

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul

**STRUKTUR KOMUNITAS KEPITING FIDDLER (*Uca*) DI KAWASAN  
HUTAN MANGROVE DESA SIBATANG KECAMATAN TAOPA  
KABUPATEN PARIGI MOUTONG**

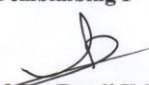
Oleh

**YUDI IRMANTO**

**NIM: 431 413 069**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

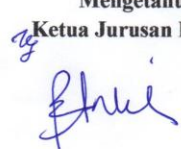
**Pembimbing I**

  
**Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd**  
**NIP. 19950408 198111 1001**

**Pembimbing II**

  
**Dr. Margaretha Solang, M.Si**  
**NIP. 19680315 199303 2001**

Mengetahui,

  
Ketua Jurusan Biologi

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

**STRUKTUR KOMUNITAS KEPITING FIDDLER (*UCA*) DI KAWASAN  
HUTAN MANGROVE DESA SIBATANG KECAMATAN TAOPA  
KABUPATEN PARIGI MOUTONG**

Oleh :

**Yudi Irmanto**  
NIM: 431 413 069

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 30 Maret 2017  
Waktu : 08.00-09.30

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Abubakar Sidik Katili, S. Pd., M.Sc (Penguji I) | 1..... |
| 2. Dr. Chairunnisah J.L, M.Si (Penguji II)         | 2..... |
| 3. Dra. Aryati Abdul, M.kes (Penguji III)          | 3..... |
| 4. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd (Pembimbing I)      | 4..... |
| 5. Dr. Margaretha Solang, M.Si (Pembimbing II)     | 5..... |

Gorontalo, Maret 2017

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo



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

## ABSTRAK

Yudi Irmanto. 2017. “**Struktur Komunitas Kepiting Fiddler (*Uca*) Di Kawasan Hutan Mangrove Desa Sibatang Kecamatan Taopa Kabupaten Parigi Moutong**”. Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing (1) Prof. Dr. Ramli Utina, M. Pd, (2) Dr. Margaretha Solang, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman, kelimpahan dan dominansi kepiting fiddler (*Uca*) di kawasan hutan mangrove Desa Sibatang Kecamatan Taopa Kabupaten Parigi Moutong. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan pengambilan data menggunakan teknik line transek, yang di bagi menjadi 2 stasiun pengamatan. Data dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Karakteristik struktur komunitas yaitu, indeks keanekaragaman (H), indeks dominansi (ID), dan indeks kelimpahan (J). Hasil identifikasi diperoleh 7 jenis kepiting fiddler genus *Uca*, yaitu: *Uca bellator signata*, *Uca dussumieri*, *Uca inversa*, *Uca urvillei*, *Uca vocans vocans*, *Uca vocator ecuadoriensis* dan *Uca coarctata coarctata*. Nilai indeks keanekaragaman stasiun I sebesar 1.9398 dan stasiun II sebesar 1.9416. Indeks dominansi tertinggi terdapat pada kepiting jenis *Uca coarctata coarctata*, yaitu 0,029 sedangkan indeks dominansi terendah terdapat pada jenis kepiting spesies *Uca urvillei*, yaitu 0,013. Indeks kelimpahan tertinggi secara keseluruhan terdapat pada kepiting *Uca coarctata coarctata*, yaitu 0,358. Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur komunitas kepiting fiddler (*Uca*) pada kawasan mangrove Desa Sibatang Kecamatan Taopa Kabupaten Parigi Moutong dalam kategori sedang.

**Kata Kunci : Struktur Komunitas, Kepiting Fidler (*Uca*).**



## ABSTRACT

Yudi Irmanto. 2017. “Structure of Fiddler Crab (*Uca*) Community in Mangrove Forest Area, Village of Sibatang, Sub-district of Taopa, District of Parigi Moutong”. Skripsi, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd and Co-supervisor is Dr. Margaretha Solang, M.Si.

This research aims at investigating the diversity, abundance and dominance of Fiddler crab (*Uca*) in Mangrove Forest Area, Village of Sibatang, Sub-district of Taopa, District of Parigi Moutong. It applies survey method which its data are collected through line-transect technique that is divided into 2 observation stations. The data are analyzed descriptive quantitatively. Characteristics of community structure are index of diversity (H), index of dominance (ID) and index of abundance (J). The identification obtains 7 types of Fiddler crab in genus *Uca* namely: *Uca bellator signata*, *Uca dussumieri*, *Uca inversa*, *Uca urvillei*, *Uca vocans vocans*, *Uca vocator ecuadoriensis* and *Uca coarctata coarctata*. Value of diversity index in station I is 1,9398 and station II is 1.9416. Then, the highest index of dominance is in crab of *Uca coarctata coarctata* for 0,029, while the lowes is in *Uca urvillei* for 0,013. Next, the highest index of abundance is in crab of *Uca coarctata coarctata* for 0,358. Research findings reveal that structure of Fiddler crab (*Uca*) community in mangrove forest area, Village of Sibatang, Sub-district of Taopa, District of Parigi Moutong is in medium category.

**Keywords: Structure of Community, Fiddler Crab (*Uca*)**

