

**ANALISIS VEGETASI HUTAN MANGROVE DI DESA
BULALO KECAMATAN KWANDANG KABUPATEN
GORONTALO UTARA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
dalam mengikuti Ujian Sarjana Pendidikan
Jurusan Biologi

OLEH
Minarty I. Baruadi
NIM. 431 409 006



JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2015

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi yang saya susun untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh ujian akhir guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dari Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo, merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, etika penulisan ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai peraturan perundangan yang berlaku.

Gorontalo, Januari 2015



MINARTY I. BARUADI
NIM. 431 409 006

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul :

**ANALISIS VEGETASI HUTAN MANGROVE DI DESA BULALO
KECAMATAN KWANDANG KABUPATEN GORONTALO UTARA**

Oleh :

MINARTY I. BARUADI

NIM : 431 409 006

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji

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. Elya Nusantari S.Pd, M.Pd
NIP. 19720917 199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS VEGETASI HUTAN MANGROVE DI DESA BULALO
KECAMATAN KWANDANG KABUPATEN GORONTALO UTARA**

Oleh

MINARTY I. BARUADI

NIM. 431 409 006

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Senin, 12 – Januari - 2015

Waktu : 09.30 – 11.00

Penguji:

1. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd (Penguji I)

(.....)

2. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Penguji II)

(.....)

3. Dr. Novri Kandowangko, MP (Penguji III)

(.....)

4. Dr. Dewi W. K. Baderan, S.Pd, M.Si (Pembimbing I)


(.....)

5. Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si (Pembimbing II)

(.....)

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA


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

ABSTRAK

Minarty I. Baruadi. 2014. “Analisis Vegetasi Hutan Mangrove di Desa Bulalo Kecamatan Kwandang kabupaten Gorontalo Utara”. Skripsi. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si sebagai pembimbing I dan pembimbing II Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis struktur vegetasi hutan mangrove di Desa Bulalo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari - Desember 2014. Metode yang digunakan adalah metode Deskriptif Kuantitatif. Lokasi penelitian ditetapkan dengan metode *Purposive Sampling* yaitu metode penentuan lokasi penelitian secara sengaja yang dianggap representatif. Pengambilan data pada lokasi penelitian dilakukan dengan menggunakan metode jalur berpetak dan plot bersarang. Objek yang diamati adalah jenis mangrove pada tingkat pohon, pancang dan semai, serta faktor lingkungan. Hasil Penelitian untuk analisis vegetasi ditemukan 9 jenis mangrove yaitu *Rhizophora mucronata* Lamk, *Rhizophora apiculata* Blume, *Bluguiera gymnorhiza* (L) Lamk, *Sonneratia alba* J.E, *Avicennia marina* (Forsk) Vierh, *Avicennia alba* Blume, *Ceriops tagal* (Perr.) C.B.Rob, *Xylocarpus granatum* Koen (niri), *Bluguiera cylindrical* (L) BI. Ditemukan 3 spesies mangrove yang dominan di desa Bulalo, yaitu pada tingkat pohon ditemukan pada *Rhizophora mucronata* Lamk dengan nilai INP 0,61% dominansi sebesar 80,21 cm², frekuensi 0,40%, dan kerapatan 0,10 m². Untuk tingkat pancang ditemukan pada *Ceriops tagal* (Perr.) C.B.Rob dengan INP 0,80%, dominansi sebesar 94.14 cm², frekuensi 0.63%, dan kerapatan 1.05 m². Untuk tingkat semai ditemukan pada *Rhizophora apiculata* Blume dengan INP 0,47%, frekuensi 0.47%, dan kerapatan 3.76 m².

Kata kunci: Analisis Vegetasi, Hutan Mangrove

ABSTRACT

Minarty I. Baruadi, Thesis 2014. "Analisis Of Vegetation Mangrove Forest in Bulalo Village Kwandang subdistrict North Gorontalo regency". Department of Biology, Faculty of Mathematics and Science. State University of Gorontalo. At lead by Dr. Dewi. K. Baderan, S.Pd, M.Si and Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si.

The objectives of this research to analyze the structure of the vegetation mangrove forest in Bulalo village Kwandang subdistrict North Gorontalo regency. The research was conducted from February to December 2014. The method used is descriptive quantitative. Location of study determined by purposive sampling method by determining the location of the study deliberately considered representative. Collecting data on the location of the research by using the line transect and sample plots. The observed object is mangrove spesies of trees level, sapling and seedlings, as well as environmental factor. The result for the analysis of vegetation found 9 mangrove spesies is a *Rhizophora mucronata* Lamk, *Rhizophora apiculata* Blume, *Bluguiera gymnorhiza* (L) Lamk, *Sonneratia alba* J.E, *Avicennia marina* (Forsk) Vierh, *Avicennia alba* Blume, *Ceriops tagal* (Perr.) C.B.Rob, *Xylocarpus granatum* Koen (niri), *Bluguiera cylindrica* (L) BI. A found 3 mangrove spesies dominant in Bulalo village, the tree level found in *Rhizophora mucronata* Lamk with INP amount 0,61% dominance 80,21 cm², frequency 0,40%, and density 0,10 m², for a sapling found in *Ceriops tagal* (Perr.) C.B.Rob with INP amount 0,80% dominance 94.14 cm², frequency 0.63%, and density 1.05 m², and for a seeding found in *Rhizophora apiculata* Blume with INP amount 0,47% frequency 0.47%, and density 3.76 m².

Keyword : Analysis of Vegetation, Mangrove Forest