

STUDI LITERATUR

**GAMBARAN POTENSI TANAMAN JERUK SEBAGAI
LARVASIDA ALAMI TERHADAP *Aedes aegypti***

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat
Mencapai Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

Oleh:

EUIS JUBAEDAH

20117017



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA
TAHUN 2020**

ABSTRAK

STUDI LITERATUR: GAMBARAN POTENSI TANAMAN JERUK SEBAGAI LARVASIDA ALAMI TERHADAP *Aedes aegypti*

STUDY LITERATURE: DESCRIPTION OF ORANGE CROPS AS NATURAL LARVASIDE OF *Aedes aegypti*

EUIS JUBAEDAH

Program Studi DIII Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Jl. Cilolohan No.36 Kel. KahuripanTawang, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat 46115, Indonesia

Email : euisjb0412@gmail.com

Abstrak

Penggunaan larvasida merupakan salah satu cara untuk mengurangi jumlah larva *Aedes aegypti* yang dapat berkembang menjadi vektor penular penyakit DBD. Larvasida kimia yang paling sering digunakan adalah *abate (temephos)*, namun jika penggunaan *abate* terus menerus dapat membahayakan kesehatan dan lingkungan karena mengandung zat kimia, oleh karena itu dapat menggantinya dengan larvasida alami dengan menggunakan tanaman Jeruk. Metode yang digunakan yaitu studi literatur dengan pengumpulan dan skrining data dari penelitian sebelumnya. Hasil *Review* ini telah menguraikan beberapa jenis tanaman jeruk beserta kandungan senyawa kimia didalamnya yang terbukti berpotensi sebagai larvasida alami terhadap *Aedes aegypti*, dengan potensi paling tinggi terdapat pada kulit buah Jeruk manis (*Citrus aurantium*) dalam bentuk sediaan ekstrak dengan hasil konsentrasi terkecil yaitu 0,8% yang sudah dapat memberikan hasil sama baiknya dengan kontrol positif. Dengan kandungan senyawa Tanin, Flavanoid, saponin dan Limonoid .

Kata kunci: larvasida, *Aedes aegypti*, Jeruk

Abstract

The use of larvicides is one way to reduce the number of Aedes aegypti larvae which can develop into vector-borne dengue disease. The most commonly used chemical larvicide is abate (temephos), but if the use of abate continuously can endanger health and the environment because it contains chemicals, it can therefore replace it with natural larvicides using citrus plants. The method used is the study of literature by collecting and screening data from previous research. The results of this review have described several types of citrus plants and their chemical compounds which have proven potential as natural larvicides against Aedes aegypti, with the highest potential found in the skin of sweet orange fruit (Citrus aurantium) in the form of extracts with the smallest concentration of 0.8 % that can already deliver results as well as positive controls. Contains tannin, flavanoid, saponin and limonoid compounds.

Keywords: larvicide, *Aedes aegypti*, Orange