

**IDENTIFIKASI NYAMUK (DIPTERA: CULICIDAE) DI BEBERAPA  
SELOKAN SEWILAYAH KECAMATAN SUMBERSARI  
KOTATIF JEMBER**

**SKRIPSI**

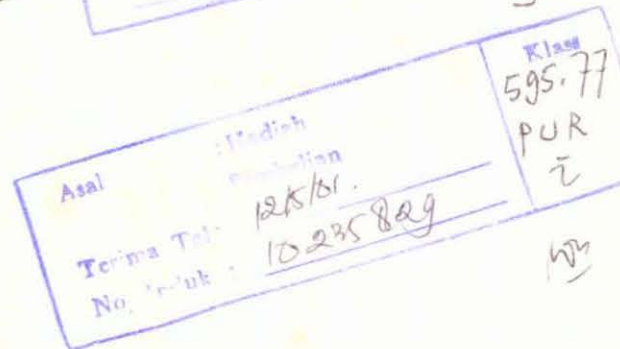


Diajukan untuk dipertahankan di depan tim pengujian guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember



Oleh :

Ani Purwanti  
NIM. 960210103098



**PROGRAM PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2001**

## HALAMAN MOTTO

*“ .....Allah meninggikan orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan, beberapa derajat..... ”*

(Al- Mujaadilah:11)

*.....katakariah :” Adakah sama orang-orang yang mengetahui dengan orang-orang yang tidak mengetahui ? Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran .”*

(Az-Zumar : 9)



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan kepada :

1. Ibu dan ayahanda tercinta yang selalu memberi dukungan, kasih sayang dan doa untuk keselamatan, kesuksesan serta kebahagiaanku
2. Kakakku Mas Firdhaus, mbak Susi serta adikku Robin atas segala dorongan dan doanya
3. Mas Sugeng, terima kasih atas kebersamaan dan doanya.
5. Guru-guruku terhormat, yang telah memberikan bimbingan dan tuntunan hingga aku menjadi mengerti
6. Teman-temanku Kalimantan X/14 Diah, Utami, Miftah, Yesi, Atun, Ulfa dan semuanya tanpa terkecuali
7. Temanku KKN Nursiwi, Imas, Nila, Usman, Samsi, Eko, Kurdi, Defi trim's atas dorongannya
8. Biologi '96
9. Almamater tercinta

**IDENTIFIKASI NYAMUK (DIPTERA: CULICIDAE) DI BEBERAPA  
SELOKAN SEWILAYAH KECAMATAN SUMBERSARI  
KOTATIF JEMBER**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk dipertahankan di depan tim penguji guna memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan Program Pendidikan Biologi Jurusan  
Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Jember

Oleh :

Nama Mahasiswa : Ani Purwanti  
NIM : 960210103098  
Angkatan tahun : 1996  
Jurusan/program : P.MIPA/BIOLOGI  
Daerah asal : Sidoarjo  
Tempat/tanggal lahir : Sidoarjo, 08 Oktober 1977

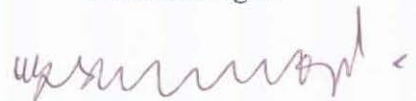
Disetujui

Pembimbing I



Drs. Sihono  
NIP. 131276 656

Pembimbing II



Drs. Slamet Hariyadi, M.Si.  
NIP. 131 993 439

## HALAMAN PENGESAHAN

Telaah dipertahankan di depan tim penguji dan diterima oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 31 Maret 2001

Tempat : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Jember

### Tim penguji

Ketua



Drs Supriyanto, M.Si  
NIP. 131 660 791

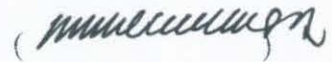
Sekretaris



Drs Slamet Harivadi, M.Si  
NIP. 131 993 439

Anggota :

1. Drs Ruju Winarsa, M.Kes  
NIP. 131 832 331



2. Drs Sihono  
NIP. 131 276 656




Mengesahkan,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Jember



  
Drs. Dwi Suparno, M. Hum  
NIP.131 274 727

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, sebab hanya dengan taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Dalam kesempatan ini kami ucapkan terima kasih kepada Yth :

1. Drs. Dwi Suparno, M.Hum, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember,
2. Drs. Singgih Bektiarso, M.Pd, selaku Ketua Jurusan P. MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember,
3. Drs. Slamet Hariyadi, MSi, selaku Ketua Program P. BIOLOGI Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember,
4. Drs. Sihono, selaku Dosen pembimbing I,
5. Drs. Slamet Hariyadi, Msi, selaku dosen pembimbing II,
6. Ketua Laboratorium FKIP Universitas Jember
7. Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember,
8. Mas Tamyis selaku laboran di Laboratorium Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember
9. Semua pihak yang membantu

Semoga kebaikan mereka diberi imbalan yang lebih besar oleh Allah SWT, Amin. Masih banyak kekurangan yang perlu disempurnakan, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun diharapkan dari pembaca demi peningkatan karya tulis pada masa mendatang.

Semoga skripsi ini dapat memberi manfaat, Amin !

Jember, Pebruari 2001

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN MOTTO .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN PENGAJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK.....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Definisi Operasional .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Klasifikasi .....	5
2.2 Macam-macam marga nyamuk dilihat dari bentuk.....	5
2.2.1 Bentuk Kepala.....	7
2.2.2 Bentuk Dada.....	7
2.2.3 Bentuk Perut.....	8

### **III. METODE PENELITIAN**

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	10
3.1.1 Tempat Penelitian .....	10
3.1.2 Waktu Penelitian .....	10
3.2 Alat dan Bahan.....	10
3.2.1 Alat .....	10
3.2.2 Bahan.....	10
3.3 Prosedur Penelitian .....	11
3.4 Pengambilan Sampel dan Analisis Data .....	11

### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian .....	13
4.1.1 Kelurahan Sumpersari .....	13
4.1.2 Kelurahan Wirolegi .....	15
4.1.3 Kelurahan Tegalgede .....	16
4.1.4 Keadaan Selokan .....	18
4.1.5 Marga larva nyamuk yang ditemukan .....	18
4.2 Pembahasan.....	25
4.2.1 Kelurahan Sumpersari.....	25
4.2.2 Kelurahan Wirolegi.....	27
4.2.3 Kelurahan Tegalgede .....	27

### **V. SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Simpulan .....	29
5.2 Saran.....	29

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
-----------------------------	-----------

<b>MATRIK PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
--------------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN –LAMPIRAN .....</b>	<b>32</b>
---------------------------------	-----------



## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Hasil pengamatan larva nyamuk (Diptera; Culicidae) di kelurahan Sumbersari.....	13
2.	Hasil pengamatan larva nyamuk (Diptera; Culicidae) di kelurahan Wirolegi.....	15
3.	Hasil pengamatan larva nyamuk (Diptera; Culicidae) di kelurahan Tegalgede.....	16
4.	Hasil identifikasi larva nyamuk pada 30 selokan dan klasifikasinya....	23
5.	Hasil marga larva nyamuk yang ditemukan di 3 kelurahan .....	25

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Kepala marga Anopheles, aedes, Culex dan Psorophora dengan perbesaran 4 x 10.....	19
2.	Dada marga Anopheles, aedes, Culex dan Psorophora dengan perbesaran 4 x 10.....	21
3.	Perut marga Anopheles, aedes, Culex dan Psorophora dengan perbesaran 4 x 10.....	23

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Keadan selokan tempat pengambilan larva nyamuk .....	32
2.	Lembar konsultasi.....	33
3.	Ijin penelitian di laboratorium Biologi FKIP Universitas Jember.....	34
4.	Ijin penelitian pada kelurahan Sumbersari .....	35
5.	Ijin penelitian pada kelurahan Wirolegi .....	36
6.	Ijin penelitian pada kelurahan Tegalgede.....	37
7.	Peta kelurahan Sumbersari .....	38
8.	Peta kelurahan Wirolegi .....	39
9.	Peta kelurahan Tegalgede .....	40
10.	Peta kecamatan Sumbersari.....	41
11.	Kunci identifikasi .....	42

## ABSTRAK

**ANI PURWANTI**, Pebruari 2001, *Identifikasi larva nyamuk (Diptera; Culicidae) di beberapa selokan sewilayah kecamatan sumbersari Kotatif Jember.*

Skripsi, Program Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jember.

Pembimbing : (I). Drs. Sihono

(II). Drs. Slamet Hariyadi, MSi

Dalam dunia kesehatan nyamuk merupakan salah satu makhluk yang tidak asing lagi, terutama peranannya sebagai vektor yang menularkan beberapa penyakit seperti demam berdarah, malaria, filariasis dan demam kuning. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui marga larva nyamuk yang ditemukan di selokan-selokan sewilayah kecamatan Sumbersari Kotatif Jember. Penelitian ini dilakukan selama satu bulan yaitu bulan desember 2000. Pengambilan sampel dilakukan dengan membagi daerah penelitian menjadi 3 stasiun dengan cara membagi panjang selokan. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan jaring plankton. Setelah itu sampel dibawa ke laboratorium untuk diidentifikasi dan dideskripsi dengan menggunakan kunci identifikasi Herms W. dan James M. pada penelitian ini ditemukan 4 marga yaitu *Anopheles*, *Culex*, *Aedes* dan *Psorophora*.

**Kata Kunci** : Identifikasi, nyamuk, dan selokan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Borror, D.J, Triplehon, C.A, Johnson, N.F. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Yogyakarta:University Press.
- Brown. 1979. *Dasar Parasitologi Klinis*. Edisi Ketiga. Jakarta:PT. Gramedia.
- Gandahusada, S, Ilahude, H.D. 1998. *Parasitologi Kedokteran*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Herm, W dan James. M, 1968. *Medical Entomology*. New York: the MacMillan Company.
- Jasin, M. 1989. *Parasitologi Umum*. Surabaya: FPMIPA IKIP Surabaya
- Michael J, Pelcher, Jr dan E.C.S. Chan 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi Jilid*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Nadesul, H. 1998. *Penyebab, Pencegahan, dan Pengobatan Demam Berdarah*. Jakarta:Puspa Swara
- Noble, E. dan Gleenn Noble. 1989. *Parasitologi*. Yogyakarta:Gadjah mada University Press.
- Persatuan Ahli Penyakit Dalam. 1996 *Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta Balai Penerbit FKUI Jakarta
- Poerwadarminta, W. 1984. *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Pribadi, W. dan Saleha, S. 1994. *Malaria*. Jakarta: Faklultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Simangunsong, B. 1986. *Parasitologi*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Winatasasmita, D. 1986. *Fisiologi Hewan dan Tumbuhan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Universitas Terbuka