

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**Skripsi yang berjudul:**

ANALISIS TINGKAT DEGRADASI HUTAN MANGROVE DI DESA  
DULUPI KABUPATEN BOALEMO BERDASARKAN KRITERIA BAKU  
KERUSAKAN HUTAN MANGROVE

**Oleh :**

**CITRAWATI DAHIBA**

**NIM. 431 411 095**

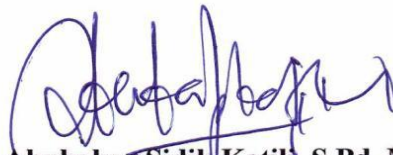
**Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Ramli Utina, M.pd**  
**NIP : 19550408 198111 1 001**

**Pembimbing II**



**Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc**  
**NIP : 19790617 200312 1 001**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Elya Nusantari, M.pd**  
**NIP: 1972091 71 99903 2 001**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**“ANALISIS TINGKAT DEGRADASI HUTAN MANGROVE DI DESA DULUPI  
KABUPATEN BOALEMO BERDASARKAN KRITERIA BAKU KERUSAKAN HUTAN  
MANGROVE”**

**CITRAWATI DAHIBA  
NIM. 431 411 095**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

**Hari/Tanggal : Senin, 04 Januari 2016**

**Waktu : 10.45- 11.15**

**Tempat : Ruang Sidang Biologi**

**Penguji/Pembimbing**

1. **Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si (Penguji I)**
2. **Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si (Penguji II)**
3. **Dr. Jusna Ahmad, M.Si (Penguji III)**
4. **Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd (Pembimbing I)**
5. **Abu Bakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Pembimbing II)**

1.

2.

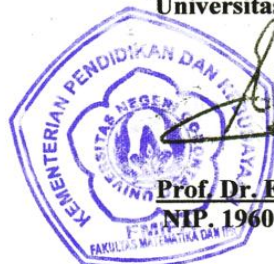
3.

4.

5.

**Gorontalo, Januari 2016**

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo**



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

## ABSTRAK

Citrawati Dahiba. 2015. **Analisis Tingkat Degradasi Hutan Mangrove Di Desa Dulupi Kabupaten Boalemo**. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd sebagai pembimbing I dan Abubakar Sidik Katili S.Pd, M.Sc sebagai pembimbing II. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Tingkat Degradasi Hutan Mangrove yang berada di kawasan Desa Dulupi Kabupaten Boalemo. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif, metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *metode Point centered quarter* dengan membuat garis trasek tegak lurus dari garis pantai ke arah darat dengan meletakkan 4 titik sampling secara random di lokasi penelitian pada setiap titik sampling dihasilkan 4 kuartir atau kuadran: I, II, III, IV. Berdasarkan hasil penelitian di kawasan mangrove desa Dulupi Kabupaten Boalemo ditemukan tingkat degradasi hutan mangrove pancang kerapatannya termasuk kriteria baik-sangat padat karena kerapatannya  $>1500$  pohon/ha dan luas penutupan termasuk kriteria rusak jarang karena luas penutupan kanopi  $<50\%$  selanjutnya fase pohon masuk kriteria rusak jarang dengan kerapatan  $<1000$  pohon/ha dan luas penutupan kanopi  $< 50\%$ /ha.

**Kata Kunci** : *Degradasi hutan mangrove, kerapatan, luas penutupan*