 2025

  
  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Rio Tresia Lumbantoruan  
Nim 4203520011