

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Bidang
Ilmu Kelautan pada Fakultas MIPA*



OLEH :

YELVI AHDESTY MAHEZA

08051381823066

JURUSAN ILMU KELAUTAN

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI EKTOPARASIT
PADA UDANG VANNAME (*Litopenaeus vannamei*)
DI PT DUA PUTRA PERKASA KAUR BENGKULU**

SKRIPSI

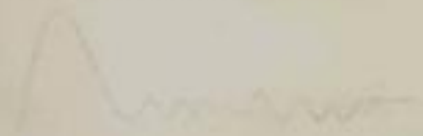
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Di Bidang Ilmu Kelautan

Oleh :

VELVIAHDESTY MAHEZA

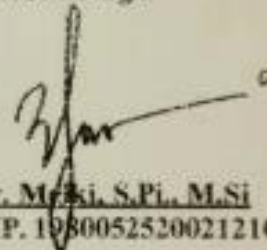
08051381823066

Pembimbing II




Dr. Muhammad Hendri, S.T., M. Si
NIP. 197510092001121004

Inderalaya, Juni 2022
Pembimbing I



Dr. M. Maki, S.Pi., M.Si
NIP. 198005252002121004

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc
NIP. 197905212008011009

Tanggal Pengesahan : Juli 2022

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Yelvi Ahdesty Maheza

NIM : 08051381823066

Jurusan : Ilmu Kelautan

Judul Skripsi : Identifikasi Dan Prevalensi Ektoparasit Pada Udang Vannamee
(*Litopenaeus Vannamei*) Di PT Dua Putra Perkasa Kaur Bengkulu

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

DEWAN PENGUJI

Ketua : Dr. Melki, S.Pi., M.Si
NIP. 198005252002121004



Anggota : Dr. Muhammad Hendri, S.T., M. Si
NIP. 197510092001121004



Anggota : Dr. Fauziah, S.Pi
NIP. 197512312001122003



Anggota : Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si
NIP. 198607102022032001



Ditetapkan di : Indralaya

Tanggal : Juli 2022

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Yelvi Ahdesty Maheza**, NIM. 08051381823066 menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah/skripsi ini yang berasal dari penulisan lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulisan secara benar dan semua karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Indralaya, Juli 2022



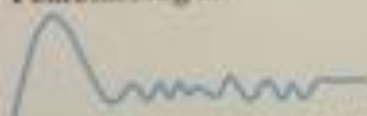
Yelvi Ahdesty Maheza
Yelvi Ahdesty Maheza
NIM. 08051381823066

ABSTRAK

Yelvi Ahdesty Maheza. Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit Pada Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak PT Dua Putra Perkasa Kaur Bengkulu. (Pembimbing : Dr. Melki, S.Pi., M.Si dan Dr. Muhammad Hendri, S.T., M. Si).

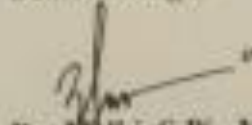
Budidaya udang Vannamei tidak lepas dari permasalahan yang menghambat perkembangan usaha budidaya, diantaranya penyakit menular yang disebabkan oleh parasit. Salah satu parasit yang banyak menyerang udang adalah ektoparasit atau parasit yang ditemukan menempel pada permukaan tubuh udang. Tujuan penelitian untuk menganalisis jenis ektoparasit yang menginfeksi udang Vannamei (*L. vannamei*) dan menganalisis prevalensi ektoparasit pada udang Vannamei (*L. vannamei*) di PT. Dua Putra Perkasa Kaur Bengkulu. Pemeriksaan ektoparasit dilakukan pada permukaan tubuh udang menggunakan metode *scrapping* dan *wet mount*. Hasil identifikasi ditemukan terdapat tiga jenis ektoparasit yang menginfeksi udang Vannamei yaitu *Zoothamnium* sp. 48%, *Vorticella* sp. 30% dan *Ephyra* sp. 19%. Ektoparasit *Zoothamnium* sp. dan *Vorticella* sp. termasuk kategori umumnya/infeksi biasa. *Ephyra* sp. termasuk kategori sering/infeksi sering.

Pembimbing II



Dr. Muhammad Hendri, S.T., M. Si
NIP. 197510092001121004

Inderalaya, Juli 2022
Pembimbing I



Dr. Melki, S.Pi., M.Si
NIP. 198005252002121004

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



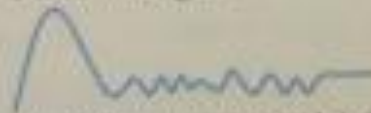
Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc
NIP. 197905212008011009

ABSTRACT

Yelvi Ahdesty Maheza. Identification and Prevalence of Ectoparasites at Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in PT. Dua Putra Perkasa Kaur Bengkulu. (Adviser: Dr. Melki, S.Pl., M.Si dan Dr. Muhammad Hendri, S.T., M. Si).

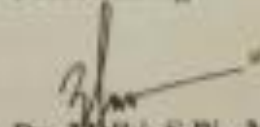
Vannamei shrimp cultivation cannot be separated from problems that hinder the development of aquaculture business, including infectious diseases caused by parasites. One of the many parasites that attack shrimp is ectoparasites or parasites that are found attached to the surface of the shrimp body. The purpose of this study was to analyze the types of ectoparasites that infect Vannamei shrimp (*L. vannamei*) and to analyze the prevalence of ectoparasites in Vannamei shrimp (*L. vannamei*) at PT. Dua Putra Perkasa of Bengkulu Kaur. Examination of ectoparasites was carried out on the surface of the shrimp body using scrapping and wet mount methods. The identification results found that there were three types of ectoparasites that infect Vannamei shrimp, namely *Zoothamnium sp.* 48%, *Vorticella sp.* 30% and *Epyodis sp.* 19%. Ectoparasite *Zoothamnium sp.* and *Vorticella sp.* belongs to the general category/ordinary infection. *Epyodis sp.* included in the category of frequent / frequent infections.

Pembimbing II



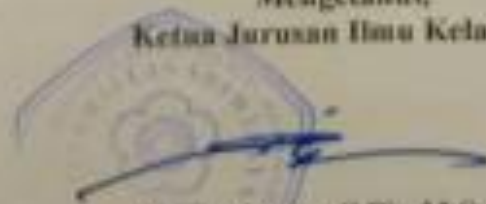
Dr. Muhammad Hendri, S.T., M. Si
NIP. 197510092001121004

Inderalaya, Juli 2022
Pembimbing I



Dr. Melki, S.Pl., M.Si
NIP. 198005252002121004

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



Dr. Boziwan, S.Pl., M.Sc
NIP. 197905212008011009