

HUBUNGAN KARAKTERISTIK KONTAINER DENGAN KEBERADAAN JENTIK *Aedes aegypti* DI WILAYAH ENDEMIS DAN NON ENDEMIS DEMAM BERDARAH DENGUE DI PUSKESMAS MIJEN TAHUN 2015

LUBABUL`ANIQ

Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201101368@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Provinsi Jawa Tengah merupakan provinsi ke-17 dengan kasus DBD terbesar di Indonesia. Kota Semarang merupakan daerah endemis DBD tetapi ABJ kota Semarang cenderung menurun dan tidak mencapai target nasional >95%. Penyakit DBD disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti*. Tujuan dilakukannya penelitian ini untuk mengetahui hubungan karakteristik kontainer jentik *Aedes aegypti* di wilayah endemis dan non endemis demam berdarah dengue Puskesmas Mijen.

Jenis penelitian ini adalah studi comparative research dengan desain cross sectional. Subyek penelitian diambil dari Kelurahan Jatisari (endemis) dan Kelurahan Pesantren (non endemis). Sampel penelitian ini adalah 45 rumah dengan kontainer 117 di wilayah endemis dan 45 rumah dengan kontainer 105 di wilayah non endemis. Analisis dilakukan terhadap kedua wilayah secara bersamaan dengan jumlah kontainer 222 buah.

Hasil penelitian menunjukkan dari total kontainer yang diperiksa sebanyak 222 kontainer, terdapat 20 (9,1%) kontainer yang positif jentik. Terdapat hubungan antara jenis kontainer ($p=0,001<0,05$), bahan kontainer ($p=0,001<0,05$), kondisi dasar kontainer ($p=0,001<0,05$), warna kontainer ($p=0,004<0,05$) dengan keberadaan jentik. Tidak terdapat hubungan antara keberadaan penutup dengan keberadaan jentik ($p=0,083>0,05$). Suhu di wilayah endemis memiliki suhu 29o-30o memiliki kategori suhu yang baik untuk perkembangan jentik dan di wilayah non endemis memiliki suhu 31o-32o kategori kurang baik untuk perkembangan jentik. Kelembaban udara di wilayah endemis dan non endemis memiliki kelembaban 45%-48% kategori kurang baik untuk perkembangan jentik.

Jenis kontainer yang paling positif jentik *Aedes aegypti* adalah bak mandi. Untuk itu masyarakat disarankan untuk menggunakan jenis kontainer yang airnya sekali pakai habis seperti ember, bak, dsb. Jika ingin menampung air untuk memakai tandon air yang tertutup rapat. Pemilihan bahan dasar kontainer memilih bahan dasar yang mudah dibersihkan. Untuk kondisi dasar kontainer harus selalu bersih. Untuk warna kontainer memilih warna selain hitam

Kata Kunci : Jentik, Jenis, Bahan, Kondisi Dasar, Warna dan Penutup Kontainer

**CORRELATION OF CONTAINER CHARACTERISTIC ON EXISTENCE
OF LARVA *Aedes aegypti* IN DHF ENDEMIC AND NON-ENDEMIC
AREA OF MIJEN PRIMARY HEALTH CENTER 2015**

LUBABUL `ANIQ

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201101368@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Central Java province is the 17th province of largest cases of dengue in Indonesia. Semarang is a regional of endemic dengue. ABJ Semarang tends to decline and do not reach the national target of more than 95%. The disease is caused by dengue virus which transmitted by the mosquito *Aedes aegypti*. The purpose of the study was to find out the correlation characteristics of *Aedes aegypti* larva containers in areas endemic and non-endemic dengue fever dengue Mijen PHC.

This type of study was comparative study with cross sectional approach. The subjects of the study were taken from the village Jatisari (endemic) and village offices boarding school (non endemic). The sample of this study was 45 houses with 117 containers in endemic area and 45 houses with 105 container in the region are non endemic. The analysis is performed against the two areas simultaneously with the number of containers of fruit-222.

The results showed a total of containers are examined as many as 222 containers, there were 20 (9.1%) positive container larva. There is a relationship between the type of container ($p = 0.001 < 0.05$), containers ($p = 0.001 < 0.05$), a basic condition of container ($p = 0.001 < 0.05$), the color of the container ($p = 0,004 < 0.05$) with the presence of larva. There is no relationship between the presence of a cover with the existence of larva ($p = 0,083 > 0.05$). Temperature in the area endemic have a temperature of 29o-30o has a category is a good temperature for the development of larva and in non endemic areas have temperature 31o-32o categories less well to the development of the larva. Air humidity in the region of endemic and non-endemic has a humidity of 45%-48% of categories less well to the development of the larva.

Types of containers the most positive *Aedes aegypti* larva is the bathtub. For the it community are advised to use this type of disposable water container runs out like buckets, tubs, etc. If you want to hold water to wear a sealed water tandon. The selection of base material container choosing basic ingredients that are easy to clean. The basic condition for the container must always be clean. Container for color select a color other than black

Keyword : Larva, types, materials, Basic Conditions, color and cover container