

**VARIASI MORFOMETRIK KEPITING BIOLA (*Uca sp.*)
DI KAWASAN HUTAN MANGROVE CAGAR ALAM TANJUNG
PANJANG KECAMATAN RANDANGAN**

SKRIPSI

OLEH

ISMIYATI UNO

NIM 432 415 024



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

VARIASI MORFOMETRIK KEPITING BIOLA (*Uca sp*)
DI KAWASAN HUTAN MANGROVE CAGAR ALAM TANJUNG
PANJANG KECAMATAN RANDANGAN

Oleh

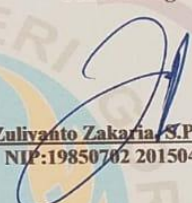
Ismiyati Uno
NIM: 432 415 024

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I

Pembimbing II


Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M. Sc
NIP: 19790617 200312 1003


Zuliyanto Zakaria, S.Pd, M.Si
NIP:19850702 201504 1004

Gorontalo, Juli 2019

Mengetahui
Ketua Program Studi Biologi


Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M. Sc
NIP: 19790617 200312 1003

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

VARIASI MORFOMETRIK KEPITING BIOLA (*Uca sp.*) DI KAWASAN
HUTAN MANGROVE CAGAR ALAM TANJUNG PANJANG
KECAMATAN RANDANGAN

Oleh

ISMİYATI UNO
NIM: 432 415 024

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 9 juli 2019

Waktu : 10.30-11.45

Penguji/Pembimbing

1. Drs. Mustamia Ibrahim, M.Si (Penguji I) 1.....
2. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd (Penguji II) 2.....
3. Dr. Margaretha Solang, M.Si (Penguji III) 3.....
4. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Pembimbing I) 4.....
5. Zuliyanto Zakaria, S.Pd, M.Si (Pembimbing II) 5.....

Gorontalo, 9 Juli 2019

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



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

ABSTRAK

Ismiyati Uno. 2019. Variasi Morfometrik Kepiting Biola (*Uca* sp.) Di Kawasan Hutan Mangrove Cagar Alam Tanjung Panjang Kecamatan Randangan. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Skripsi. Abubakar Sidik Katili M. Sc Pembimbing I dan Zuliyanto Zakaria, M.Si Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan variasi rasio morfometrik kepiting *Uca* sp. berdasarkan perbedaan antar populasi di Cagar Alam Tanjung Panjang. Pengambilan data menggunakan metode jelajah dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Analisis data menggunakan uji rata-rata dan uji T. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variasi karakteristik morfometrik pada kedua populasi berbeda yaitu pada karakteristik *propodus* capit besar ($2,55 \pm 0,16$ mm) dengan variasi tertinggi ditemukan pada stasiun II ($0,75 \pm 0,09$ mm). Variasi karakter morfometrik yang berbeda signifikan antara dua populasi yang diuji berdasarkan uji T adalah karapas, capit besar, dan mulut. Variasi antar populasi ini terlihat jelas pada lebar posterior karapas (LPK), *propodus* capit besar (PCB), *dactylus* capit besar (DCB), dan panjang rongga mulut (PM).

Kata kunci: Kepiting *Uca* sp, Variasi Morfometrik, Rasio

ABSTRACT

Ismiyati Uno. 2019. Morphometric Fiddler Crab (*Uca* sp.) at Mangrove Area of Tanjung Panjang Nature Preserve of Randangan Sub-district. Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Skripsi. The principal supervisor is Abubakar Sidik Katili, M.Sc, and the co-supervisor is Zuliyanto Zakaria, M.Si.

The research was aimed at explaining the morphometric ratio of fiddler crab (*Uca* sp.) based on the difference among the population in Tanjung Panjang Nature Preserve. The technique of data collection was exploration with quantitative descriptive approach. The data analysis test applied average test and independent t-test. Findings revealed that the variation of the characteristics of morphometric of the two population was different on the characteristic of Major Claws Proponus ($2,55 \pm 0,16$ mm) with the highest variation was found in station II ($0,75 \pm 0,09$ mm). The morphometric characteristic variations which were significantly different between the two population were carapace, major claws, and mouth. The variations among the population were clearly seen through carapace posterior width, major claws proponus, major claws dactylus major claws and mouth length.

Keywords: *Uca* sp crab, Morphometric Variations, Ratio

