



**KEPADATAN POPULASI LARVA NYAMUK
Aedes aegypti PADA SEKOLAH DASAR
DI KELURAHAN JEMBER KIDUL
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Oleh

**Adhiningsih Yulianti
NIM 022010101004**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS JEMBER
2007**

RINGKASAN

Kepadatan Populasi Larva Nyamuk *Aedes aegypti* pada Sekolah Dasar di Kelurahan Jember Kidul Kabupaten Jember; Adhiningsih Yulianti, 022010101004; 2007; 43 halaman; Fakultas Kedokteran Universitas Jember.

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus dengue dan penyebarannya melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Penyakit ini masih merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang mempunyai angka kematian serta kesakitan yang tinggi di Indonesia. Adapun faktor penting dalam penularan DBD adalah pola kepadatan vektor. Salah satu cara untuk mengukur kepadatan *Ae. aegypti* adalah dengan survai larva berdasarkan *Container Index* (CI). Kota Jember merupakan salah satu kota yang rawan penyakit DBD, tetapi tidak semua daerah di kota Jember rawan terhadap DBD. Untuk itu perlu diketahui gambaran kepadatan larva *Ae. aegypti* di Kelurahan Jember Kidul yang merupakan daerah endemis DBD sehingga dapat memberi informasi dalam menyusun strategi pemberantasan vektor DBD khususnya di sekolah dasar yang terdapat di Kelurahan Jember Kidul Kabupaten Jember.

Penelitian ini merupakan penelitian cross sectional deskriptif yang dilakukan pada sekolah dasar di Kelurahan Jember Kidul Kabupaten Jember pada bulan Pebruari 2007 sampai Maret 2007. Sampel penelitian ini adalah kontainer-kontainer yang berisi air bersih di sekitar sekolah dasar di Kelurahan Jember Kidul Kabupaten Jember. Besar sampel yang diteliti sebanyak 33 kontainer dengan menggunakan teknik total random sampling. Data yang diperoleh disajikan dalam bentuk tabel-tabel distributif dan grafik, kemudian dianalisis secara deskriptif.

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa gambaran kepadatan larva *Ae. aegypti* pada sekolah dasar di Kelurahan Jember Kidul CI = 45,45%. Nyamuk *Ae. aegypti* lebih suka bertelur dan berkembangbiak pada kontainer di dalam ruangan. Bak mandi yang terbuat dari semen dan terbuka adalah kontainer yang paling potensial untuk perkembangbiakan *Ae. aegypti*.

Disarankan agar dilakukan survai larva dengan didasarkan atas pengukuran *Breteau Index* (BI) untuk memperoleh gambaran kepadatan larva *Ae. aegypti* dengan cakupan daerah yang lebih luas; penelitian secara analitik untuk mengetahui pengaruh bak mandi yang terbuat dari semen terhadap kepadatan larva *Ae. aegypti*; pendidikan kesehatan tentang pencegahan dan pemberantasan DBD dan pembudayaan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) baik di lingkungan sekolah maupun tempat tinggal.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	5
2.1.1 Taksonomi	5
2.1.2 Morfologi	5
2.1.3 Siklus Hidup	7
2.1.4 Perilaku Nyamuk <i>Ae.aegypti</i>	8
2.1.5 Tempat Perindukan <i>Ae.aegypti</i>	9
2.1.6 Penyebaran	9
2.1.7 Variasi Musiman	10
2.2 Kepadatan <i>Ae.aegypti</i>	10
2.3 Kepadatan Larva <i>Ae.aegypti</i>	11
2.4 Demam Berdarah Dengue	12
2.4.1 Batasan	12
2.4.2 Etiologi	13
2.4.3 Mekanisme Penularan	13
2.4.4 Tempat Potensial Bagi Penularan	14
2.4.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyebaran DBD	15

	2.5	Pengendalian Vektor	15
	2.6	Kerangka Konseptual	18
BAB 3.		METODE PENELITIAN	19
	3.1	Jenis Penelitian	19
	3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	19
	3.2.1	Populasi Penelitian	19
	3.2.2	Sampel Penelitian	19
	3.2.3	Besar Sampel Penelitian	19
	3.2.4	Teknik Pengambilan Sampel	20
	3.3	Definisi Operasional	20
	3.4	Instrumen Penelitian	20
	3.5	Lokasi dan Waktu Penelitian	21
	3.6	Pengumpulan Data	21
	3.6.1	Survai Larva	21
	3.6.2	Identifikasi Larva	22
	3.7	Analisis Data	22
BAB 4.		HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
	4.1	Hasil Penelitian	23
	4.1.1	<i>Container Index</i> (CI) pada Berbagai Kontainer di Sekolah Dasar yang Terdapat di Kelurahan Jember Kidul Kabupaten Jember.....	23
	4.1.2	<i>Container Index</i> (CI) pada Berbagai Kontainer di Sekolah Dasar yang Terdapat di Kelurahan Jember Kidul Kabupaten Jember Berdasarkan Lokasi Kontainer.....	24
	4.1.3	<i>Container Index</i> (CI) pada Berbagai Kontainer di Sekolah Dasar yang Terdapat di Kelurahan Jember Kidul Kabupaten Jember Berdasarkan Fungsi Kontainer	25
	4.1.4	<i>Container Index</i> (CI) pada Berbagai Kontainer di Sekolah Dasar yang Terdapat di Kelurahan Jember Kidul Kabupaten Jember Berdasarkan Jenis Bahan Kontainer	26
	4.1.5	<i>Container Index</i> (CI) pada Berbagai Kontainer di Sekolah Dasar yang Terdapat di Kelurahan Jember Kidul Kabupaten Jember Berdasarkan Penutupan Kontainer	27
	4.1.6	<i>Container Index</i> (CI) pada Berbagai Kontainer di Sekolah Dasar yang Terdapat di Kelurahan Jember Kidul Kabupaten Jember Berdasarkan Fungsi, Bahan, dan Penutupan Kontainer	28
	4.2	Pembahasan	28

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37