

LEMBAR PERETUJUAN PEMBIMBING

Ujian Skripsi yang berjudul:

**DESKRIPSI KELIMPAHAN GASTROPODA DI KAWASAN
MANGROVE ZONA ALAMI DAN REHABILITASI KECAMATAN
DULUPI KABUPATEN BOALEMO**

Oleh:

USMAN AMALI

NIM: 431412102

Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I



Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd
Nip. 195504008 198111 1 001

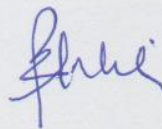
Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari, M.Pd
Nip. 197209171999032001

LEMBAR PENGESAHAN

DESKRIPSI KELIMPAHAN GASTROPODA DI KAWASAN MANGROVE ZONA
ALAMI DAN ZONA REHABILITASI KECAMATAN DULUPI
KABUPATEN BOALEMO

OLEH

USMAN AMALI
NIM: 431 412 102

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 16 September 2016
Waktu : 09.30-10.30 WITA

Pembimbing /Penguji

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

Usman Amali, 2016. Skripsi “Deskripsi kelimpahan Gastropoda di kawasan Mangrove zona alami dan zona rehabilitasi Desa Dulupi Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo”. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd, Pembimbing II Dr. Chairunnisah J.L. M.si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi kawasan mangrove dan kelimpahan gastropoda pada kawasan mangrove zona alami dan zona rehabilitasi di Desa Dulupi. Waktu penelitian dilakukan selama 3 bulan dimulai dari bulan Februari sampai bulan April 2016. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Pengambilan data dilakukan menggunakan line transek. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif dengan menggunakan rumus kelimpahan jumlah spesies dibagi dengan total jumlah individu. Pada kawasan mangrove ini terdapat 2 stasiun yaitu stasiun 1 di kawasan mangrove zona alami dan stasiun 2 di kawasan mangrove zona rehabilitasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa di kawasan mangrove zona alami terdapat 5 jenis mangrove yaitu *Bruguiera gymnorrhiza*, *Ceriops tagal*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora apiculata*, dan *Avicennia alba*, dari kelima jenis ini masih terlihat alami, sedangkan pada kawasan mangrove zona rehabilitasi jenis mangrove yang mendominasi yaitu *Avicennia alba* dan *Ceriops tagal* yang sebagian besar masuk pada tingkat pancang. Pada kedua kawasan ini terdapat 8 jenis gastropoda, pada kawasan mangrove alami jenis yang memiliki nilai kelimpahan tinggi yaitu *Telescopium telescopium*, sedangkan di kawasan mangrove rehabilitasi jenis yang melimpah yaitu *Littorina angulifera*. Hasil perhitungan kelimpahan gastropoda pada kawasan mangrove zona alami memiliki nilai kelimpahan yang lebih besar dengan jumlah 1115 individu dibandingkan pada kawasan mangrove rehabilitasi dengan jumlah 761 individu.

Kata Kunci: *Gastropoda, kawasan mangrove, kelimpahan.*

ABSTRACT

Usman Amali , 2016. Thesis " Description of the abundance of gastropods in the area of natural zones and zones Mangrove rehabilitation Dulupi Rural District of Dulupi district was " . Biology Education Studies Program , Faculty of Mathematics and Science , State University of Gorontalo . Supervisor I Prof. Dr. Utina Ramli , M. Pd , Supervisor II Dr. Chairunnisah J.L. M.Sc.

This study aims to determine the abundance of gastropods in the natural zone of mangrove areas and the rehabilitation zone in the village of Dulupi . The research was carried out for 3 months starting from February to April 2016. The method used in this study is a survey method . Data is collected using line transect , the data obtained were analyzed descriptively quantitatively by using the formula abundance of the number of species divided by the total number of individuals , the mangrove area there are 2 stations 1 in the area of mangrove zone of natural and station 2 is in the mangrove area rehabilitation zone. These results indicate that in the area of mangrove zones naturally there are five species of mangrove that *Bruguiera gymnorrhiza* , *Ceriops tagal* , *Rhizophora mucronata* , *Rhizophora apiculata* and *Avicennia alba* , on the fifth of this type still look natural , while in the area of mangrove rehabilitation zone of mangrove species that dominates ie *Avicennia alba* and *Ceriops tagal* which mostly go to the stake level . In both these regions there are eight species of gastropods , in the area of natural mangrove species that have a high abundance values that *Telescopium telescopium* , whereas in the rehabilitation of mangrove areas which are widely abundant species that *Littorina angulifera* . The results of calculations abundance of gastropods in the natural zone of mangrove areas have values greater abundance than in mangrove rehabilitation .

Keywords: *Gastropods* , *mangrove areas* , *abundance* .