

"Buruk atau berharganya diri seseorang tergantung diri
kita sendiri yang menciptakannya."

Untuk Orangtua, Kakak dan Adik yang tercinta.

SKRIPSI

**Pengaruh Nutrisi dan Suhu Terhadap Selektivitas Bakteri Simbion
Spons Asal Perairan Sibolga, Sumatera Utara
yang Berpotensi Sebagai Antibakteri**

**Nama : Latifah Ningrum Abdillah
NIM : 4173220011
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi**

**Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si.
NIP. 198105152009122004**



**Fakultas MIPA Unimed
Dekan,
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 196607281991032002**

Mengetahui:

**Program Studi Biologi
Ketua,**



**Dr. Hasruddin, M.Pd.
NIP. 196404241989031027**

Tanggal Lulus : 29 Juli 2021

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Medan, 26 Januari 1999 oleh pasangan Bapak Wahiddan S.Pd dan Ibu Fatmi Sundari S.Pd. Penulis merupakan anak kedua dari 3 bersaudara. Pada tahun 2005-2011. Penulis menjalani pendidikan sekolah dasar di SD Swasta Eria. Dilanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 2 Medan pada tahun 2011-2014. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas pada tahun 2014-2017 di SMA Swasta Yayasan Pendidikan Keluarga Medan. Penulis melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi negeri Universitas Negeri Medan pada tahun 2017 melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama kuliah di Universitas Negeri Medan penulis aktif dalam berbagai kegiatan di bidang Kemahasiswaan. Penulis merupakan anggota aktif pada Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) dan Himpunan Mahasiswa Islam (HMI). Pengalaman berharga lain dari penulis adalah pernah melakukan kegiatan magang di UPT. Laboratorium Kesehatan Daerah.

LEMBAR 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 daftar pustaka.

Apabila 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, 15 Agustus 2021

Yang menyatakan,



Latifah Ningrum Abdillah

NIM. 4173220011

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

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

Nama : Latifah Ningrum Adillah

NIM : 4173220011

Program Studi : Biologi

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan ke Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah Saya yang berjudul:

“Pengaruh Nutrisi dan Suhu Terhadap Selektivitas Bakteri Symbion Spons Asal Perairan Sibolga, Sumatera Utara yang Berpotensi Sebagai Antibakteri ”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Ekklusif ini Universitas Negeri Medan, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasi 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 : 15 Agustus 2021
Yang menyatakan,

Latifah Ningrum Abdillah
NIM. 4173220011