DAFTAR ISI

Hal

Lembar Moto dan Persembahan ..... *i*
Lembar Pengesahan ..... *ii*
Riwayat Hidup ..... *iv*
Lembar Pernyataan Orisinalitas ..... *v*
Lembar Persetujuan Publikasi vi
Abstrak ..... *vi*
Abstract ..... *vii*
Kata Pengantar ..... *ix*
Daftar Isi ..... *x*
Daftar Gambar ..... *xii*
Daftar Tabel ..... *xiii*
Daftar Lampiran ..... *xiv*
BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 2
1.3. Ruang Lingkup 3
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Rumusan Masalah 3
1.6. Tujuan Penelitian 3
1.7. Manfaat Penelitian 4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Ikan Senangin (*Eleutheronema tetradactylum*) 5
2.1.1. Morfologi dan Klasifikasi 5
2.1.2. Anatomi Ikan Senangin 6
2.1.2.1.Reproduksi Ikan Senangin 6
2.1.2.2. *Otolith* pada Ikan Senangin 7
2.2. Distribusi Ikan Senangin (*E. tetradactylum*) 9
2.3. Ekologi Ikan Senangin (*E. tetradactylum)* 10
2.4. Ancaman Populasi 11
2.5. Mikrostruktur 11
2.6. Hubungan Panjang dan Berat 11

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN 13
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 13
3.2. Jenis Penelitian 13
3.3. Populasi dan Sampel 14
3.4. Desain Penelitian 14
3.5. Definisi Operasional 14
3.6. Instrumen Penelitian 15
3.7. Prosedur Penelitian 16
3.8. Analisis Data 17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 19
4.1. Hasil Penelitian 19
4.2. Pembahasan 26
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 33
5.1. Kesimpulan 33
5.2 Saran 34
DAFTAR PUSTAKA 35
LAMPIRAN 38

UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 2.1. Ikan senangin (Sumber: Saila, 2022).....5
Gambar 2.2. *Otolith* ikan senangin (Sumber: Darmanto, 2019) 8
Gambar 2.3. Ilustrasi letak *otolith* ikan senangin (Sumber: Darmanto, 2019).....9
Gambar 2.4. Daerah distribusi ikan senangin (Sumber: Saila, 2022) 10
Gambar 3.1. Lokasi pengambilan sampel penelitian 13
Gambar 4.1. Hubungan panjang dan berat ikan senangin.....26
Gambar 4.2. Diagram distribusi umur ikan senangin.....29

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Hal

Tabel 3.1. Alat yang digunakan dalam penelitian.....15
Tabel 3.2. Bahan yang digunakan dalam penelitian 16
Tabel 4.1. Data dan Rata-Rata Panjang dan Berat Ikan Senangin.....19
Tabel 4.2. Hasil Pengamatan Sirip Dorsal Pertama Ikan Senangin.....21
Tabel 4.3. Hasil Pengamatan Panjang dan Lebar *Otolith* Ikan Senangin 24
Tabel 4.4. Data Analisis Hubungan Panjang dan Berat Ikan Senangin 31

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Hal

Lampiran 1. Perhitungan Rata – Rata Panjang Ikan Senangin 38
Lampiran 2. Perhitungan Rata – Rata Berat Ikan 37
Lampiran 3. Perhitungan Hubungan Panjang dan Berat Ikan Senangin 37
Lampiran 4. Prosedur Kerja 41

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY