

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**POLA PENYEBARAN FAMILY RHIZOPHORACEAE DI WILAYAH  
PESISIR TABULO SELATAN KECAMATAN MANANGGU  
KABUPATEN BUALEMO**

**Oleh:**

**LADIFA ASSAGAF**  
**NIM: 431413090**

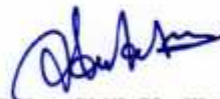
**Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Abu Bakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc**  
**NIP. 19790617 200312 1 003**

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Elva Nusantari, S.Pd, M.Pd**  
**NIP. 197209171999032001**

LEMBAR PENGESAHAN

POLA PENYEBARAN FAMILI RHIZOPHORACEAE DI WILAYAH PESISIR  
TABULO SELATAN KECAMATAN MANANGGU KABUPATEN BOALEMO

OLEH

LADIFA ASSAGAF  
NIM. 431 413 090

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis 22 Desember 2017  
Waktu : 08.00 – 09.15

Penguji/Pembimbing

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

Gorontalo, 22 Desember 2017

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo

  
Prof. Dr. Evi Hulukat, M.Pd  
NIP. 19600530 198603 2 001

## ABSTRAK

Ladifa, Assagaf. 2017. Pola Penyebaran Famili Rhizophoraceae Di Wilayah Pesisir Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Bualemo. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan ALAM (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si dan Pembimbing II Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penyebaran famili Rhizophoraceae di wilayah pesisir Tabulo Selatan Kabupaten Boalemo. Waktu penelitian dilaksanakan selama 4 bulan yakni bulan Juni sampai dengan bulan September 2016. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan metode survey. pengambilan data dilakukan dengan metode jelajah, yakni dengan menjelajahi wilayah pesisir Tabulo Selatan. Lokasi penelitian dibagi menjadi 3 stasiun setiap stasiun dibuat transek tegak lurus dari garis pantai kearah darat. Pada setiap transek dibuat 3 plot pengambilan sampel, data diolah dengan menggunakan rumus indeks morista. Berdasarkan hasil penelitian, bahwa pola penyebaran famili Rhizophoraceae di wilayah pesisir Tabulo Selatan Kecamatan Mananggu Kabupaten Boalemo tergolong pada pola penyebaran acak (*Random*). Hal ini dikarenakan nilai pola penyebaran mendapatkan nilai di atas 0. Jenis tumbuhan mangrove family Rhizophoraceae yang ditemukan di wilayah pesisir Tabulo Selatan Kabupaten Boalemo pada ketiga stasiun ada 4 jenis yaitu *Rhizophora apiculata*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Ceriops tagal* dan *Rhizophora mucronata*.

**Kata Kunci** : Pola penyebaran, famili Rhizophoraceae

## ABSTRACT

Assagaf, Ladifa. 2017. Spreading Pattern of *Rhizophoraceae* Family in Coastal Area of Tabulo Selatan in Mananggu Sub-District of Boalemo Regency. Undergraduate Thesis, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si. Co-Supervisor: Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc.

This study aims to determine the pattern of *Rhizophoraceae* family distribution in the coastal area of Tabulo Selatan in Boalemo Regency. The study was conducted for four months from June to September 2016. This research is a quantitative descriptive research using survey method. The data collection was done by cruising method, which is by exploring coastal area of South Tabulo. The study location is divided into three stations: in which perpendicular transect is made in each station from the coastline towards the land. There were three plots made in each transect. The data were processed using the morista index formula. Based on the result of the research, the pattern of *Rhizophoraceae* family distribution in Tabulo Selatan coastal area is classified as random distribution pattern. This is because the value of spreading pattern is above 0 value. *Rhizophoraceae* family mangrove species found in the coastal area of Tabulo Selatan on the three stations are categorized into four types, namely *Rhizophora apiculata*, *Bruguiera gymnorhiza*, *Ceriops tagal* and *Rhizophora mucronata*.

**Keywords:** Spreading patterns, *Rhizophoraceae* family

