LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

ANALISIS STRUKTUR VEGETASI HUTAN MANGROVE DI WILAYAH KECAMATAN DULUPI KABUPATEN BOALEMO

OLEH

FRISKA IDRUS
431 411 094

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I	Pembimbing II
Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd	**Abu Bakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc**
NIP : 19550408 198111 1 001	**NIP : 19790617 200312 1 003**

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi

Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP: 1972091 7199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

"ANALISIS STRUKTUR VEGETASI HUTAN MANGROVE DIWILAYAH KECAMATAN DULUPI KABUPATEN BOALEMO"

FRISKA IDRUS
NIM. 431 411 094

TelahDipertahankan di DepanDewanPenguji

Hari/Tanggal : Selasa,05Januari 2016

Waktu :08.00 – 09.15

Tempat : RuangSidangBiologi

Penguji/Pembimbing

1.	**Dr. DewiWahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si**	**(Penguji I)**	**1.**
2.	**Dr. Marini S. Hamidun, S.Si, M.Si**	**(Penguji II)**	**2.**
3.	**Dr. Jusna Ahmad,M.Si**	**(Penguji III)**	**3.**
4.	**Prof. Dr. RamliUtina, M.Pd**	**(Pembimbing I)**	**4.**
5.	**Abu BakarSidikKatili, S.Pd, M.Sc**	**(Pembimbing II)**	**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

Friska Idrus. 2016. **"Analisis Struktur Vegetasi Hutan Mangrove di Wilayah Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo"** Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd dan Pembimbing II Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M,Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis struktur vegetasi hutan mangrove di Wilayah Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo. Waktu penelitian dilakukan dari bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2015. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, dengan teknik pengumpulan data menggunakan metode *Purposive Sampling*, jalur transek (*line transek*) dan plot. Objek yang diamati adalah jenis mangrove tingkat pohon, pancang, semai. Faktor lingkungan yang diukur yakni suhu lingkungan, salinitas, pH tanah, pH air. Data yang diperoleh dengan menggunakan rumus analisis vegetasi yaitu kerapatan, dominansi, frekuensi dan INP. Berdasarkan hasil yang diperoleh terdapat empat spesies mangrove yakni *Rhizophora apiculata, Rhizophora mucronata, Brugueira gymnorrhiza, Ceriops tagal* yang terdapat di dua Desa yaitu Desa Dulupi dan Desa Tabongo. INP tertinggi untuk tingkat pohon dan pancang di Desa Dulupi adalah *Rhizophora apiculata* dan *Rhizophora mucronata* dengan nilai mencapai 82.18% dan 67.46%, dan untuk pancang dengan nilai mencapai 63.87% dan 61.34%. INP tertinggi untuk tingkat semai adalah *Rhizophora mucronata* dengan nilai mencapai 184.47%. INP tertinggi untuk tingkat pohon di Desa Tabongo adalah *Rhizophora mucronata* dan *Brugueira gymnorrhiza* dengan nilai mencapai 67.47% dan 67.98%. INP tertinggi untuk tingkat pancang adalah *Rhizophora apiculata* dan *Brugueira gymnorrhiza* dengan nilai mencapai 56.99% dan 52.71%. INP tertinggi untuk tingkat semai adalah *Rhizophora mucronata* dengan nilai mencapai 154.77%.

Kata kunci: Struktur Vegetasi, Hutan mangrove