

**Skripsi:**

**Inventarisasi Jenis Ikan Introduksi dan Ancaman Invasifnya yang  
Dipasarkan di Kota Medan sebagai Upaya Mitigasi Biodiversitas  
di Provinsi Sumatera Utara**

Nama : Anastasya Sorta Panggabean  
NIM : 4203220038  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

**Menyetujui:**

**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dr. Agung Setia Baru Bara, S.Pi  
NIP. 199009302020121009**

**Mengetahui:**



**Fakultas MIPA Unimed**

**Dekan,**

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

**NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Biologi**

**Ketua,**



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

**NIP. 198105242008012014**

**Tanggal Lulus: 30 Juli 2024**

## LEMBAR ORISINALITAS

Saya mengatakan 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 dalam naskah skripsi ini terdapat unsur unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No, 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Oktober 2024

Yang Menyatakan



Anastasya S. Panggabean

NIM.4203220038

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

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

Nama : Anastasya Sorta Panggabean  
NIM : 4203220038  
Program Studi : Biologi  
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 :

“Inventarisasi Jenis Ikan Introduksi dan Ancaman Invasifnya yang Dipasarkan di Kota Medan sebagai Upaya Mitigasi Biodiversitas di Provinsi Sumatera Utara”.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : Oktober 2024

Yang menyatakan:



Anastasya S. Panggabean

NIM. 4203220038