

**SKRIPSI**

**KARAKTERISTIK HABITAT PERKEMBANGBIAKAN DAN  
PENYEBARAN LARVA *Anopheles* sp DI KELURAHAN  
KEMELAK BINDUNG LANGIT KABUPATEN OGAN  
KOMERING ULU SUMATERA SELATAN**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains  
Biologi Pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Sriwijaya



**OLEH  
FITRA FEBRIYANTI  
08041181419014**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KARAKTERISTIK HABITAT PERKEMBANGBIAKAN DAN  
PENYEBARAN LARVA *Anopheles sp* DI KELURAHAN  
KEMELAK BINDUNG LANGIT KABUPATEN OGAN  
KOMERING ULU SUMATERA SELATAN

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Biologi Pada  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya

Oleh:

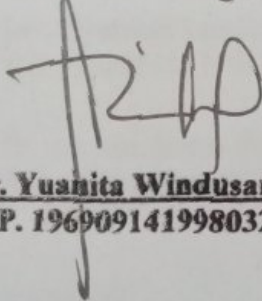
**FITRA FEBRIYANTI**

**08041181419014**

Telah diperiksa dan disetujui:

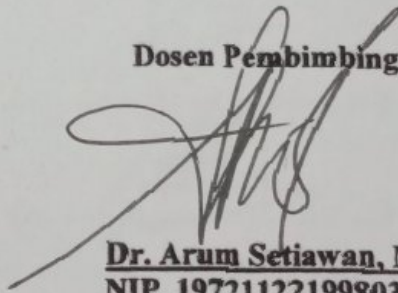
Inderalaya, Mei 2018

Dosen Pembimbing I



Dr. Yuanita Windusari, M.Si  
NIP. 196909141998032002

Dosen Pembimbing II



Dr. Arum Setiawan, M.Si  
NIP. 197211221998031001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Biologi  
FMIPA Unsri



Dr. Arum Setiawan, M.Si  
NIP. 197211221998031001

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Karakteristik Habitat Perkembangbiakan dan Penyebaran Larva *Anopheles* sp di Kelurahan Kemelak Bindung Langit Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan" telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada Mei 2018.

Indralaya, Mei 2018

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Berupa Skripsi:

Ketua:

1. Dr. Yuesita Windusari, M.Si.  
NIP. 196909141998032002

(.....)

Anggota:

2. Dr. Arum Setiawan, M.Si.  
NIP. 197211221998031001

(.....)

3. Drs. Erwin Nofyan, M.Si.  
NIP. 195611111986031002

(.....)

4. Dra. Syafrina Lamin, M.Si.  
NIP. 196211111991022001

(.....)

5. Dr. rer. nat. Indra Yustian, M.Si  
NIP. 197307261997021001

(.....)

Mengetahui,

Dekan FMIPA,



**Prof. Dr. Ishaq Iskandar, M.Sc.**  
NIP. 197210041997021001



Ketua Jurusan Biologi

**Dr. Arum Setiawan, M.Si.**  
NIP. 197211221998031001

**KARAKTERISTIK HABITAT PERKEMBANGBIAKAN DAN  
PENYEBARAN LARVA *Anopheles* sp DI KELURAHAN  
KEMELAK BINDUNG LANGIT KABUPATEN OGAN  
KOMERING ULU SUMATERA SELATAN**

Fitra Febriyanti  
08041181419014

**ABSTRAK**

Nyamuk merupakan salah satu serangga yang memiliki peran sebagai vektor dari agen penyakit salah satunya penyakit Malaria. Kabupaten Ogan Komering Ulu merupakan salah satu Kabupaten endemik malaria. Keberadaan dan Kelangsungan hidup nyamuk malaria (*Anopheles* sp) sangat dipengaruhi oleh tempat perkembangbiakan baik faktor abiotik maupun faktor biotik. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Karakteristik Habitat Perkembangbiakan dan Penyebaran Larva *Anopheles* sp di Kelurahan Kemelak Bindung Langit Kabupaten Ogan Komering Ulu. Pengambilan larva dilakukan di tempat seperti genangan air, sawah dan kolam yang diduga dapat digunakan sebagai habitat perkembangbiakan, kemudian larva yang didapat dipelihara hingga dewasa kemudian dilakukan identifikasi. Habitat perkembangbiakan yang ditemukan yaitu sawah, kolam, kolam bekas sawah, genangan bekas roda kendaraan dan genangan bebek dengan karakteristik suhu berkisar antara 28-31°C, pH berkisar antara 5-6. Tanaman air yang mendominasi di habitat perkembangbiakan jentik tersebut ialah tanaman genjer, kangkung air dan padi. Sedangkan predator larva yang sangat mendominasi di habitat perkembangbiakan jentik tersebut ialah kutu air, larva capung, anggang-anggang, kecebong dan ikan sepat. Karakteristik lingkungan abiotik dan biotik di Kelurahan Kemelak Bindung Langit Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan cocok sebagai habitat perkembangbiakan *Anopheles* sp.

**Kata Kunci** : *Anopheles*, Habitat Perkembangbiakan, Penyebaran

**THE CHARACTERISTICS OF BREEDING HABITAT AND  
THE DISTRIBUTION OF LARVA *Anopheles* sp IN  
KELURAHAN KEMELAK BINDUNG LANGIT OF OGAN  
KOMERING ULU REGENCY SOUTH SUMATRA PROVINCE**

Fitra Febriyanti  
08041181419014

**ABSTRACT**

Mosquito, one of the insect roles as a vector of diseases such as malaria. Ogan Komering Ulu reGENCY is one of malaria endemic districts. The existence of marsh mosquitoes (*Anopheles* sp) is strongly influenced by its breeding habitats' factors, both abiotic and biotic. This research aims to know the characteristic of breeding habitat and distribution larva *Anopheles* sp in Kelurahan Kemelak Bindung Langit of Ogan Komering Ulu reGENCY. The larvae of mosquitoes were collected from puddles, paddy fields and swamps suspected as the breeding habitats. Furthermore, the larvae obtained were domesticated to be identified when they reached the adulthood. Breeding habitats where the larvae were found such as, rice field, swamp, swamp existed from old rice field, puddle of vehicle wheels and duck puddle have the temperature characteristic ranged amounted to 28 - 31°C, and pH range amounted to 5-6. Genjer plant, water spinach and paddy rice dominate the habitats of the larvae breeding while the dominant predators found in the breeding habitats are water flea, dragonfly larvae, water strides, tadpoles and sepat fish. Abiotic and biotic environmental characteristics in Kelurahan Bindung Langit of Ogan Komering Ulu reGENCY South Sumatra Province is appropriate for being the breeding habitat of *Anopheles* sp.

**Keywords : *Anopheles*, Breeding Habitat, Distribution**

## HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fitra Febriyanti

NIM : 08041181419014

Judul : Karakteristik Habitat Perkembangbiakan dan Penyebaran Larva *Anopheles* sp di Kelurahan Kemelak Bindung Langit Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan.

Menyatakan bahwa skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi Tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila ditemukan unsur-unsur penjiplakan atau plagiat dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Indralaya, Mei 2018



Fitra Febriyanti  
NIM. 08041181419014

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fitra Febriyanti

NIM : 08041181419014

Dengan ini menyatakan bahwa sesungguhnya data penelitian Tugas Akhir atau Skripsi saya yang berjudul “Karakteristik Habitat Perkembangbiakan dan Penyebaran Larva *Anopheles* sp di Kelurahan Kemelak Bindung Langit Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan” merupakan salah satu bagian dari penelitian Ibu Dr. Yuanita Windusari, M.Si.

Semua data untuk keperluan publikasi sepenuhnya adalah hak dan wewenang dari Ibu Dr. Yuanita Windusari, M.Si. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Indralaya, Mei 2018

Yang membuat pernyataan



Fitra Febriyanti  
NIM. 08041181419081