

**IDENTIFIKASI PARASIT PADA IKAN BANDENG (*Chanos chanos* F)  
YANG DIBUDIDAYAKAN PADA TAMBAK DINAS KETAHANAN  
PANGAN DAN PERIKANAN KABUPATEN MALAKA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)**



**OLEH**

**MAKSIMIANUS NAHAK**

**54170036**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN, SAINS DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS TIMOR  
KEFAMENANU  
2024**

**MOTTO**

*“Fokus pada hari ini tidak perlu sesali masa lalu karna masa lalu tidak akan kita ubah, masa depan akan kita peroleh dengan apa yang kita lakukan sekarang”*

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah skripsi dengan judul “**IDENTIFIKASI PARASIT PADA IKAN BANDENG (*Chanos chanos* F) YANG DIBUDIDAYAKAN PADA TAMBAK DINAS KETAHANAN PANGAN DAN PERIKANAN KABUPATEN MALAKA**” tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh Sarjana Biologi (S,Si) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU NO. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Kefamenanu, 20 Februari 2024  
Yang Menyatakan



Maksimianus nahak

54170036

## HALAMAN PERSETUJUAN

### IDENTIFIKASI PARASIT PADA IKAN BANDENG (*Chanos chanos F*) YANG DIBUDIDAYAKAN PADA TAMBAK DINAS KETAHANAN PANGAN DAN PERIKANAN KABUPATEN MALAKA

Oleh  
Maksimianus Nahak  
54170036

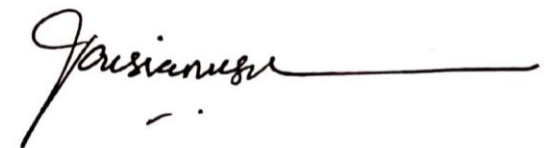
Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diajukan kepada  
Dewan Penguji Skripsi Program Studi Biologi Fakultas Pertanian,  
Sains Dan Kesehatan.

Pembimbing Utama



Gergonius Fallo S.Si.,M.Si  
NIP : 19800902202111003

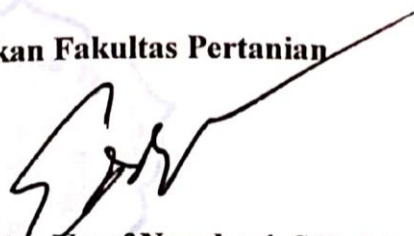
Pembimbing Pendamping



Gonsianus Pakaenoni S.Pd.,M.Sc  
NIDN:0020078705

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian




Eduardus Yosef Neonbeni, S.P., M.P  
NIP : 197305142005011002

**HALAMAN PENGESAHAN****IDENTIFIKASI PARASIT PADA IKAN BANDENG (*Chanos chanos* F)  
YANG DIBUDIDAYAKAN PADA TAMBAK DINAS KETAHANAN  
PANGAN DAN PERIKANAN KABUPATEN MALAKA**

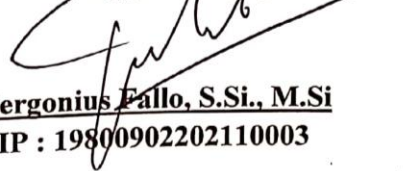
Skripsi ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Program Studi  
Biologi Fakultas Pertanian Pertanian, Sains Dan Kesehatan  
Universitas Timor

**Susunan Dewan Penguji****Ketua Penguji**

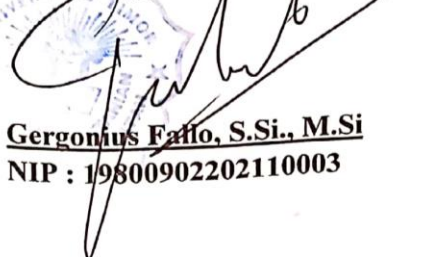
Maria Marselina Bay, S.Pd., M.Si  
NIP: 198710122022032002

**Sekretaris Penguji**

Gonsignus Pakoeni S.Pd., M.Sc  
NIDN: 0020078705

**Anggota Penguji**

Gergonius Fallo, S.Si., M.Si  
NIP : 19800902202110003

**Ketua Program Studi Biologi**

Gergonius Fallo, S.Si., M.Si  
NIP : 19800902202110003

**Dekan Fakultas Pertanian, sains dan  
kesehatan**

Eduardus Yosef Neonbeni, S.P., M.P  
NIP : 197305142005011002

Tanggal Ujian: 20 DESEMBER 2023

Tanggal Lulus: 20 DESEMBER 2023

## ABSTRAK

MAKSIMIANUS NAHAK Identifikasi Parasit Pada Ikan Bandeng (*Chanos Chanos F*) Yang Dibudidayakan Pada Tambak Dinas Ketahanan Pangan Dan Perikanan Kabupaten Malaka Dibimbing oleh Bapak Gergonius Fallo, S.Si., M.Si. Gonsianus Pakaenoni, S.Pd., M.Sc

Ikan bandeng (*Chanos chanos F*) merupakan salah satu jenis ikan air payau yang mempunyai nilai ekonomis tinggi dan mempunyai prospek cukup baik untuk dikembangkan. Budidaya ikan bandeng merupakan budidaya air payau dimana salinitasnya berada diantara salinitas air laut dan juga air tawar. Tujuan dari penelitian ini untuk mengidentifikasi jenis parasit apa saja yang menginfeksi ikan bandeng, untuk mengetahui prevalensi dan intensitas serangan parasit pada ikan bandeng, unruk mengetahui parameter kualitas air di tambak Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan Kabupaten Malaka. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai Juli 2023. Hasil identifikasi mengenai tingkat serangan ektoparasit dan endoparasit pada 30 ekor ikan bandeng (*Chanos chanos F*), pada Tambak Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan Kabupaten Malaka terdapat dua jenis parasit. Jenis parasit yang ditemukan dalam penelitian ini yaitu *Dactylogyrus* sp. dan *Camallanus* sp. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat di simpulkan bahwa : Jenis parasit yang dapat menginfeksi ikan bandeng dalam penelitian ini adalah *Dactylogyrus* sp dan *camallanus* sp nilai prevalensi *Dactylogyrus* sp adalah 10% (infeksi sering), nilai prevalensi *camallanus* sp 6,67 % (infeksi kadang), sedangkan nilai kualitas air yaitu: kecerahan air 23cm tergolong sangat baik bagi tambak ikan bandeng dan salinitas air 0,66ppt maka dikategorikan kedalam air payau.

**Kata kunci : Ikan Bandeng, Parasit, Budidaya.**

## ABSTRACT

MAKSIMIANUS NAHAK Identification of Parasites in Milkfish (*Chanos Chanos F*) Cultivated in Ponds of the Food Security and Fisheries Service of Malacca Regency Supervised by Mr. Gergonius Fallo, S.Si., M.Si. Gonsianus Pakaenoni, S.Pd., M.Sc

Milkfish (*Chanos chanos F*) is a type of brackish water fish that has high economic value and has good prospects for development. Milkfish cultivation is brackish water cultivation where the salinity is between the salinity of sea water and fresh water. The aim of this research is to identify what types of parasites infect milkfish, to determine the prevalence and intensity of parasite attacks on milkfish, to determine the water quality parameters in the ponds of the Malacca Regency Food Security and Fisheries Service. This research was carried out from April to July 2023. The results of the identification of the level of ectoparasite and endoparasite attacks on 30 milkfish (*Chanos chanos F*), at the Malacca Regency Food Security and Fisheries Service Pond, contained two types of parasites. The type of parasite found in this study was *Dactylogyrus* sp. and *Camallanus* sp. Based on the results of the research that has been carried out, it can be concluded that: The types of parasites that can infect milkfish in this study are *Dactylogyrus* sp and *Camallanus* sp. The prevalence value of *Dactylogyrus* sp is 10% (frequent infection), the prevalence value of *Camallanus* sp is 6.67% (occasional infection). ), while the water quality values are: water brightness of 23cm is classified as very good for milkfish ponds and water salinity is 0.66ppt so it is categorized as brackish water.

**Keywords:** *Milkfish, Parasites, Cultivation.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas kasih dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Identifikasi Parasit Pada Ikan Bandeng (*Chanos Chanos F*) Yang Dibudidayakan Pada Tambak Dinas Ketahanan Pangan Dan Perikanan Kabupaten Malaka”

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu kesempatan ini dengan tulus hati penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Dr.Ir Stefanus Sio, Mp selaku Rektor Universitas Timor
2. Bapak Eduardus Yosep Neonbeni, Sp., Mp selaku Dekan Fakultas Pertanian Sains dan Kesehatan Universitas Timor
3. Bapak Gergonius Fallo S.Si., M.Si selaku Koordinator Program studi Biologi sekaligus dosen pembimbing utama yang selalu membantu penulis dalam mengarahkan dan membuka wawasan berpikir bagi penulis.
4. Bapak Gonsianus Pakaenoni S.Pd., M.Sc Selaku Pembimbing pendamping yang selalu meluangkan waktu dan membimbing penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Maria Marselina Bay, S.Pd.,M.Si selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji, memberikan arahan dan masukan guna menyempurnakan penulis skripsi ini.
6. Bapak ibu dosen di lingkungan Program Studi biologi yang dengan caranya masing-masing telah memotivasi dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
7. Kedua orang tua tercinta dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan, mengasuh, mendidik, membiayai dan menantikan keberhasilan penulis.
8. Teman – teman seperjuangan yang telah membantu dan mendukung penulis menyelesaikan skripsi ini.



Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat konstruktif sangat di harapkan penulis demi penyempurnaan skripsi ini.

Kefamenanu, 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Gambar Umum Lokasi Penelitian.....	4
2.2 Biologi Ikan Bandeng .....	5
2.3 Parasit Ikan Bandeng.....	7
2.4 Kualitas Air.....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	10
3.2 Alat dan Bahan.....	10
3.3 Metode Penelitian .....	10
3.4 Prosedur Penelitian .....	10
3.5 Parameter yang Diukur.....	11
3.6 Analisis Data.....	12

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>13</b>
4.1 Identifikasi Parasit Pada Ikan Bandeng.....	13
4.2 Prevalensi dan Intensitas Parasit Ikan Bandeng .....	17
4.3 Parameter Kualitas Air .....	18
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>20</b>
5.1 Kesimpulan.....	20
5.2 Saran.....	20
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>21</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>25</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>26</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Perevalensi dan intesitas serangman parasit Pada ikan bandeng .....	17
Tabel 2 Kualitas air di lokasi penelitian.....	19

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Peta .....	4
Gambar 2. Tambak .....	4
Gambar 3. Ikan Bandeng.....	5
Gambar 4. Jenis Parasit <i>Dactylogyrus sp</i> .....	13
Gambar 5. jenis parasit <i>Camallanus sp</i> .....	15

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran Foto Penelitian ..... 25