Skripsi:

Mikrostruktur *Otolith* dan Determinasi Umur Ikan Senganin (*Eleutheronema tetradactylum*)

Nama	:	**Akbar Fadhlurrahman Sufi**
NIM	:	4203220040
Program Studi	:	Biologi
Jurusan	:	Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Agung Setia Batubara, S. Pi
NIP. 199009302020121009

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed	**Jurusan Biologi**
Dekan,	**Ketua,**
Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si.	**Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D.**
NIP. 196807301992032001	**NIP. 198105242008012014**

Tanggal Lulus: 25 November 2025

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 cantumkan dengan benar dalam kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur plagiarisme, maka saya bersedia apabila 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, 27 Februari 2026

Yang Menyatakan,



Akbar Fadhlurrahman Sufi

NIM. 4203220040

THE Character Building UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama	:	Akbar Fadhlurrahman Sufi
NIM	:	4203220040
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: "Mikrostruktur *Otolith* dan Determinasi Umur Ikan Senangin *(Eleutheroma tetradactylum)"* 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 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 : 27 Februari 2026

Yang Menyatakan,

Akbar Fadhlurrahman Sufi

NIM. 4203220040