

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Ujian Skripsi yang berjudul:

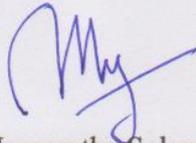
STUDI KELIMPAHAN KERANG DARAH (*Anadara granosa*) DAN KERANG  
BULU (*Anadara antiquata*) PADA ZONA INTERTIDAL PERAIRAN LAUT  
DESA WONGGARASI TIMUR KECAMATAN WONGGARASI  
KABUPATEN POHUWATO

Oleh :

MUHAJIR GAIB  
NIM : 431 412 100

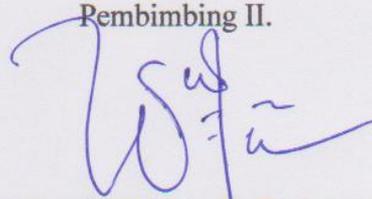
Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji

Pembimbing I.



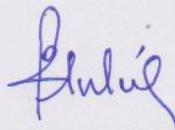
Dr. Margaretha Solang, M.Si  
NIP. 19680315 199303 2 001

Pembimbing II.



Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si  
NIP. 19790914 200312 2 003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari, S.Pd, M.Pd  
NIP: 19720917 199903 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**STUDI KELIMPAHAN KERANG DARAH (*Anadara granosa*) DAN KERANG  
BULU (*Anadara antiquata*) PADA ZONA INTERTIDAL PERAIRAN LAUT  
DESA WONGGARASI TIMUR KECAMATAN WONGGARASI  
KABUPATEN POHUWATO**

Oleh :

**MUHAJIR GAIB  
NIM : 431 412 100**

**Telah Dipertahankan Didepan Penguji**

**Hari/Tanggal** : Kamis, 27 Juli 2017  
**Waktu** : 9.15-10.30 WITA

**Pembimbing/Penguji**

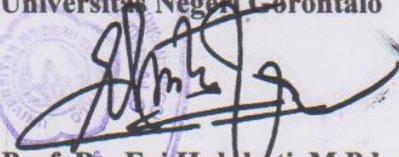
- |  |                 |        |
|--|-----------------|--------|
| 1. Dr. Margaretha Solang, M.Si           | (Pembimbing I)  | 1..... |
| 2. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si     | (Pembimbing II) | 2..... |
| 3. Abubakar Sidik Katili, M.Sc           | (Penguji I)     | 3..... |
| 4. Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si | (Penguji II)    | 4..... |
| 5. Dra. Aryati Abdul, M.Kes              | (Penguji III)   | 5..... |

*My*  
*Wahyuni*  
*Abubakar*  
*Chairunnisah*  
*Aryati*

Gorontalo, 27 Juli 2017

Mengetahui,

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

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

## **Abstrak**

Muhajir Gaib, 2017. Skripsi “Studi kemelimpahan Kerang darah (*Anadara granosa*) dan Kerang bulu (*Anadara antiquata*) pada zona intertidal perairan laut Desa Wonggarasi timur Kecamatan Wanggarasi Kabupaten Pohuwato”. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Margaretha Solang, M.Si, Pembimbing II Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemelimpahan kerang darah dan kerang bulu pada zona intertidal perairan laut Desa Wonggarasi timur. Waktu penelitian dilakukan selama 3 bulan dimulai dari bulan Januari sampai bulan Maret 2017. 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 kemelimpahan jumlah spesies dibagi dengan total jumlah individu, pada lokasi penelitian terdapat 3 stasiun dimana 1 stasiun terdapat 2 line transek dengan 1 line transek terdapat 5 plot ukuran 5x5 m. Stasiun 1 berada pada kawasan mangrove bagian barat dari Desa, stasiun II berdekatan dengan TPI, stasiun III berada dikawasan mangrove bagian timur dari Desa. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada wilayah Pantai Desa Wonggarasi timur memiliki jumlah spesies Kerang darah dan Kerang bulu yang diasumsikan sangat melimpah. Hasil perhitungan kemelimpahan menunjukkan bahwa nilai kemelimpahan terbesar adalah Kerang darah dibandingkan dengan Kerang bulu.

**Kata Kunci:** Kerang darah, Kerang bulu, Zona intertidal, Kemelimpahan.

## ABSTRACT

Muhajir Gaib, 2017. Skripsi “Study of Blood Shells Abundance (*Anadara granosa*) and Fur Shells (*Anadara antiquata*) in Intertidal Zone Sea water East Wonggasari Village Sub-district of Wanggarasi District of Pohuwato”. Study Program of Biology, Faculty of Mathematic and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dr. Margaretha Solang, M.Si, Co-Supervisor is Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si.

This research aimed to discover blood shells abundance and fur shells in intertidal zone sea water East Wonggasari Village. This research was conducted within 3 months that is from October to December 2016. The method used in this research is survey method. Data collection is done using line transect, data then are analyzed quantitative descriptive. Research site is divided into 3 stations, station I at Mangrove area in the western part of the village, station II is close to fish auction (TPI), station III at mangrove area in the eastern part of the village. The research result shows that intertidal zone of sea water East Wonggasari Village has the number of species of blood clams and fur shells. The calculation result of blood shells on station I is ( $K=64 \text{ ind/m}^2$ ), station II ( $K=61,11 \text{ ind/m}^2$ ), station III ( $K=62,66 \text{ ind/m}^2$ ), fur shells on station I ( $K=36 \text{ ind/m}^2$ ) station II ( $K=38,88 \text{ ind/m}^2$ ) and station III ( $K=37,33 \text{ ind/m}^2$ ).

**Keywords:** *Blood shells, Fur shells, Intertidal zone, Abundance.*

