

Lembar Motto

Semangatlah dalam Hal yang Bermanfaat Bagimu, Minta Tolonglah pada Allah, dan Jangan Malas (Patah Semangat).  
(HR.Muslim)

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Lembar Persembahan

Skripsi ini saya persembahkan untuk orang-orang yang saya kasihi,  
terutama kedua orang tua yang selalu mendoakan dan selalu memberi  
dukungan

Terimakasih telah menjadi bagian terpenting dalam hidupku.

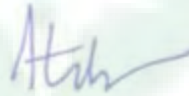
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

SKRIPSI

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun dan Buah Nona (*Amnora reticulata*)  
Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi*  
Berdasarkan Variasi Pelarut

Nama : Cindy Amelia Br Ketaren  
NIM : 4173220004  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Program Studi Biologi  
Ketua,



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027



Tanggal Lulus : 29 Juli 2021

## 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata 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, 2 Oktober 2021

Yang Menyatakan



Cindy Amelia Br Ketaren

NIM 4173220004

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 : CINDY AMELIA BR KETAREN

NIM : 4173220004

Program Studi : Biologi

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

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

“Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun dan Buah Nona (*Annona reticulata*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi* Berdasarkan Variasi Pelarut”.

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.

Medan, 2 Oktober 2021

Yang menyatakan,

Cindy Amelia Br Ketaren

NIM. 4173220004

THE  
Character  
UNIVERSITY

  
Cindy Amelia Br Ketaren  
NIM. 4173220004

## RIWAYAT HIDUP



Cindy Amelia Br Ketaren, penulis skripsi berjudul Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun dan Buah Nona (*Annona reticulata*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi* Berdasarkan Variasi Pelarut ini, dilahirkan di desa Raya pada tanggal 29 Mei 1999. Penulis adalah anak ketiga (dari empat bersaudara) dari pasangan Herianto Ketaren (Ayah) dan Nurijah Br Ginting (Ibu).

Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 040450 Kabanjahe pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 2 Kabanjahe dan tamat pada tahun 2014. Pendidikan SMA Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Negeri 1 Kabanjahe. Pada tahun 2017, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY