



**KARAKTERISTIK MORFOLOGI LARVA *Armigeres* sp.
DARI DESA SUNGAI LANDAS KECAMATAN KARANG INTAN
KABUPATEN BANJAR**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata-1 Biologi**

Oleh:

SITI FATIMAH

NIM. 1911013320014

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**



**KARAKTERISTIK MORFOLOGI LARVA *Armigeres* sp.
DARI DESA SUNGAI LANDAS KECAMATAN KARANG INTAN
KABUPATEN BANJAR**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Strata-1 Biologi**

Oleh :

**SITI FATIMAH
NIM. 1911013320014**

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2024

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

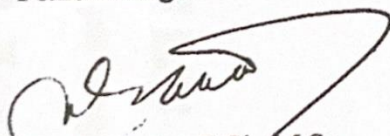
KARAKTERISTIK MORFOLOGI LARVA *Armigeres* sp.
DARI DESA SUNGAI LANDAS KECAMATAN KARANG INTAN
KABUPATEN BANJAR

Oleh:
Siti Fatimah
NIM. 1911013320014



Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal: 20 Agustus 2024

Susunan Dosen Penguji:

Pembimbing I

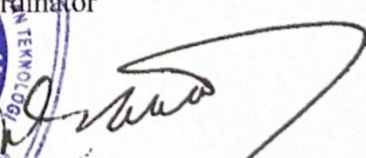

Dr. Muhamat, S.Si., M.Sc.
NIP. 197408162002121002

Dosen Penguji:

1. Dr. Drs. Heri Budi Santoso, M.Si. ()
2. Prof. Drs. Abdul Gafur, M.Si., M.Sc., Ph.D. ()



Banjarbaru, 20 Agustus 2024
Program Studi Biologi FMIPA ULM
Koordinator


Dr. Muhamat, S.Si., M.Sc.
NIP. 197408162002121002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam proses skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 27 September 2024



Siti Fatimah

NIM. 1911013320014

ABSTRAK

KARAKTERISTIK MORFOLOGI LARVA *ARMIGERES* SP. DARI KEBUN KARET DESA SUNGAI LANDAS KECAMATAN KARANG INTAN (Oleh: Siti Fatimah; Pembimbing: Muhamat; 2024; 31)

Fase larva merupakan fase yang paling berpengaruh terhadap kepadatan populasi nyamuk. Larva nyamuk hanya akan menetap pada tempat perindukannya sehingga dapat memudahkan pengamatan terhadap larva tersebut. Spesies nyamuk *Armigeres* sp. disebut juga nyamuk kebun karena keberadaannya sering dijumpai pada perkebunan. Tujuan dari penelitian ini adalah Mengetahui jenis spesies larva *Armigeres* sp. dari kebun karet Desa Sungai Landas Kecamatan Karang Intan dengan melakukan identifikasi morfologi pada bagian kepala, thorax, dan abdomen larva *Armigeres* sp. Metode penelitian ini dilakukan 3 tahap yaitu menentukan lokasi dengan cara survey, menentukan lokasi kebun karet yang terdapat sampel larva, mengambil sampel secara langsung, dan mengidentifikasi larva *Armigeres* yang didapat menggunakan mikroskop zoom stereo. Tahap identifikasi Morfologi larva *Armigeres* meliputi 5 tahap, pertama mendeskripsikan atribut bagian kepala. Tahap kedua pada bagian thoraks yang terdapat 3 bagian yaitu prothorax, mesothorax, dan metathorax. Tahap ketiga mendeskripsikan karakteristik pada abdomen yang terdapat 8 ruas, dengan masing-masing ruas memiliki jumlah seta yang berbeda. Tahap keempat pada bagian sifon, menurut panduan identifikasi larva nyamuk *Armigeres* tidak mempunyai pekten. Tahap kelima mendeskripsikan bagian-bagian yang terdapat pada segmen anal. Jenis larva *Armigeres* pada kebun karet di Desa Sungai Landas Kecamatan Karang Intan merupakan Larva *Armigeres subalbatus*.

Kata kunci: Identifikasi, Kebun, Larva, Ruas, Sungai Landas

ABSTRACT

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LARVA *ARMIGERES* SP. FROM THE RUBBER GARDEN OF SUNGAI LANDAS VILLAGE, KARANG INTAN DISTRICT (By: Siti Fatimah; Mentor: Muhamat; 2024; 31)

The larval phase is the phase that has the most influence on mosquito population density. Mosquito larvae will only stay in their breeding places so that it is easier to observe the larvae. Mosquito species *Armigeres* sp. It is also called the garden mosquito because it is often found in plantations. The aim of this research is to determine the types of larval species *Armigeres* sp. from the rubber plantations of Sungai Landas Village, Karang Intan District by identifying the morphology of the head, thorax and abdomen of the larvae *Armigeres* sp. This research method was carried out in 3 stages, namely determining the location by survey, determining the location of the rubber plantation where there are larva samples, taking samples directly, and identifying the larvae. *Armigeres* obtained using a stereo zoom microscope. Identification stage Larval morphology *Armigeres* includes 5 stages, first describing the attributes of the head. The second stage is the thorax, which has 3 parts, namely the prothorax, mesothorax and metathorax. The third stage describes the characteristics of the abdomen, which has 8 segments, with each segment having a different number of setae. The fourth stage in the siphon section, according to the *Armigeres* mosquito larva identification guide, does not have pecten. The fifth stage describes the parts contained in the anal segment. Types of larvae *Armigeres* in the rubber gardens in Sungai Landas Village, Karang Intan District, there are larvae *Armigeres subalbatus*.

Keywords: Identification, Gardens, Larvae, Intersects, Sungai Landas

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Alhamdulillah atas segala pertolongan dan kasih sayang-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Karakteristik Morfologi Larva *Armigeres* sp. dari Kebun Karet Desa Sungai Landas Kecamatan Karang Intan” ini dapat diselesaikan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana (S1) Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lambung Mangkurat. Skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya doa, dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Bapak Dr. Muhamat S.Si., M.Sc, selaku dosen pembimbing skripsi atas segala petunjuk, arahan, bimbingan dan kesabaran yang telah di berikan dalam proses pembuatan skripsi ini. Serta terima kasih kepada orang tua penulis mama dan abah, aa Nana atas dukungan moril maupun material serta kesabarannya untuk menunggu saya dalam menyelesaikan program S1 Biologi ini. Terima kasih kepada partner penulis M.Haidillah atas waktu yang diberikan untuk selalu mendukung, membersamai, dan turut serta menjadi bagian dari perjalanan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih kepada keluarga dan teman-teman seperjuangan skripsi yang selalu mendoakan dan memberi dukungan serta bantuan yang tak pernah habis hingga proposal skripsi ini dapat di selesaikan. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan, karena itu saran dan krtitik sangat diharapkan guna penyempurnaan proposal penelitian ini. Semoga proposal penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, 20 Agustus 2024

Penulis



Siti Fatimah

NIM. 1911013320014

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Klasifikasi <i>Armigeres</i> sp.....	3
2.2 Karakteristik Morfologi Larva <i>Armigeres</i> sp	4
2.3 Habitat Larva <i>Armigeres</i> sp.	5
2.4 Jenis Larva <i>Armigeres</i> sp.....	5
2.4.1 <i>Armigeres subalbatus</i>	6
2.4.2 <i>Armigeres flavus</i>	6
2.4.3 <i>Armigeres theobaldi</i>	7
2.4.4 <i>Armigeres magnus</i>	8
2.4.5 <i>Armigeres malayi</i>	8
BAB III. METODE PENELITIAN	10
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	10
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	10
3.3 Prosedur Penelitian.....	11
3.3.1 Penentuan Lokasi.....	11
3.3.2 Pengambilan Sampel Larva	11
3.3.3 Pengamatan Sampel Larva.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Hasil	10
4.2 Pembahasan	10
4.2.1 Kepala.....	15
4.2.2 Thorax	16
4.2.3 Abdomen.....	16
4.2.4 Sifon.....	17

4.2.5	Segmen anal.....	18
BAB V	PENUTUP.....	20
5.1	Kesimpulan.....	20
5.2	Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Larva Nyamuk <i>Armigeres</i> sp	4
2. Tempat Pengambilan Sampel Larva	10
3. Kondisi kebun karet dan wadah penampungan getah.....	11
4. Cara pengambilan sampel larva menggunakan saringan.....	12
5. Kepala larva.....	15
6. Jumlah seta pada kepala larva.....	15
7. Thorax larva <i>Armigeres</i>	16
8. <i>Abdomen segmen</i>	17
9. <i>Comb scales</i> pada abdomen ruas ke-8.....	17
10. Sifon larva <i>Armigeres</i>	17
11. <i>Anal palillae</i> pada segmen anal.....	18
12. Segmen anal (<i>a. ventral brush; b saddle</i>).....	18