

TINGKAT DEGRADASI KAWASAN HUTAN MANGROVE
(Studi Kasus Di Desa Bajo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Ujian Akhir Unuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Disusun Oleh:

HAJRA PAUNE
NIM : 431 415 014



JURUSAN BIOLOGI

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2021

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**TINGKAT DEGRADASI KAWASAN HUTAN MANGROVE
(Studi Kasus Di Desa Bajo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo)**

Oleh

**HAJRA PAUNE
NIM: 431 415 014**

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

**Hari/Tanggal : Jum'at, 05 Februari 2021
Waktu : 14.15-15.30**

Penguji/Pembimbing

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------|
| 1. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd | (Penguji I) | 1..... |
| 2. Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si | (Penguji II) | 2..... |
| 3. Dr. Lilan Dama, S.Pd., M.Pd | (Penguji III) | 3..... |
| 4. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si | (Pembimbing I) | 4..... |
| 5. Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Pd | (Pembimbing II) | 5..... |

Gorontalo, 05 Februari 2021

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

**Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 19630327198803 2 002**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**TINGKAT DEGRADASI KAWASAN HUTAN MANGROVE
(Studi Kasus Di Desa Bajo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo)**

Oleh
HAJRA PAUNE
NIM. 431 415 014

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si
NIP. 197909142003122003



Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc
NIP. 197906172003121003

Mengetahui

Ketua Jurusan Biologi :



Dr. Lilan Dama, S.Pd, M.Pd
NIP. 197701112002122001

ABSTRAK

Hajra Paune 2020. *Tingkat Degradasi Kawasan Hutan Mangrove (Studi Kasus di Desa Bajo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo)*. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan M.Si sebagai Pembimbing I dan Abubakar Sidik Katil. M.Sc sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat degradasi kawasan hutan mangrove (*studi kasus di desa Bajo Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo*). Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Metode yang digunakan dalam Penelitian yaitu *line transek*, sedangkan analisis data dilakukan dengan dianalisis kriteria standar kerusakan mangrove (Baderan, 2013). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengukuran analisis struktur vegetasi jenis mangrove terdapat tujuh spesies tanaman bakau di Desa Bajo, Kabupaten Boalemo yaitu *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Ceriops decandra*, *Ceriops tagal*, *Bruguiera gymnorizha*, *Avicennia alba*, dan *Sonneratia alba*, dan hasil analisis kerusakannya yaitu Kondisi kawasan hutan mangrove desa Bajo, Boalemo tergolong kategori rusak jarang, karena tutupan kerapatan mangrove <1000 ind/ha dengan total 112 pohon/ha. Sementara berdasarkan penelitian tingkat kekritisian lahan mangrove berdasarkan cara formula dikategorikan tidak rusak atau baik-sedang (54,45%).

Kata Kunci: *Degradasi, Kerapatan, Hutan Mangrove*

ABSTRACT

Hajra Paune. 2020. *Degradation Rate of Mangrove Forest (Case Study in Bajo Village, Tilamuta Sub-district, Boalemo District)*. Study Program of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si., and the co-supervisor is Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc.

The research finding was to find out the degradation rate in mangrove forest (case study in Bajo Village, Tilamuta Sub-district, Boalemo District). It was quantitative descriptive research, which employed line transect method. Data analysis applied analysis of mangrove destruction standard criteria (Baderan, 2013). The finding of research showed that measurement of mangrove type vegetation structure analysis found seven species of mangrove plants in Bajo Village, Tilamuta Sub-district, Boalemo District, which were *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Ceriops decandra*, *Ceriops tagal*, *Bruguiera gymnorizha*, *Avicennia alba*, and *Sonneratia alba*. Meanwhile, result of destruction analysis found that the condition of mangrove forest area in Bajo Village, Boalemo was in damaged (rare) category due to mangrove density was <1000 ind/ha with a total of 112 trees/ha. In addition, based on the criticality level of mangrove land and formula method were not in a the broken category or good-medium (54,45%).

Keywords: *Degradation, Density, Mangrove Forest*

