

**Skripsi:**

**Uji Aktivitas Antibakteri Klorofil yang Diisolasi dari Daun  
Puring (*Codiaeum variegatum*) Terhadap Bakteri  
*Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli***

Nama : Iin Agustina Ritonga  
NIM : 4211220015  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Idramsa, M.Si  
NIP. 197109202005011004

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



Dr. An Sutiani, M.Si  
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi  
Ketua,



Khairiza Lufbis, S.Si, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198410312010121003

**Tanggal Lulus: 08 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 didalam 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 2023, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 22 Januari 2026

Yang menyatakan



Iin Agustina Ritonga

NIM. 4211220015

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Iin Agustina Ritonga

NIM : 4211220015

Program Studi : Biologi

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

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

Uji Aktivitas Antibakteri Klorofil yang Diisolasi dari Daun Puring (*Codiaeum variegatum*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekseklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 22 Januari 2026

Yang menyatakan



Iin Agustina Ritonga

NIM.4211220015