

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

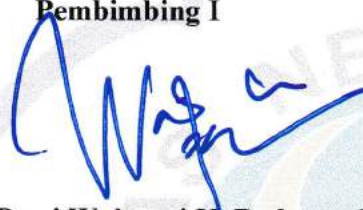
**KEANEKARAGAMAN IKAN GELODOK (Family: *Gobiidae*) DI
KAWASAN HUTAN MANGROVE ILODULUNGA**

Oleh

SRIKANDINATA HALALUTU
NIM: 432416014

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I



Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si
NIP: 197909142003122003

Pembimbing II



Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si
NIP: 196611211992032002

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Lilan Dama, S.Pd, M.Si
NIP: 197701112002122001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

KEANEKARAGAMAN IKAN GELODOK (Family: *Gobiidae*) DI KAWASAN
HUTAN MANGROVE ILODULUNGA

Oleh

SRIKANDINATA HALALUTU
NIM: 432416014

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Senin, 10 Januari 2022
Waktu : 13.00-14.15 WITA
Tempat : R.I.II.2 Biologi

Penguji/Pembimbing

- | | | |
|--|-----------------|--------|
| 1. Dr. Djuna Lamondo, M.Si | (Penguji I) | 1..... |
| 2. Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si | (Penguji II) | 2..... |
| 3. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si | (Penguji III) | 3..... |
| 4. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si | (Pembimbing I) | 4..... |
| 5. Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si | (Pembimbing II) | 5..... |

Gorontalo, 13 Januari 2022

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Srikandinata Halalutu. 2021. Keanekaragaman Ikan Gelodok (Family *Gobiidae*) di Kawasan Hutan Mangrove Ilodulunga. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si, dan Pembimbing II Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si.

Keanekaragaman ikan dalam suatu ekosistem dapat dijadikan sebagai suatu indikator terkait kondisi lingkungan. Kajian ekologi hewan seperti ikan Gelodok pada ekosistem mangrove penting digali selain memperkaya pengetahuan juga menjadi landasan pengelolaan biodiversitas secara keseluruhan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keanekaragaman ikan gelodok yang di kawasan hutan mangrove Ilodulunga, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Juni 2021. Jenis penelitian deskriptif kuantitatif, dengan metode survey yang didahului dengan identifikasi ciri morfologi. Teknik analisis data menggunakan rumus indeks keanekaragaman Shannon-Wiener (1949). Hasil penelitian: pada kedua stasiun diperoleh 3 spesies ikan Gelodok yaitu: *Periophthalmus grasilis*, *Periophthalmodon schlosseri*, dan *Periophthalmus chrysospilos*. Keanekaragaman ikan Gelodok family *Gobiidae* yang terdapat di kawasan hutan mangrove Ilodulunga tergolong rendah yaitu dengan nilai indeks keanekaragaman (H^1) = 0.91 .

Kata kunci : Keanekaragaman, Ikan Gelodok, hutan mangrove, ilodulunga.

ABSTRACT

Halalutu, Srikandinata. 2021. Diversity of Mudskippers (*Gobiidae* Family) in Ilodulunga Mangrove Forest. Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si. Co-supervisor: Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si.

Fish diversity in an ecosystem can serve as an indicator of environmental conditions. An ecology of animals, such as mudskippers, is important to delve into in the mangrove ecosystem. It can both enrich knowledge and become the foundation of biodiversity management. This quantitative descriptive research intends to analyze the diversity of mudskippers in the Ilodulunga mangrove forest, Anggrek District, North Gorontalo Regency. It was conducted from January to June of 2021 and employed a survey method that was preceded by identifying morphological characteristics. Further, the data analysis technique applied the formula of diversity index by Shannon-Wiener (1949). The results showed that the two stations obtained three species of mudskippers, namely *Periophthalmus grasililis*, *Periophthalmodon schlosseri*, and *Periophthalmus chrysospilos*. The diversity of mudskippers (*Gobiidae* family) in the Ilodulunga mangrove forest is low, with the diversity index of (H^1) 0.91.

Keywords: *Diversity, Mudskippers, mangrove forest, ilodulunga*

