



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPADATAN JENTIK  
*AEDES AEGYPTI* (STUDI *SYSTEMATIC REVIEW*)**

Oleh:

**RIZA KURNIA LESTARI**

**NO.BP.1611212025**

**Pembimbing I : Ade Suzana Eka Putri, Ph.D**

**Pembimbing II : Dr. Masrizal dt.Manguang, SKM, M.Biomed**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG,2020**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Oktober 2020**

**RIZA KURNIA LESTARI, No. BP. 1611212025**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPADATAN JENTIK  
*Aedes aegypti* (SYSTEMATIC REVIEW)**

**x + 96 halaman, 3 tabel, 8 gambar, 6 lampiran**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang**

Salah satu penyakit yang bersumber dari binatang yaitu DBD. Dimana penyakit ini disebabkan oleh virus dengue yang dibawa oleh nyamuk *Aedes aegypti*. Nyamuk ini banyak ditemui pada daerah dengan iklim tropis. Pada musim hujan, laju penularan DBD akan meningkat seiring peningkatan kepadatan populasi jentik. Sehingga tujuan dari penelitian ini adalah telaah artikel terhadap faktor-faktor yang berhubungan dengan kepadatan jentik *Aedes aegypti*.

**Metode**

Penelitian ini merupakan *systematic review* yang dilakukan dengan melakukan penelusuran artikel melalui empat *electronic database* yaitu PubMed, EBSCO, ProQuest dan Google Scholar dengan menggunakan kombinasi kata kunci yang telah ditetapkan. Telaah sistematis menggunakan penelitian dari tahun 2000 hingga tahun 2020.

**Hasil**

Dari 25 artikel yang ditelaah, tidak ada yang menunjukkan asosiasi langsung antara variabel independen dengan dependen. Pada umumnya artikel menjabarkan dalam analisis univariat dan chi-square. Untuk variabel container, jentik paling umum ditemukan pada ban bekas. Hanya 3 artikel yang membahas variabel suhu, namun memiliki keberagaman definisi operasional. Dari 3 artikel yang membahas variabel kelembaban, terdapat satu yang berhubungan antara kelembaban kontainer dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti*.

**Kesimpulan**

Tidak ada artikel yang menjelaskan langsung hubungan antara kontainer, suhu, kelembaban serta curah hujan terhadap kepadatan jentik *Aedes aegypti*. Terdapat perbedaan dalam definisi operasional variabel suhu, kelembaban dan curah hujan kontainer. Kepadatan jentik dilihat dari nilai BI, CI, HI dan ABJ.

**Daftar Pustaka** :77(2003-2020)

**Kata kunci** : Kepadatan jentik, *Aedes aegypti*, kontainer, suhu, kelembaban

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
UNIVERSITY OF ANDALAS  
Undergraduate Thesis, October 2020**

**RIZA KURNIA LESTARI, No. BP. 1611212025**

**FACTOR ASSOCIATED WITH DENSITY LARVAE *AEDES AEGYPTI*  
(SYSTEMATIC REVIEW)**

**x + 96 page, 3 table, 8 pictures, 6 attachments**

## **ABSTRACT**

### **Objective**

One of the diseases originating from animals is DHF. Where this disease is caused by the dengue virus carried by the *Aedes aegypti* mosquito. This mosquito is mostly found in areas with tropical climates. In the rainy season, the dengue transmission rate will increase as the larva population density increases. So the aim of this research is to study the articles on the factors associated with *Aedes aegypti* larva density.

### **Method**

This research is a systematic review conducted by searching for articles through four electronic databases, namely PubMed, EBSCO, ProQuest and Google Scholar using predefined keyword combinations. Systematic review using research from 2000 to 2020.

### **Result**

Of the 25 articles reviewed, none showed a direct association between the independent and dependent variables. In general, the article describes the univariate and chi-square analysis. For the container variable, larva is most commonly found in used tires. Only 3 articles discuss temperature variables, but they have a variety of operational definitions. Of the 3 articles that discuss humidity variables, there is one that has a relationship between container humidity and the presence of *Aedes aegypti* larvae.

### **Conclusion**

There is no article that explains the direct relationship between containers, temperature, humidity and rainfall on *Aedes aegypti* larva density. There are differences in the operational definitions of the temperature, humidity and rainfall variables. container. The larva density is seen from the values of BI, CI, HI and ABJ.

Bibliography: 77 (2003-2020)

Keywords: larva density, *Aedes aegypti*, container, temperature, humidity