

STUDI LITERATUR

**POTENSI BEBERAPA JENIS LARVASIDA ALAMI TERHADAP
KEMATIAN LARVA NYAMUK *Aedes aegypti***

KARYA TULIS ILMIAH

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

Oleh:

Astri Rahayu

20117006



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

**POTENSI BEBERAPA JENIS LARVASIDA ALAMI TERHADAP
KEMATIAN LARVA NYAMUK *Aedes aegypti***

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

**Astri Rahayu
20117006**

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

Potensi Beberapa Jenis Larvasida Alami Terhadap Kematian Larva Nyamuk *Aedes Aegypti*

Oleh:

Astri Rahayu

Abstrak

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang ditularkan melalui vector nyamuk yaitu *Aedes aegypti*. Salahsatu cara untuk mencegah penyakit tersebut yaitu dengan cara mengendalikan vektornya, dengan cara memutuskan siklus hidup nyamuk dengan penggunaan larvasida. Saat ini larvasida paling banyak digunakan adalah temephos (abate) tetapi dalam jangka waktu lama dapat mengakibatkan nyamuk menjadi resisten. Hal ini mendorong untuk dikembangkannya alternatif lain yaitu dengan larvasida alami yang ramah lingkungan. Pada penelitian studi literatur ini akan menguraikan beberapa jenis tanaman yang berpotensi sebagai larvasida alami dengan kriteria mudah ditemukan masyarakat dan beberapa tanaman sering digunakan sebagai obat tradisional, rempah-rempah dan lain lain . Kemudian didapatkan hasil pada 6 jenis tanaman (daun sirih, daun kemangi, daun papaya, bawang putih, jahe, daun salam) dan semua tanaman memiliki potensi sebagai larvasida alami.

Kata kunci : Nyamuk *Aedes aegypti*, Larvasida, daun sirih, daun kemangi, daun papaya, bawang putih, jahe, daun salam

The Potential of Several Types of Natural Larvasides Against the Death of *Aedes aegypti* Mosquito Larvae

By:

Astri Rahayu

Abstract

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease that is transmitted through a mosquito vector, *Aedes aegypti*. One way to prevent the disease is by controlling the vector, by breaking the life cycle of mosquitoes by using larvicides. Currently the most widely used larvicide is temephos (abate) but in the long term can cause mosquitoes to become resistant. This encourages the development of other alternatives, namely with natural environment-friendly larvicides. In the study of this literature study will describe several types of plants that have the potential as natural larvicides with the criteria easily found by the community and some plants are often used as traditional medicine, spices and Etc. Then the results obtained on 6 types of plants (betel leaves, basil leaves, papaya leaves, garlic, ginger, bay leaves) and all plants have the potential as a natural larvaside.

Keywords: *Aedes aegypti* mosquito, larvasida, betel leaves, basil leaves, papaya leaves, garlic, ginger, bay leaves