

**GAMBARAN NYAMUK *Aedes sp.* SEBAGAI VEKTOR DENGUE DI
LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR WILAYAH KERJA
PUSKESMAS LUBUK BUAYA KOTA PADANG
SUMATERA BARAT**



Pembimbing

- 1. dr. Mohamad Reza, Ph.D**
- 2. dr. Sylvia Rachman, SpRad(K)**

Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran
Oleh**

KAGAMI GARI LINDO

No.BP 1310311092

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2017

DESCRIPTION OF *Aedes Sp.* AS DENGUE VECTOR IN PRIMARY
SCHOOLS IN LUBUK BUAYA COMMUNITY HEALTH
CARE CENTRE'S COVERAGE AREA PADANG
SUMATERA BARAT

By
KAGAMI GARI LINDO

ABSTRACT

Dengue infection is transmitted disease which is caused by virus and one of many endemic problems in Kota Padang, Sumatera Barat. Dengue is transmitted by mosquito as the vector. There is no specific prescription or vaccine to cure this disease, so the only way to prevent the outbreak is by breeding place eradication. The aim of the study is to know the description of *Aedes sp.* as dengue vector in primary schools in area under Lubuk Buaya Community Health Care Centre's care, Padang Sumatera Barat.

The method of this study is descriptive survey with simple random sampling as the design at 7 schools which is in under Lubuk Buaya Puskesmas' care. Data collections were done by observation, larva collection and ovitrap. Larva identification was done in Parasitology Laboratory of Medical Faculty of Andalas University.

The result showed that among 7 schools, 5 was positive of dengue vector. The majority of it was *Aedes albopictus*. House Index value is 22,58%, Container Index value is 18%, Breteau Index value is 35%, and mean DF value is 4 which categorized the primary schools as having moderate transmission risk. The Ovitrap's frequency which is positive in the 7 schools were 20 among 23 of it.

From the moderate risk categorization shows that, every member of school community need to take a part on breeding place eradication which will contribute on eradicating dengue cases in Lubuk Buaya Region.

Key words: Dengue Vector, Breeding Place eradication, *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*

GAMBARAN NYAMUK *Aedes Sp.* SEBAGAI VEKTOR DENGUE DI
LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR WILAYAH KERJA PUSKESMAS
LUBUK BUAYA PADANG SUMATERA BARAT

Oleh
KAGAMI GARI LINDO

ABSTRAK

Infeksi dengue merupakan penyakit menular karena virus yang merupakan salah satu masalah endemis di Kota Padang, Sumatera Barat. Penyakit ini ditularkan oleh nyamuk sebagai vektornya. Tidak adanya obat dan vaksin terhadap dengue maka tindakan yang dapat dilakukan agar tidak terkena kasus berat adalah dengan pencegahan dengan pemberantasan tempat perindukan vektornya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran nyamuk *Aedes sp.* sebagai vektor dengue dilingkungan sekolah dasar wilayah kerja Puskesmas Lubuk Buaya Kota Padang.

Penelitian ini dilakukan dengan cara survei deskriptif dengan desain studi *simple random sampling* pada 7 sekolah dasar negeri yang berada di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Buaya. Pengumpulan data dengan cara melakukan observasi dan pengambilan jentik serta menggunakan ovitrap. Kemudian dilakukan identifikasi larva di Laboratorium Parasit Universitas Andalas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 5 dari 7 sekolah positif ditemukan larva vektor dengue. Mayoritas larva yang ditemukan adalah *Aedes albopictus*. Nilai HI yaitu 22,58%, nilai CI 18%, nilai BI 35%, dan nilai rerata DF yaitu 4 yang dikategorikan sebagai tingkat resiko penularan sedang. Frekuensi keberadaan telur pada ovitrap yaitu 20 dari 23 ovitrap yang diletakkan di sekolah dasar negeri tersebut.

Kategori resiko penularan sedang menunjukkan bahwa perlu peran aktif warga sekolah dalam pemberantasan tempat perindukan nyamuk sehingga bisa berkontribusi dalam pemberantasan kasus dengue di Wilayah Lubuk Buaya.

Kata Kunci : Vektor Dengue, Pemberantasan Tempat Perindukan Nyamuk, *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*