



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**Faktor yang Berhubungan dengan Keberadaan Larva *Aedes sp* dalam  
Pencegahan Penyakit DBD di Kelurahan Kuranji Kota**

**Padang Tahun 2017**

**Oleh :**

**Rizka Yolanda**

**No. BP. 1311212049**



**Pembimbing I : Dr. Masrizal Dt. Mangguang, SKM, M.Biomed**

**Pembimbing II : Abdiana, SKM, M.Epid**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2017**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, 19 Juli 2017**

**RIZKA YOLANDA, No. BP. 1311212049**

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEBERADAAN LARVA *Aedes sp*  
DALAM PENCEGAHAN PENYAKIT DBD DI KELURAHAN KURANJI KOTA  
PADANG TAHUN 2017**

xi + 99 halaman, 19 tabel, 5 gambar, 15 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan**

Kelurahan Kuranji merupakan kelurahan dengan IR DBD Januari-Desember 2016 yaitu 108,17 per 100.000 penduduk (target IR DBD Sumatera Barat <49/100.000 penduduk). Kasus DBD yang tinggi mengindikasikan keberadaan larva *Aedes sp*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi keberadaan larva *Aedes sp* di Kelurahan Kuranji tahun 2017.

**Metode**

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah seluruh rumah tangga (RT/KK) dengan jumlah sampel sebanyak 100 ibu di Kelurahan Kuranji. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *simple random sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner dan observasi secara langsung. Data dianalisis menggunakan uji statistik *Chi-Square* dan regresi logistik dengan derajat kepercayaan 95% ( $\alpha=0,05$ ).

**Hasil**

Kebudayaan larva *Aedes sp* di Kelurahan Kuranji yaitu 46% dengan angka ABJ sebesar 54% (target ABJ nasional >95%). Hasil uji statistik menunjukkan bahwa terdapat variabel yang berhubungan dengan keberadaan larva *Aedes sp* yakni pengetahuan ( $p=0,003$ ), sikap ( $p=0,001$ ), menguras TPA ( $p=0,001$ ), menggunakan kawat kasa ( $p=0,004$ ), kebiasaan menggantung pakaian ( $p=0,001$ ), menggunakan obat nyamuk ( $p=0,036$ ), jumlah kontainer ( $p=0,001$ ), sumber air ( $p=0,001$ ), keberadaan tanaman hias ( $p=0,001$ ) dan pernah mendapatkan penyuluhan ( $p=0,001$ ). Variabel yang tidak berhubungan yaitu keberadaan ikan pemakan jentik ( $p=0,101$ ). Hasil analisis multivariat didapatkan variabel jumlah kontainer adalah variabel yang paling berpengaruh terhadap keberadaan larva *Aedes sp* ( $p=0,002$ ) dan  $PR=144,630$ .

**Kesimpulan**

Faktor yang berhubungan dengan keberadaan larva *Aedes sp* yaitu pengetahuan, sikap, menguras TPA, menggunakan kawat kasa, kebiasaan menggantung pakaian, menggunakan obat nyamuk, jumlah kontainer, sumber air, keberadaan tanaman hias dan pernah mendapatkan penyuluhan

**Daftar Pustaka** : 62 (2005-2017)

**Kata Kunci** : Keberadaan larva, *Aedes aegypti* dan DBD

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, 19 July 2017  
RIZKA YOLANDA, No.Bp. 1311212049**

**RELATED FACTORS WITH THE EXISTENCE OF *Aedes sp* LARVAE IN  
PREVENTION OF DHF DISEASE IN THE KURANJI VILLAGE PADANG CITY  
2017**

xi + 99 pages, 19 tables, 5 pictures, 15 attachments

**ABSTRACT**

**Objective**

Kuranji Village is one of urban villages with Incidence Rate of DBD from January to December 2016 that is 108,17/100,000 population (Sumatera Barat IR target <49/100.000). High dengue cases indicate the presence of *Aedes sp* larvae. This study aims to determine what factors affect the presence of *Aedes sp* larvae in Kuranji Urban Village in 2017.

**Method**

This research use cross sectional design. The population of this study is all households with the number of samples 100 mothers in Kuranji Village. The sampling technique used is simple random sampling. Data collection was done by using questionnaire and observation directly. Data were analyzed using Chi-Square statistical test and logistic regression with 95% confidence degree ( $\alpha = 0,05$ ).

**Result**

The presence of *Aedes sp* larvae in Kuranji Village is 46% with ABJ rate of 54% (national ABJ target > 95%). The result of statistic test shows that there are variables related to the existence of *Aedes sp* larvae namely knowledge ( $p=0,003$ ), attitude ( $p= 0,001$ ), drain TPA ( $p=0,001$ ), using gauze wire ( $p=0,004$ ), ( $p=0,036$ ), number of container ( $p=0,001$ ), water source ( $p=0,001$ ), existence of ornamental plant ( $p=0,001$ ) and ever get counseling ( $p=0.001$ ). The unrelated variable is the predator of larvae ( $p=0,101$ ). The result of multivariate analysis showed that the number of container variables was the most influential variable on the existence of *Aedes sp* larvae ( $p=0,002$ ) and PR = 144,630.

**Conclusion**

Factors associated with the presence of *Aedes sp* larvae are knowledge, attitude, drain TPA, using wire netting, hanging habits, using mosquito repellent, the number of containers, water sources, the existence of ornamental plants and have been given counseling

**References** : 62 (2005 – 2017)

**Key Words** : Existence of larvae, *Aedes aegypti* and DHF