

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Desy Ananda Pakaya  
NIM : 1111415051  
Jurusan : Budidaya Perairan  
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Angkatan : 2015 – 2016

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul **“Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit Pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Dalam Pengembangan Budidaya di Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dengan arahan dosen pembimbing bukan merupakan tulisan atau pemikiran orang lain dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun pada perguruan tinggi manapun. Semua sumber data dan informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini merupakan hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik/hukuman atas perbuatan tersebut.

Gorontalo, Juli  
2019



Desy Ananda Pakaya  
NIM. 1111415051

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**INTENSITAS DAN PREVALENSI EKTOPARASIT PADA KEPITING  
BAKAU (*Scylla serrata*) DALAM PENGEMBANAGAN BUDIDAYA  
DI KECAMATAN MARISA KABUPATEN POHUWATO**

**OLEH**


**DESY ANANDA PAKAYA  
1111415051**

**Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh :  
Komisi Pembimbing**

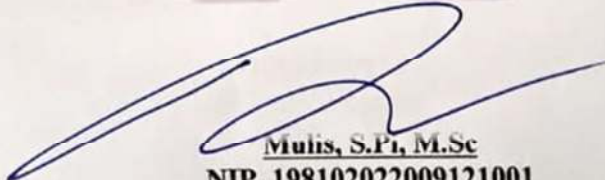
**Pembimbing I**

  
**Ir. Yuniati Koniyo, MP**  
**NIP. 197006151994032001**

**Pembimbing II**

  
**Arafik Lamadi, S.ST, MP**  
**NIP. 198711172015041002**

**Mengetahui :  
Ketua Jurusan Budidaya Perairan**

  
**Mulis, S.Pi, M.Sc**  
**NIP. 198102022009121001**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

INTENSITAS DAN PREVALENSI EKTOPARASIT PADA KEPITING  
BAKAU (*Scylla serrata*) DALAM PENGEMBANGAN BIDIDAYA  
DI KECAMATAN MARISA KABUPATEN POHUWATO

OLEH

DESY ANANDA PAKAYA  
1111415051

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji :

Hari, Tanggal :Rabu, 31 Juli 2019

Waktu : 10.00 Wita

Penguji

1. Ir. Yuniarti Koniyo, MP  
NIP. 197006151994032001 (.....)
2. Arafik Lamadi, SST, MP  
NIP. 198711172015041002 (.....)
3. Dr. Ir. Hasim, M.Si  
NIP. 196912311994031014 (.....)
4. Mulis,S.Pi, M.Sc  
NIP. 198102022009121001 (.....)

Mengetahui :  
Dekan Fakultas

  
Dr. Abd. Hafidz Olli, SPi, M.Si  
NIP. 197308102001121001

## ABSTRACT

**Desy Ananda Pakaya (2015), Intensity and Prevalence of Ectoparasite on Mangrove Crab (*Scylla serrata*) in Cultivation Development at Marisa Sub-district, Pohuwato District. The principal supervisor is Ir. Yuniarti Koniyo, MP, and the co-supervisor is Arafik Lamadi, S.ST, MP.**

This research aims to find out the prevalence level of ectoparasite attack and the intensity of parasites in mangrove crab (*Scylla serrata*) cultivation development. It applies purposive sampling by taking samples in three stations located in Marisa Sub-district, Pohuwato District, and identified at integrated laboratory at FPIK Universitas Negeri Gorontalo. The findings show that ectoparasite, which attacks mangrove crab is *Octolasmis* sp, the level of prevalence of three stations is 100% infected. While the intensity which gets attacked more by *Octolasmis* sp is female mangrove crab; 137,7 ind/crabs, and male 60,2 ind/crabs, in this case female crabs are categorized in the level of severely attacked or often attacked while male crabs are categorized in the level of fair.

**Keywords:** Ectoparasite, Intensity, Mangrove Crab (*Scylla serrata*), Prevalence



## ABSTRAK

**Desy Ananda Pakaya (2015), Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit Pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Dalam Pengembangan Budidaya di Kecamatan Msarisa Kabupaten Pohuwato, dibawah bimbingan Ibu Ir. Yuniarti Koniyo MP sebagai pembimbing I dan Bapak Arafik Lamadi SST,MP sebagai pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat Prevalensi serangan ektoparasit dan untuk mengetahui Intensitas ektoparasit dalam pengembangan budidaya kepiting bakau (*Scylla serrata*). Penelitian ini menggunakan metode Proposive dengan cara pengambilan sampel di tiga stasiun yang ada di Kecamatan Marisa Kabupaten Pohuwato kemudian diidentifikasi pada labolatorium Terpadu FPIK Universitas Negeri Gorontalo. Hasil penelitian menunjukkan ektoparasit yang menyerang kepiting bakau adalah *Octolasmis* sp, tingkat Prevalensi dari ke tiga stasiun adalah 100 % terinfeksi. Sedangkan intensitas yang lebih diserang oleh *Octolasmis* sp adalah kepiting bakau betina 137.7 ind/ekor dan jantan 60.2 ind/ekr, katagori tingkat serangan parah pada betina sementara jantan dikatagorikan sedang.

**Kata Kunci:** Ektoparasit, Intensitas, Kepiting Bakau, Prevalensi