

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**Skripsi**

**ANALISIS STRUKTUR VEGETASI HUTAN MANGROVE DI KAWASAN  
PESISIR PANTAI DESA TABULO SELATAN  
KABUPATEN BOALEMO**

**OLEH**

**YULIANA PAKAYA**

**NIM : 431 412 010**

**Telah diperiksa dan disetujui**

**PEMBIMBING I**



**Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si**  
**NIP : 19790914 200312 2 003**

**PEMBIMBING II**



**Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si**  
**NIP : 19700504 200112 2 001**

**MENGETAHUI  
KETUA JURUSAN BIOLOGI**



**Dr. Elva Nusantari, S.Pd., M.Pd**  
**NIP : 19720917 199903 2 001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS STRUKTUR VEGETASI HUTAN MANGROVE DI KAWASAN  
PESISIR PANTAI DESA TABULO SELATAN  
KABUPATEN BOALEMO**





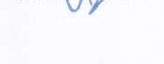
**Oleh Yuliana Pakaya**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Selasa, 13 Desember 2016**

**Waktu : 08.00 – 09.30 WITA**

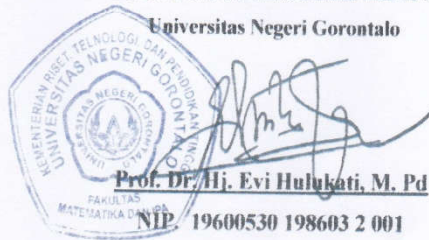
**Penguji**

- |   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| <b>1. Abubakar Sidik Katili, M.Sc</b>       | <b>(Penguji I)</b>     | 1.....    |
| <b>2. Dr. Jusna Ahmad, M.Si</b>             | <b>(Penguji II)</b>    | 2.....   |
| <b>3. Dr. Hartono Mamu, M.Pd</b>            | <b>(Penguji III)</b>   | 3.....  |
| <b>4. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si</b> | <b>(Pembimbing I)</b>  | 4.....  |
| <b>5. Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si</b>  | <b>(Pembimbing II)</b> | 5.....  |

**Gorontalo, Desember 2016**

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Matematika Dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo**



## ABSTRAK

Yuliana Pakaya. 2016. **Analisis Struktur Vegetasi Hutan Mangrove Di Kawasan Pesisir Desa Tabulo Selatan Kabupaten Boalemo**. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dr. Dewi K, Baderan M.si sebagai pembimbing I dan Dr. Marini S, Hamidun, M.Si sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Struktur Vegetasi Hutan Mangrove yang terdapat di kawasan Pesisir Desa Tabulo selatan Kabupaten Boalemo. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif, metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Kudran dengan pendekatan deskriptif yang terbagi dalam tiga stasiun pengamatan dengan masing-masing stasiun terdiri dari dua line transek dan masing-masing transek terdiri atas lima plot pengamatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hutan mangrove yang terdapat di Kawasan Pesisir Desa Tabulo Selatan menemukan 6 jenis mangrove yaitu *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Brugueira gymnorrhiza*, *Ceriops tagal*, *Xylocarpus*, dan *Sonneratia alba*. Berdasarkan Indeks Nilai Penting (INP) di kawasan pesisir pantai Desa Tabulo Selatan Kabupaten Boalemo untuk tingkat pohon didominasi oleh spesies *Rhizophora apiculata* dengan nilai INP sebesar 73,60% dan tingkat pancang di dominasi oleh *Rhizophora mucronata* dengan nilai INP sebesar 74,72%, sedangkan untuk tingkat semai spesies *Rhizophora mucronata* dengan nilai sebesar INP 109,21%.

**Kata Kunci** : *Struktur Vegetasi, Spesies mangrove, Indeks Nilai Penting.*

### ABSTRACT

Yuliana Pakaya. 2016. **An Analysis of Structure of Mangrove Forest Vegetation in Coastal Area of Tabulo Selatan Village, District of Boalemo.** Skripsi. Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Dewi K. Baderan, M.Si and Co-supervisor is Dr. Marini S. Hamidun, M.Si.

This research aims at investigating the structure of Mangrove Forest Vegetation in Coastal Area of Tabulo Selatan Village, District of Boalemo. It is quantitative research which applies Kudran method and descriptive approach which is divided into three observation stations. Each of stations consists of two lines of transect and each of transects consists of five observation plots. Finding shows that there are 6 types of mangrove found in mangrove forest in coastal area of Tabulo Selatan Village. They are *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Brugueira gymnorrhiza*, *Ceriops tagal*, *Xylocarpus*, and *Sonneratia alba*. Based on Important Value Index (IVI) in coastal area of Tabulo Selatan Village, District of Boalemo, stage of tree is dominated by species of *Rhizophora apiculata* with IVI 73,60% and level of stakes is dominated by *Rhizophora mucronata* with IVI 74,72%. Meanwhile, for stage of seedling is species of *Rhizophora mucronata* with IVI 109,21%.

**Keywords:** Vegetation Structure, Species of Mangrove, Important Value Index

