

LEMBAR PERETUJUAN PEMBIMBING

Ujian Skripsi yang berjudul:

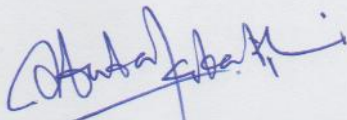
**KORELASI STRUKTUR VEGETASI MANGROVE DENGAN JUMLAH
INDIVIDU IKAN DI KECAMATAN DULUPI KABUPATEN BOALEMO**

Oleh:

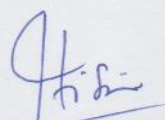
FARID SM
NIM: 431412097

Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I

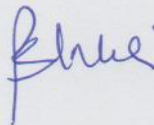

Abubakar Sidik Katili, M.Sc
Nip. 19790617200312 1 003

Pembimbing II


Dr. Chairunnisah, J.L., M.Si
Nip. 199661121 199203 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elva Nusantari, M.Pd
Nip. 197209171999032001

LEMBAR PENGESAHAN

**KORELASI STRUKTUR VEGETASI MANGROVE DENGAN JUMLAH
INDIVIDU IKAN DI KECAMATAN DULUPI KABUPATEN BOALEMO**

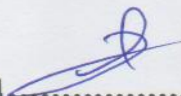
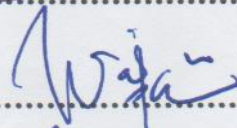
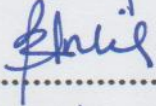
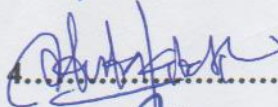
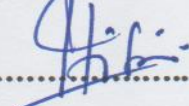
OLEH

**FARID SM
NIM: 431 412 097**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Jum'at, 16 September 2016
Waktu : 08.00-09.30**

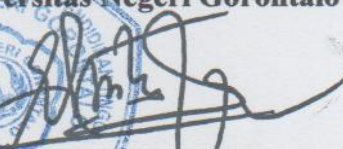
Penguji/Pembimbing

- | | | |
|---------------------------------|-----------------|---|
| 1. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd | (Penguji I) | 1.....
 |
| 2. Dr. Dewi W. K. Baderan, M.Si | (Penguji II) | 2.....
 |
| 3. Dr. Elya Nusantari, M.Pd | (Penguji III) | 3.....
 |
| 4. Abubakar Sidik Katili, M.Sc | (Pembimbing I) | 4.....
 |
| 5. Dr. Chairunnisah, J. L, M.Si | (Pembimbing II) | 5.....
 |

Gorontalo, 16 September 2016

Mengetahui,

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


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

ABSTRAK

Farid SM. 2016. Korelasi struktur vegetasi mangrove dengan jumlah individu ikan di Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Abbubakar Sidik Katili, M.Sc sebagai pembimbing I dan pembimbing II oleh Dr. Chairunnisah J.L, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Korelasi struktur vegetasi mangrove dengan jumlah individu ikan di Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo. Waktu Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari bulan Februari sampai dengan April 2016. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Tehnik pengumpulan data menggunakan tehnik purposive sampling. Hasil penelitian menunjukkan struktur vegetasi di kawasan mangrove Kecamatan Dulupi cukup seimbang, ditemukan 5 jenis mangrove yaitu *Bruguiera gymnorrhiza* (L) Lamk, *Ceriops tagal* (Perr) C.B.Rob, *Rhizophora mucronata* Lamk, *Rhizophora apiculata* Blume, dan *Avicennia alba* Blume, dan berdasarkan nilai penting tertinggi dimiliki oleh mangrove jenis *Rhizophora*. Jumlah ikan yang ditemukan berjumlah 41 individu ikan yang terdiri dari 6 famili dan 8 genus yaitu Carangoides, Leiognathus, Megalaspis, Mulloidichthys, Pelates, Polynemus, Selar, dan Nemipterus. Korelasi antara struktur vegetasi mangrove dengan jumlah ikan menunjukkan hubungan sedang pada stasiun I strata pohon, sedangkan strata pancang dan semai memiliki hubungan lemah. Stasiun II dan stasiun III menunjukkan hubungan lemah.

Kata Kunci : *Mangrove, jumlah Ikan, Struktur Vegetasi.*

ABSTRACT

SM Farid. 2016. Correlation of mangrove vegetation structure with the number of individual fish in District Dulupi district was. Thesis, Department of Biology Education. Faculty of Mathematics and Natural Sciences (MIPA), State University of Gorontalo. Supervised by Sidik Abbubakar Katili, M.Sc as supervisor I and II by mentor Dr. Chairunnisah J.L, M.Sc.

This study aimed to determine the correlation of mangrove vegetation structure with the number of individual fish in District Dulupi district was. The research was conducted during the period of 3 months starting from February to April 2016. The method used in this study is a survey method. Data collection techniques using purposive sampling technique. The research shows the structure of the vegetation in the mangrove area of the District Dulupi quite balanced, discovered five species of mangrove that *Bruguiera gymnorrhiza* (L) Lamk, *Ceriops tagal* (Perr) CRob, Lamk *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora apiculata* Blume, and *Avicennia alba* Blume, and based on important values highest by mangrove *Rhizophora*. The number of fish were found to amount to 41 individual fish consisting of 6 families and 8 genera that *Carangoides*, *Leiognathus*, *Megalaspis*, *Mulloidichthys*, *Pelates*, *Polynemus*, *scad*, and *Nemipterus*. Correlation between the structure of mangrove vegetation by the number of fish show the relationship was on the station I level tree, while the level saplings and seedlings have a weak relationship. Stations II and III show hubungan weak station.

Keywords: *Mangrove, number of fish, vegetation structure.*