

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN MANGROVE DI WILAYAH
PESISIR KECAMATAN BOTUMOITO KABUPATEN BOALEMO**

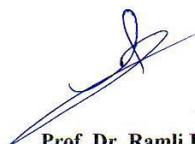
Oleh :

RAHMATIA SAILANI

NIM : 431 411 073

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji

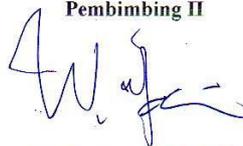
Pembimbing I



Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd

NIP. 19550408 198111 1 001

Pembimbing II



Dr. Dewi K. Baderan, S.Pd, M.Si

NIP. 19790914 200312 2 003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elva Nusantari, S.Pd, M.Pd

NIP. 19720917 199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Sripsi Yang Berjudul "KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN
MANGROVE DI WILAYAH PESISIR KECAMATAN BOTUMOITO
KABUPATEN BOALEMO"

Oleh

RAHMATIA SAILANI
NIM: 431 411 073

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/tanggal : Jum'at 1 Juli 2016

Waktu : 08.00-09.15 WITA

Penguji

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------|--------|
| 1. Dr. Marini S. Hamidun, M.Si | (Penguji I) | 1..... |
| 2. Dr. Novri Y. Kandowanko, M.P | (Penguji II) | 2..... |
| 3. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc | (Penguji III) | 3..... |
| 4. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd | (Pembimbing I) | 4..... |
| 5. Dr. Dewi W.K Baderan, M.Si | (Pembimbing II) | 5..... |

Gorontalo, Juli 2016

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



ABSTRAK

Rahmatia Sailani. 2016. “Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Mangrove di Wilayah Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo”. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd selaku pembimbing I dan pembimbing II Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis tumbuhan mangrove di wilayah Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2015 – Mei 2016. Metode yang digunakan adalah metode Deskriptif Kuantitatif. Lokasi penelitian ditetapkan dengan *Cruise Method* atau metode Jelajah. Pengambilan data pada lokasi penelitian dilakukan berdasarkan stasiun yang dibagi menjadi dua stasiun. Objek yang di amati adalah jenis-jenis tumbuhan mangrove serta faktor lingkungan. Hasil penelitian ditemukan lima jenis mangrove yang terdiri dari empat spesies mangrove sejati yaitu *Ceriops tagal*, *Rhizophora apiculata*, *Sonneratia alba*, *Avicennia alba* dan satu spesies mangrove ikutan (Asosiasi) yaitu *Ipomoea pes-caprae*. Berdasarkan kedua stasiun kawasan pesisir wilayah Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo memiliki keragaman jenis spesies mangrove yang tergolong sedang hal ini dapat dibuktikan dari nilai H' yang lebih dari angka 1, pada data hasil perhitungan ditemukan bahwa pada stasiun satu memiliki nilai H' yakni 0,62 sedangkan pada stasiun dua memiliki nilai H' yakni 0.565 maka secara keseluruhan nilai H' untuk wilayah Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo adalah sebesar 1.185.

Kata kunci : Keanekaragaman, Tumbuhan Mangrove.

ABSTRACT

Rahmatia Sailani. 2016. "Diversity of Mangrove at Botumoito Sub-district Area of Boalemo District." Skripsi. Department of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd and Co-supervisor is Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si.

This research aims at investigating diversity of mangrove at Botumoito Sub-district area of Boalemo District. This research was conducted from October 2015 to May 2016. It applied descriptive qualitative method. The research site was determined by Cruise Method. The data collection in the research site was conducted based on stations which are divided into 2 stations. The research objects are types of mangrove and environmental factors. Findings show that 5 types of mangrove which consist of 4 species of real mangrove; *Ceriops tagal*, *Rhizophora apiculata*, *Sonneratia alba*, and *Avicennia alba*, and one type of association mangrove; *Ipomoea pescaprae*. The two stations of coastal area of Botumoito Sub-district, Boalemo district have mangrove species types which are categorized as moderate. It can be proved by the H' value is lower than 1. On the measurement result, it is found that station 1 has H' value for 0,62 while station two for 0,565, thus, overall, H' value for Botumoito Sub-district Area of Boalemo District is 1.185.

Keywords: Diversity, Mangrove

