

LEMBAR PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING

**KONSERVASI HUTAN MANGROVE TELUK PULIAS DI
KECAMATAN OGODEIDE KABUPATEN TOLITOLI**

TESIS

Disusun dan Diajukan oleh :

WAHYUNI EKA SARI ANWAR

NIM : 702520001

Disetujui untuk Diajukan kepada Panitia Ujian untuk Memperoleh Gelar
Magister pada Program Studi Kependudukan dan Lingkungan Hidup

Menyetujui

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Dr. Ir. Hasim, M.Si
NIP.196912311994031014

Gorontalo, Januari 2022

Mengetahui:

Direktur
Pascasarjana
Universitas Negeri Gorontalo

Prof. Dr. Hj. Asna Aneta, M.Si
NIP. 195912271986032003

Ketua
Program Studi
Kependudukan dan Lingkungan Hidup

Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si
NIP. 197005042001122001

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN
KONSERVASI HUTAN MANGROVE TELUK PULIAS
DI KECAMATAN OGODEIDE KABUPATEN TOLITOLI

TESIS

Disusun dan Diajukan oleh:

WAHYUNI EKA SARI ANWAR
NIM.702520001

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar
Magister Program Studi Kependudukan dan Lingkungan Hidup
Di Universitas Negeri Gorontalo

KOMISI PENGUJI:

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal Pengesahan
Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si NIP.197005042001122001	Ketua Program Studi/Ketua	
Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan M.Si NIP.197909142003122003	Pembimbing I	
Dr. Ir. Hasim, M.Si NIP.196912311994031014	Pembimbing II	
Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd NIP.195504081981111001	Penguji I	
Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si NIP.197005042001122001	Penguji II	

Gorontalo, Januari 2022

Mengetahui,

Direktur Pascasarjana
Universitas Negeri Gorontalo


Prof. Dr. Hj. Asna Aneta, M.Si
NIP. 19591227 198603 2 003

ABSTRAK

Wahyuni Eka Sari Anwar. 2022. *Konservasi Hutan Mangrove Teluk Pulias di Kecamatan Ogodeide Kabupaten Tolitoli*. Tesis. Program Studi Magister Kependudukan dan Lingkungan Hidup. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I, Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si, Pembimbing II, Dr. Ir. Hasim, M.Si.

Ekosistem mangrove mempunyai peran dan fungsi tertentu sebagai suatu ekosistem itu sendiri, Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui biodiversitas di kawasan hutan mangrove teluk pulias (2) mengetahui nilai konservasi dan (3) menyusun upaya konservasi hutan mangrove teluk pulias di kecamatan ogodeide kabupaten tolitoli. Penelitian ini dilaksanakan tahun 2021. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode survey, dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Hasil Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kawasan Mangrove Desa Pulias jumlah mangrove yang ditemukan adalah 18 spesies. Masing-masing jenis mangrove tersebut ialah *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora stylilosa*, *Rhizophora gricut*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Ceriops tagal*, *Ceriops decandra*, *Sonneratia alba*, *Sonneratia caseolaris*, *Sonneratia ovate*, *Avicennia alba*, *Avicennia marin*, *Avicennia lanata*, *Xylocarpus granatum*, *Xylocarpus molucensis*, *Acrostichum aureum*, *Nypa fruticans*, dan *Pemphis acidula*. Berdasarkan hasil analisis vegetasi, family Rhizophoraceae yang mendominasi di setiap stasiun pengamatan. Kawasan mangrove pesisir Pulias menunjukkan bahwa status konservasi pada setiap spesies mangrove pada setiap tingkatan pohon, pancang, dan semai yang ditemukan berada pada status konservasi *Least concern*, Rekomendasi strategi Konservasi Ekosistem Mangrove yaitu (a) Menyelenggarakan pelatihan tentang pemanfaatan buah mangrove sebagai olahan pangan untuk peningkatan ekonomi masyarakat sekitar kawasan mangrove, selain itu juga bisa meningkatkan rasa peduli dalam melestarikan ekosistem mangrove. (b) Ekosistem mangrove direkomendasi menjadi sebuah pusat studi yang meningkatkan peminat wisatawan maupun peneliti yang ingin mengetahui lebih jauh potensi kawasan mangrove desa Pulias. (c) Meningkatkan sarana dan prasarana dalam pengelolaan ekosistem mangrove supaya berkelanjutan dan tetap lestari..

Kata Kunci : *keanekaragaman, Konservasi, Mangrove teluk pulias*

ABSTRACT

Wahyuni Eka Sari Anwar. 2022. *Conservation of Teluk Pulias Mangrove Forest in Ogodeide Subdistrict, Tolitoli Regency.* Thesis. Master's Degree Program in Population and Environment, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si, and the co-supervisor is Dr. Ir. Hasim, M.Si.

The mangrove ecosystem has certain roles and functions as an ecosystem itself. This present research aims to: (1) determine the biodiversity of Teluk Pulias mangrove forest, (2) determine the conservation value, and (3) develop a conservation strategy for Teluk Pulias mangrove forest in Ogodeide Subdistrict, Tolitoli Regency. This research was conducted in 2021 where the method used in this research is a survey with a quantitative descriptive approach. The research conducted in Mangrove area in Pulias Village has discovered 18 species of mangrove. The species are *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora stylilosa*, *Rhizophora gricuat*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Ceriops tagal*, *Ceriops decandra*, *Sonneratia alba*, *Sonneratia caseolaris*, *Sonneratia ovate*, *Avicennia alba*, *Avicennia marin*, *Avicennia lanata*, *Xylocarpus granatum*, *Xylocarpus molucensis*, *Acrostichum aureum*, *Nypa fruticans*, and *Pemphis acidula*. Additionally, in accordance with the results of vegetation analysis, *Rhizophoraceae* family dominates in the entire observation station. In addition, Pulias coastal mangrove area shows that the conservation status of each mangrove species at every level of trees, saplings, and seedlings found is at Least Concern conservation status. The following are recommendations for the Mangrove Ecosystem Conservation strategy (a) organizing training on the use of mangrove fruit as processed food to increase the community's economy around the mangrove area. Besides, it can also increase the sense of care in preserving the mangrove ecosystem, (b) recommending the mangrove ecosystem to become a study center that increases the interest of tourists and researchers who desire to understand more about the potential of mangrove area in Pulias Village, and (c) improving facilities and infrastructure in the management of mangrove ecosystem so that they are sustainable.

Keywords: *Diversity, Conservation, Teluk Pulias Mangrove*

