

LEMBAR PERSETUJUAN

STRUKTUR KOMUNITAS KEPITING PADA KAWASAN MANGROVE
DI KECAMATAN BOTUMOITO KABUPATEN BOALEMO

SKRIPSI

Nur Apriana Kau

Nim 431 411 025

Telah diperiksa dan disetujui untuk uji

Pembimbing I.

Pembimbing II.



Dr. Chairunnisah Lamangantjo, M.Si
NIP. 19661121 199203 2 002



Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si
NIP. 19680616 200501 1 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elva Nusantari, M.Pd
NIP. 1972091 7199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**Struktur Komunitas Kepiting Pada Kawasan Mangrove Di Kecamatan
Botumoito Kabupaten Boalemo**

Oleh
Nur Apriana Kau
431 411 025

Telah Dipertahankan di Depan Penguji

Hari / Tanggal :

Waktu :

- | | |
|---|---------|
| 1. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd (Penguji I) | 1. |
| 2. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Penguji II) | 2. |
| 3. Dr. Margaretha Solang, M.Si (Penguji III) | 3. |
| 4. Dr. Chairunnisah Lamangantjo, M.Si (Pembimbing 1) | 4. |
| 5. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si (Pembimbing 11) | 5. |

Gorontalo, Agustus 2016

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ipa


Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.pd

NIP.1960053011986032001

ABSTRAK

Nur Apriana Kau. 2016. “Struktur Komunitas Kepiting Pada Kawasan Mangrove Di Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo”. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Di bimbing oleh Dr. Chairunnisa Lamangantjo, M.Si dan Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur komunitas kepiting pada kawasan mangrove di kecamatan botumoito kabupaten boalemo. Metode yang di gunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan melakukan pengamatan langsung pada lokasi penelitian yang telah ditetapkan. Pengambilan data menggunakan teknik line transek, yang di bagi menjadi 2 stasiun pengamatan. Data yang terkumpul dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Karakteristik struktur komunitas yaitu, indeks keanekaragaman (H), indeks dominansi (ID), dan indeks kelimpahan (J). Hasil identifikasi diperoleh 4 jenis yaitu *Scylla olivacea*, *Uca perplexa*, *Uca vocator ecuadoriensis*, dan *Uca forcipata*, dengan nilai indeks keanekaragaman secara keseluruhan 1, 373. Untuk indeks dominansi tertinggi terdapat pada kepiting jenis *Uca perplexa* sedangkan indeks dominansi terendah terdapat pada jenis kepiting spesies *Uca forcipata* . Untuk kelimpahan secara keseluruhan jenis kepiting yang melimpah pada kawasan mangrove di Kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo yaitu kepiting jenis *Uca*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa struktur komunitas kepiting pada kawasan mangrove di kecamatan Botumoito Kabupaten Boalemo dalam kategori sedang.

Kata Kunci : Struktur Komunitas, Kepiting.

ABSTRACT

Nur Apriana Kau. 2016. "Crab Community Structure at Mangrove Area, Botumoito Sub-district, Boalemo District." Skripsi, Department of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Chairunnisa Lamangantjo, M.Si and Co-supervisor is Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si.

This research aims at investigating crab community structure at mangrove area of Botumoito sub-district, Boalemo district. It applies survey method by doing direct observation in determined research site. The data collection uses transect line which is divided into 2 observation stations. The data that have been collected then are analyzed through quantitative descriptive analysis. The community structure characteristics are diversity index (H), domination index (ID), abundance index (J). The identification result finds 4 types of crabs, namely: *Scylla olivacea*, *Uca perplexa*, *Uca vocator ecuadoriensis*, and *Uca forcipata* with overall diversity index is 1,373. For the highest domination index is on *Uca forcipata* species. For abundance index, overall, the crab type that is abundant found in mangrove area of Botumoito Sub-district, Boalemo District is *Uca* type. This findings show that crab community structure found in mangrove area of Botumoito Sub-district, Boalemo District is categorized as moderate.

Keywords: Community Structure, Crab

