

Skripsi:

Serapan Karbon pada Empat Jenis Mangrove (*Rhizophora apiculata*, *Bruguiera parviflora*, *Avicennia alba*, *Xylocarpus granatum*) di Desa Selotong

Nama : Lia Annisa
NIM : 4201220002
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

**Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dr. Mufti Sudibyo, M. Si
NIP. 196008161988031005**

Mengetahui

**Ketua Jurusan
Ketua,**



**Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198105242008012014**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si.
NIP. 196807301992032001**

Tanggal Ujian : 30 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Desa Bulumario, Kecamatan Sipirok, Kabupaten Tapanuli Selatan pada tanggal 22 Desember 2002. Penulis merupakan anak pertama (dari tiga bersaudara) dari pasangan Amir Salim (Ayah) dan Sumarlina (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 102460 Desa Bulumario. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Sipirok dan tamat pada tahun 2017. Pendidikan SMA, jurusan IPA ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2017 sampai tahun 2020 di MAN 1 Padang Sidimpuan. Pada tahun 2020 melalui jalur SNMPTN (Undangan), penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Selama menjalani masa perkuliahan penulis mengikuti program Magang di Balai Besar Konservasi Sumber Daya Alam (BBKSDA) Seksi Wilayah II Stabat. Dengan bekal ilmu pengetahuan dan pengalaman selama perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul **“Serapan Karbon pada Empat Jenis Mangrove (*Rhizophora apiculata*, *Bruguiera parviflora*, *Avicennia alba*, *Xylocarpus granatum*) di Desa Selotong”** dengan bimbingan dan arahan dari Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si.



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 putaka.

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 dan di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 5 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 19 Agustus 2024

Yang Menyatakan,



Lia Annisa

4201220002

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

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

Nama : Lia Annisa
NIM : 420120002
Program Studi : 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 Nonesklusif (*Non-exclusif Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul:

Serapan Karbon pada Empat Jenis Daun Mangrove (*Rhizophora apiculata*, "*Bruguiera parviflora*, *Avicennia alba*, *Xylocarpu granatum*) di Desa Selotong

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Univeritas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah 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 sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Medan, 19 Agustus 2024

Yang menyatakan,



Lia Annisa
420120002