

STUDI LITERATUR

**POTENSI TANAMAN SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* (L.)
Rendle) SEBAGAI LARVASIDA DAN REPELLANT
TERHADAP VEKTOR NYAMUK *Aedes aegypti***

Karya Tulis Ilmiah

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

Oleh:

RESI NOVIYANTI DEWI

20117040



PROGRAM STUDI D-III ANALIS

KESEHATAN

STIKES BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2020

ABSTRAK

STUDI LITERATUR : POTENSI TANAMAN SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) SEBAGAI LARVASIDA DAN REPELLANT TERHADAP VEKTOR NYAMUK *Aedes aegypti*

RESI NOVIYANTI DEWI

Program Studi D-III Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Jl. Cilolohan No. 36 Kel. Kahuripan Tawang, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat

46115, Indonesia

e-mail : ressyndd@gmail.com

Abstrak

Nyamuk merupakan serangga vektor pembawa penyakit salah satunya adalah nyamuk *Aedes aegypti* sebagai pembawa penyakit demam berdarah dengue (DBD), cara pengendalian nyamuk dapat dilakukan dari mulai tahap larva. Pemberantasan dan pengendalian populasi larva dan nyamuk *Aedes aegypti* dapat menggunakan bahan alami yaitu dengan menggunakan tanaman serai wangi (*Cymbopogon nardus* L) karena mengandung minyak atsiri yang terdiri dari senyawa citronella dan geraniol yang sangat tidak disukai oleh nyamuk dan dapat menyebabkan kematian terhadap nyamuk. Hasil Review dari beberapa penelitian mengenai tanaman serai wangi (*Cymbopogon nardus* L) yang berpotensi sebagai larvasida dan repellent terhadap nyamuk *Aedes aegypti* menunjukkan hasil yang efektif.

Kata kunci : *Cymbopogon nardus* L, *Aedes aegypti*. *Citronella oil*

ABSTRACT

STUDY LITERATURE : POTENTIAL PLANT SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) AS LARVASIDE AND REPELLANT AGAINST AEADES *aegepti* MOSQUITO

RESI NOVIYANTI DEWI

Program Studi D-III Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Jl. Cilolohan No. 36 Kel. Kahuripan Tawang, Kota Tasikmalaya, Jawa Barat

46115, Indonesia

e-mail : ressyndd@gmail.com

Abstrack

Mosquitoes are insects that cause a lot of disease because the mosquito is vector carrier of the disease one of them is the mosquito *Aedes aegypti* as a carrier of the disease dengue hemorrhagic fever (DHF / DBD), how mosquito control can be done at the larval stage. Eradication and control the population of larvae and *Aedes aegypti* can use natural ingredients is by using plant citronella (*Cymbopogon nardus* L) because it contains a volatile oil consisting of compounds citronella and geraniol which is not favored by mosquitoes and can cause death to the mosquito. This Review has outlined some of the dosage forms of the plant citronella (*Cymbopogon nardus* L) potential as larvicidal and repellent against the mosquitoes *Aedes aegypti*.

Keyword : *Cymbopogon nardus* L, *Aedes aegypti*. Citronella oil