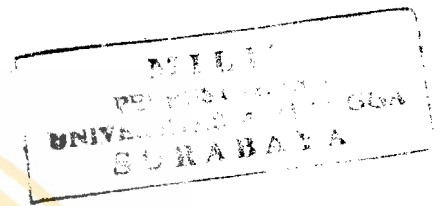


1. Aedes Aegypti
2. ATMOSPHERIC DENSITY

KK
MPB 01/01
jul
a

**ANALISIS DENSITAS LARVA *Aedes aegypti* L.
DI KECAMATAN SAWAHAN KOTAMADYA
SURABAYA**

SKRIPSI



JALILAH

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2000

**ANALISIS DENSITAS LARVA *Aedes aegypti* L.
DI KECAMATAN SAWAHAN KOTAMADYA
SURABAYA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi Pada Fakultas Matematika
Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Airlangga**



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :

JALILAH
NIM : 089611519

Tanggal Lulus : 19 Desember 2000

Ditetujui Oleh :

Pembimbing I,

Dra. Rosmanida, M.Kes
NIP. 131 126 075

Pembimbing II,

Dra. Salamun, M.Kes
NIP. 131 696 506

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Analisis Densitas Larva *Aedes aegypti* L.
di Kecamatan Sawahan Kotamadya Surabaya

Penyusun : Jalilah

Nomor Induk : 089611519

Tanggal Ujian : 19 Desember 2000

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,

Dra. Rosmanida, M.Kes.
NIP. 131 126 075

Pembimbing II,

Drs. Salamun, M.Kes.
NIP. 131 696 506

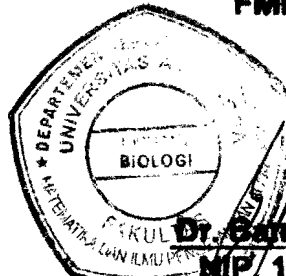
Mengetahui :

Dekan Fakultas MIPA
Universitas Airlangga



Drs. Harjana, M.Sc.
NIP. 130 355 371

Ketua Jurusan Biologi
FMIPA Unair



Dr. Bambang Irawan
NIP. 131 125 992

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul : Analisis Densitas Larva *Aedes aegypti* L.
di Kecamatan Sawahan Kotamadya Surabaya

Penyusun : Jallah

Nomor Induk : 089611519

Tanggal Ujian : 19 Desember 2000

Naskah skripsi ini telah diperbaiki sesuai dengan saran-saran dalam forum ujian

Menyetujui :

Penguji I,

Dra. Rosmanida, M.Kes.
NIP. 131 126 075

Penguji II,

Drs. Salamun, M.Kes.
NIP. 131 696 506

Penguji III,

Dra. Nurtiati, M.S.
NIP. 132 055 047

Penguji IV,

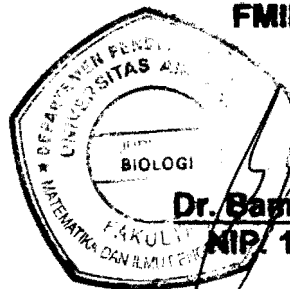
Dra. Hj. Mariatun Loegito, M.S.
NIP. 130 206 118

Mengetahui :

Dekan Fakultas MIPA
Universitas Airlangga

Drs. Harjana, M.Sc.
NIP. 130 355 371

Ketua Jurusan Biologi
FMIPA UNAIR



Dr. Bambang Irawan
NIP. 131 125 992

Jalilah, 2000, Analisis Densitas Larva *Aedes aegypti* L. di Kecamatan Sawahan Kotamadya Surabaya, Skripsi ini di bawah bimbingan Dra. Rosmanida, M.Kes, Drs. Salamun, M.Kes. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan populasi larva nyamuk *Aedes aegypti* L. di tempat umum dan di rumah penduduk serta mengetahui perbedaan kepadatan populasi larva nyamuk *Aedes aegypti* L. antara tempat umum dengan rumah penduduk serta mengetahui tipe-tipe tempat perindukan nyamuk *Aedes aegypti* L. di Kecamatan Sawahan Kotamadya Surabaya.

Penelitian ini bersifat deskriptif, dilakukan dengan metode *sistematik random sampling* dan metode survei "*all larvae method*". Larva *Aedes aegypti* L. dikumpulkan dari tempat umum dan di rumah penduduk, kemudian dihitung kepadatannya dengan indeks kepadatan *Aedes aegypti* L. yaitu *House Index*, *Container Index*, dan *Larva Density Index*, sedangkan untuk mengetahui perbedaan kepadatannya antara tempat umum dengan rumah penduduk dilakukan penghitungan dengan uji t.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kepadatan larva *Aedes aegypti* L. di Kecamatan Sawahan masih tinggi, ini terbukti dari indeks kepadatan *Aedes aegypti* L. yaitu *House Index* dan *Container Index*, jika dilihat dari *WHO density figure* masuk pada kisaran 7 sampai 8, ini menunjukkan bahwa di Kecamatan Sawahan sangat potensial terjadi penularan DBD. Dari hasil uji t dengan taraf signifikansi 0,05 dapat diketahui bahwa tidak ada perbedaan kepadatan larva *Aedes aegypti* L. antara tempat umum dengan rumah penduduk. Sedangkan tipe-tipe tempat perindukan *Aedes aegypti* L. di Kecamatan Sawahan meliputi : bak mandi, bak WC, gentong dan drum, tandon. Dari 5 jenis tempat perindukan yang diperiksa, ternyata di tempat umum, tempat perindukan yang paling banyak adalah bak mandi, kemudian berturut-turut makin rendah adalah bak WC, tandon, drum, dan gentong. Sedangkan di rumah penduduk tempat perindukan yang paling banyak dari yang tinggi sampai rendah adalah bak mandi, tandon, bak WC, gentong, dan drum.

Kata kunci : Kepadatan, larva *Aedes aegypti* L., tempat umum, rumah penduduk, Kecamatan Sawahan

Jalilah, 2000, Analysis Densities of *Aedes aegypti* L. Larvae in The Sawahan Region of Surabaya city. This study was under advisory of Rosmanida, Dra, M.Kes and Salamun, Drs, M.Kes. Department of Biology, the Faculty of Mathematics and Natural Science, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this research was to know the population densities of mosquitoes *Aedes aegypti* L. larvae at public places and residential, the different population densities of mosquito *Aedes aegypti* L. larvae at public places and residential and the types of *Aedes aegypti* L. breeding places.

This research have description characteristic and it was done with systematic random sampling method and "all larvae" method. *Aedes aegypti* L. larvae was collected from public places and the household water reservoir, and then be counted the density with House Index, Container Index, and Larva Density Index. The different density between public places with residential was test with t test

Research result showed, the density of *Aedes aegypti* L. larvae in Sawahan still high, it could be prove from *Aedes aegypti* L. density index are House Index, Container Index, and Larva Density Index, if was seen from WHO density figure show 7-8 digit, this showed in Sawahan was very potentially happen DBD transmission. From t test with confident level 0,05 could be know that nothing different density of *Aedes aegypti* L. larvae at public places and residential in Sawahan. The types of breeding places *Aedes aegypti* L. in Sawahan is container for bathing, container for toilets water jars and drums, water tanks. From 5 breeding places were cheek, in public places dominated by container for bathing, follow in by container for toilets, water tanks, water jars and drums. Whereas in residential dominated by container for bathing, follow in by water tanks, container for toilets, water jars and drums.

Key words : density, *Aedes aegypti* L. larvae, Public places, residential, Sawahan region.