

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul:

**KEANEKARAGAMAN JENIS KEPITING DI KAWASAN MANGROVE
PESISIR DESA POPALO KECAMATAN ANGGREK KABUPATEN
GORONTALO UTARA**

Oleh

SILFANI J. GOBEL
NIM : 431 411 105

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



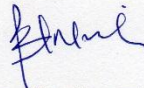
Prof. Dr. Ramli Utina, M. Pd
NIP. 19550408 198111 1 001

Pembimbing II



Dra. Arvati Abdul M. Kes
NIP. 19590415 198602 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Biologi



Dra. Elva Nusantari, M. Pd
NIP : 1972091 7199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Keanekaragaman Jenis Kepiting Di Kawasan Mangrove Pesisir Desa Popalo Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara”

SILFANI J. GOBEL
431 411 105

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal :Rabu, 18 januari 2017
Waktu : 08.00 – 09.15 WITA

1. Dr. Marini Susanti Hamidun, S. Si, M. Si
(Penguji I)

1.....


2. Abubakar Sidik Katili, M.Sc
(Penguji II)

2.....


3. Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si
(penguji III)

3.....

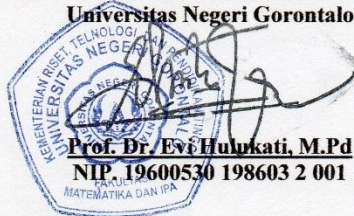

4. Prof. Dr. Ramli Utina, M. Pd
(Pembimbing I)

4.....


5. Dra. Aryati Abdul, M.Kes
(Pembimbing II)

5.....


Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



ABSTRAK

Silfani J. Gobel. 2016. “ Keanekaragaman Jenis Kepiting Di Kawasan Mangrove Pesisir Desa Popalo Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara”. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd, Pembimbing II Dra. Aryati Abdul, M.Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis kepiting di kawasan mangrove pesisir Desa Popalo Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan metode survey dan pengumpulan data dilakukan dengan *teknik line transek* yang dibagi dalam 3 stasiun pengamatan, dengan membuat garis tegak lurus dari arah daratan ke arah laut dengan panjang transek \pm 100 meter pada masing-masing stasiun dibagi dalam 10 plot dengan ukuran plot masing-masing 10 x 10 meter. Hasil identifikasi diperoleh 5 jenis kepiting yaitu *Uca dussumieri*, *Uca triangularis*, *Uca perplexa*, *Episesarma versicolor* dan *Chlorodiella laevisima*. Kelima species ini ditemukan pada mangrove *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora stylosa*, *Soneratia alba* dan *Avicennia marina*. Data diolah menggunakan rumus indeks keanekaragaman Shannon-wiener diperoleh nilai indeks keanekaragaman 1.599 berada pada kategori sedang.

Kata kunci : Keanekaragaman, jenis kepiting, kawasan mangrove.

ABSTRACT

Silfani J. Gobel. 2016. “ The Diversity of Crab Species in Coastal Mangrove Area of Popalo Village, Sub-district of Anggrek, District of Gorontalo Utara”. Skripsi, Departement 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 Dra. Aryati Abdul, M.Kes.

This research aims at investigating the diversity of crab species in coastal mangrove area of Popalo Village, Sub-district of Anggrek, District of Gorontalo Utara. This is a descriptive quantitative research which applies survey method. Data are collected by line transect technique which is divided into three observation stations and by creating perpendicular from the ground to the ocean in length of ± 100 meters. Each station is divided into 10 plots in size of 10 x 10 meters. Result of identification obtains 5 species of crab namely *Uca dussumieri*, *Uca triangularis*, *Uca perplexa*, *Episesarma versicolor*, and *Chlorodiella laevissima*. These five species found in mangroves of *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora mucronata*, *Rhizophora stylosa*, *Sonneratia alba*, and *Avecennia marina*. Data area processed by using formula of Shannon-wiener diversity index which then it obtains value of diversity index is 1.599 which is in medium category.

Keywords: diversity, species of crab, mangrove area.

