

**JENIS-JENIS SERANGGA PREDATOR PADA TANAMAN PADI DI  
PERSAWAHAN KELURAHAN BITAUNI KECAMATAN INSANA  
KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA**

**SKRIPSI**

DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT  
UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA PENDIDIKAN (S1)



**SISILIA BIMESE**  
**NPM: 33190006**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS TIMOR  
KEFAMENANU  
2023**

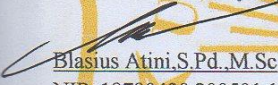
HALAMAN PERSETUJUAN


JENIS-JENIS SERANGGA PREDATOR PADA TANAMAN PADI DI  
PERSAWAHAN KELURAHAN BITAUNI KECAMATAN INSANA  
KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Pembimbing Untuk Diajukan kepada  
Dewan Penguji Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi

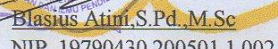
Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

  
Blasius Atini, S.Pd., M.Sc  
NIP. 19790430 200501 1 002

  
Ludgardis Ledheng, S.Si., M.Si  
NIP. 19710606 200501 2002

Kefamenanu, 18 Desember 2023  
Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

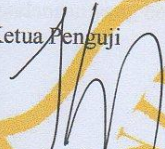
  
Blasius Atini, S.Pd., M.Sc  
NIP. 19790430 200501 1 002

HALAMAN PENGESAHAN


JENIS-JENIS SERANGGA PREDATOR PADA TANAMAN PADI DI  
PERSAWAHAN KELURAHAN BITAUNI KECAMATAN INSANA  
KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA

Skripsi Ini Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Program Studi  
Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan


Ketua Penguji

  
Kamaluddin, S.Si., M.Si  
NIP. 199004042019031021


Sekretaris Penguji

  
Ludgardis Ledheng, S.Si., M.Si  
NIP. 19710606 200501 2002

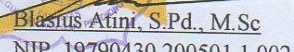
Anggota Penguji

  
Blasius Atini, S.Pd., M.Sc  
NIP. 19790430 200501 1 002

Koordinator Prodi Pendidikan Biologi

  
Vinsensia U. R. Sila, S.Pd., M.Pd  
NIP. 1981 1022 200501 2 002

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu  
Pendidikan

  
Blasius Atini, S.Pd., M.Sc  
NIP. 19790430 200501 1 002

Tanggal Lulus: 18 Desember 2023

### PERNYATAAN ORISIALITAS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, didalam naskah skripsi dengan judul "**Jenis-Jenis Serangga Predator Pada Tanaman Padi Di Persawahan Kelurahan Bitauhi Kecamatan Insana Kabupaten Timor Tengah Utara**", 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 disebut dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia untuk skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh Sarjana Pendidikan (S.Pd) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Kefamenanu, 18 Desember 2023



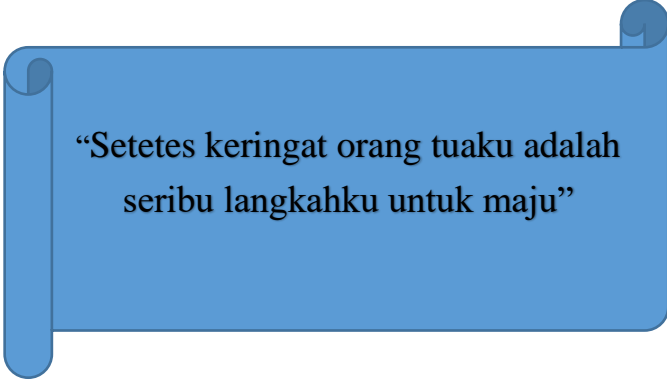
Sisilia Bimese  
33190006

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Dengan iringan Doa Kupersembahkan Sripsi Yang Telah Kuperjuangkan Dengan Penuh Rintangan Dan Ketebahan Hingga Air Mata Kebahagiaan Ini Kepada:

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa
2. Orang tuaku tercinta, Bapak Yosef Uskono dan Mama Rosa De Lima Leles
3. Nenek tercinta, Wilhelmina Hum
4. Kakak tercinta, Vinsen, Rika dan Amel
5. Adik tercinta, Neldi, Stenli, Jeni, Marlin dan Maksi
6. Ponakan tercinta, Hipo dan Jean
7. Sahabatku tercinta, Noli Usfal, Linda Kofi, Erna Elu, Winda Bimolo, Ita Neonbeni, Lala Leu, Erlin Naimnanu dan Yhu Kofi
8. Teman-teman seperjuangan Pendidikan Biologi angkatan 2019
9. Almamaterku tercinta Universitas Negeri Timor.

## MOTTO



“Setetes keringat orang tuaku adalah  
seribu langkahku untuk maju”

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas berkat dan kemurahan-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul **“JENIS-JENIS SERANGGA PREDATOR PADA TANAMAN PADI DI PERSAWAHAN KELURAHAN BITAUNI KECAMATAN INSANA KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA”** dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari akan keterlibatan semua pihak dalam menyelesaikan Skripsi ini. Oleh karena itu dengan penuh rasa syukur dan penuh kerendahan hati, perkenankan penulis pada kesempatan ini mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Stefanus Sio, M.P., selaku Rektor Universitas Timor memberikan dukungan akademis yang memadai kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Blasius Atini, S.Pd.,M.Sc.,selaku Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan sekaligus sebagai dosen pembimbing utama, yang memberi ijin kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Ibu Vinsensia U. R. Sila, S.Pd.,M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan persetujuan kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi ini.
4. Ibu Ludgardis Ledheng, S.Si.,M.Si. sebagai dosen Pendamping, yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan arahnya untuk menyelesaikan Skripsi ini.
5. Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Biologi yang dengan caranya masing-masing telah memberikan motivasi dan dorongan bagi penulis dalam penyelesaian Skripsi ini.
6. Ibunda tercinta, Rosa De Lima Leles, yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini dengan baik dan lancar.
7. Ayahanda tercinta Bapak Yosef Uskono, yang selalu memberikan motivasi dan semangatbagi penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
8. Untuk kakak dan adik tercinta Vinsensius Uskono, Rineldi Uskono, Adi Koa, Rikarda Bimese, Emilia Neonbasu, Okto Faotlo, Hipo Uskono dan Jean Uskono yang telah membantu dan mendukung penulis, selama di bangku Perguruan Tinggi sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
9. Untuk sahabat tercinta Inda, Linda, Noli, Lina, Erna, Ita, Lala, Erlin, Yuven, dan Tomi serta para penjasa lainnya yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam Skripsi ini.
10. Semua teman-teman Program Studi Pendidikan Biologi angkatan 2019 atas dukungan dan doa dalam penyusunan Skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah

1. dukungan dan doa dalam penyusunan Skripsi ini.
2. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan dan doa dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa isi dari Skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan isi Skripsi ini.

Kefamenanu, 18 Desember 2023

Sisilia Bimese  
3319006



### PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa sebelum melaksanakan ujian skripsi saya bersedia untuk memberikan bukti pengiriman artikel ilmiah ber-ISSN atau bukti hasil seminar pada seminar nasional atau bukti telah terbit dalam prosiding nasional. Apabila ternyata saya tidak memenuhi salah satu dari pilihan tersebut diatas, saya bersedia untuk dibatalkan ujian skripsi saya.

Kefamenanu, 18 Desember 2023



Sisilia Bimese  
33190006

# **JENIS-JENIS SERANGGA PREDATOR PADA TANAMAN PADI DI PERSAWAHAN KELURAHAN BITAUNI KECAMATAN INSANA KABUPATEN TIMOR TENGAH UTARA**

## **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis serangga predator pada tanaman padi di persawahan Kelurahan Bitauuni, Kecamatan Insana, Kabupaten Timor Tengah Utara. Penelitian dilakukan pada Tanaman Padi di persawahan Kelurahan Bitauuni, Kecamatan Insana, Kabupaten Timor Tengah Utara pada bulan September-Oktober 2023. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan metode jelajah pada persawahan 1 ha. Serangga yang diambil menggunakan inseknet. Data yang diperoleh pada setiap penangkapan diidentifikasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa serangga predator yang ditemukan pada tanaman padi di persawahan Kelurahan Bitauuni, Kecamatan Insana, Kabupaten Timor Tengah Utara terdiri dari 3 family dan 5 spesies yakni *Ortherum sabina*, *Crocothemis servillia*, *Diplacodes trivialis*, *Tenodera sinensis S*, *Coccinella transversalis*. Dari ke 5 jenis serangga predator tersebut yang paling dominan ditemukan di persawahan adalah capung sampar hijau (*Ortherum sabina*) dan yang paling sulit ditemukan adalah belalang sembah (*Tenodera sinensis S*).

**Kata Kunci:** Jenis-Jenis Serangga Predator, Tanaman Padi (*Oriza sativa L.*).

**TYPES OF PREDATORY INSECTS ON RICE PLANTS IN  
THE FIELDS OF BITAUNI VILLAGE, INSANA DISTRICT,  
NORTH CENTRAL TIMOR DISTRICT**

**ABSTRACT**

This research aims to determine the types of predatory insects on rice plants in the rice fields of Bitauuni Village, Insana District, North Central Timor Regency. Research was conducted on Rice Plants in the rice fields of Bitauuni Village, Insana District, North Central Timor Regency in September-October 2023. Data collection was carried out using the roaming method in the 1 ha Insect rice fields which were taken using the insect net. The data obtained from each capture were identified. The results of the research showed that the predatory insects found on rice plants in the rice fields of Bitauuni Village, Insana District, North Central Timor Regency consisted of 3 families and 5 species, namely *Ortherum sabina*, *Crocothemis tervillia*, *Diplacodes trivialis*, *Coccinella transversalia*, *Tenodera sinensia* S. And the 5 types of predatory insects that are most dominantly found in rice fields are the huijau pestilence dragonfly (*Ortherum sabina*) and the most difficult to find is the praying mantis (*Tenodera sinensis* S.).

**Key Words:** Types of Predator Insects, Rice Plants (*Oriza sativa* L.).

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH</b> .....	<b>ix</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan Penelitian .....	3
F. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
A. Deskripsi Tanaman Padi.....	4
B. Deskripsi Serangga.....	6
C. Serangga Predator.....	7
D. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Serangga.....	8
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
A. Identifikasi Variabel Penelitian .....	13
B. Defenisi Operasional Variabel Penelitian .....	13
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	13
D. Teknik Pengumpulan Data .....	13
E. Teknik Analisis Data .....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>16</b>
A. Hasil Penelitian .....	16
B. Pembahasan .....	21
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>23</b>
A. Kesimpulan .....	23

B. Saran.....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>24</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>27</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Alat yang digunakan dalam penelitian.....	14
Tabel 3.2 Bahan yang digunakan dalam penelitian .....	15
Tabel 4.1 Jenis-Jenis serangga predator yang didapatkan di persawahan Kelurahan Bitauai Kecamatan Insana, Kabupaten Timor Tengah Utara ....	20

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Tanaman Padi.....	4
Gambar 2.2 Serangga Predator .....	7
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian.....	14
Gambar 4.1 <i>Ortherum Sabina</i> .....	16
Gambar 4.2 <i>Crocothemis servilia</i> .....	17
Gambar 4.3 <i>Diplacodes trivialis</i> .....	18
Gambar 4.4 <i>Coccinellan transversalis</i> .....	19
Gambar 4.5 <i>Tenodera sinensis S.</i> .....	19

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1.1 Alat .....	27
Lampiran 1.2 Bahan .....	28
Lampiran 1.3 Foto-foto Penelitian .....	29
Lampiran 1.4 Surat Ijin Penelitian .....	30
Lampiran 1.5 Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	31



