



Persembahan:

Hasil karya ini saya persembahkan untuk papah, mama, kakak dan abang, serta semua keponakan saya. Sungguh kalian semua telah memberikan semangat yang luar biasa bagi saya untuk menjalankan hidup. Untuk inspirasi terbaik dalam hidup, mama yang terhebat, yang sudah sangat sabar dan tak jemu memaafkan semua tindak salah dari anaknya, dan untuk papah, lelaki yang tak pernah runtuh bahunya untuk menopang kehidupan keluarga. Aku mencintai kalian semua.

THE
Character Building
UNIVERSITY

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN ENSIKLOPEDIA PRODUKSI SENYAWA
METABOLIT SEKUNDER DAN RUMAH KACA SEBAGAI TEMPAT
AKLIMATISASI TANAMAN HASIL KULTUR JARINGAN**

NAMA : SITI AFNI
NIM : 4152141021
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi



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

Mengetahui



Program Studi Pendidikan Biologi
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus :

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,



METERAI
TEMPEL
CBAJX530920967

SITI ANNI
NIM. 4152141021

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SITI AFNI
NIM : 4152141021
Program Studi : Pendidikan Biologi
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:

**PENGEMBANGAN ENSIKLOPEDIA PRODUKSI SENYAWA METABOLIT
SEKUNDER DAN RUMAH KACA SEBAGAI TEMPAT AKLIMATISASI
TANAMAN HASIL KULTUR JARINGAN**

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 : 20 Desember 2021
Yang menyatakan,



SITI AFNI
NIM. 4152141021

RIWAYAT HIDUP

Siti Afni, lahir pada tanggal 28 September 1997 di Bandar Setia, Deli Serdang, merupakan anak kelima dari 5 bersaudara, pasangan Mhd. Thaib dengan Mariani. Pendidikan formal yang pernah ditempuh yaitu SDN 104202 Bandar Setia pada tahun 2003 dan lulus pada tahun 2009. Melanjutkan sekolah ke SMPN 29 Medan dan lulus pada tahun 2012. Pendidikan pada jenjang Sekolah Menengah Atas ditempuh di SMAN 11 Medan dan selesai pada tahun 2015. Pada tahun 2015 melanjutkan studi ke Universitas Negeri Medan (UNIMED) Program Studi Pendidikan Biologi FMIPA.

