

## Skripsi:

**Sintesis Nanopartikel Perak (Ag) Menggunakan Ekstrak dan Flavonoid  
Kuersetin Benalu Kopi (*Loranthus ferrugineus Roxb*) dan Uji Antioksidannya**

Nama : Tico Guinnessha Samosir  
NIM : 4193510005  
Program Studi : Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Destria Roza, S.Si., M.Si  
NIP. 19711217 199702 2 001

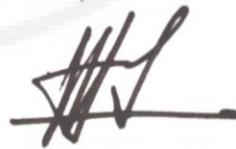
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Kimia  
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 19660807 199010 1 001

Tanggal Lulus: 27 Juli 2023

## 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 perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan,

Yang menyatakan



Tico Guinnessha Samosir  
NIM. 4193510005

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 : Tico Guinnessha Samosir  
NIM : 4193510005  
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:

**Sintesis Nanopartikel Perak (Ag) Menggunakan Ekstrak dan Flavonoid Kuersetin Daun Benalu Kopi (*Loranthus ferrugineus Roxb*) dan Uji Antioksidannya**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 18 Oktober 2023

Yang menyatakan,



Tico Guinnessha Samosir

NIM. 4193510005