

STUDI LITERATUR
PENGGUNAAN MINYAK KAYU PUTIH SEBAGAI PEDIKULOSIDA

KARYA TULIS ILMIAH

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

Oleh:

AI NURI NURJANAH

20117002



PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
STIKes BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
TAHUN 2020

ABSTRAK
STUDI LITERATUR: PENGGUNAAN MINYAK KAYU PUTIH SEBAGAI
PEDIKULOSIDA

AI NURI NURJANAH

Program Studi DIII Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

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

46115, Indonesia

Email : ainurinurjanah.ann@gmail.com

Abstrak

Kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*) merupakan serangga ektoparasit pada manusia sebagai penyebab penyakit *Pediculosis capitis*. Penyebaran penyakit ini sangat dipengaruhi oleh lingkungan dan perilaku hidup seseorang, sehingga menjadi satu masalah kesehatan. Penggunaan insektisida kimiawi seperti Permethrin, *hexachlorocyclohexane* (lindane) malation sering digunakan namun memiliki dampak kurang baik bagi kesehatan. Alternatif lain yang dapat digunakan untuk pengobatan diantaranya dengan menggunakan insektisida nabati yang berasal dari tumbuhan seperti minyak kayu putih. Dalam review ini telah di paparkan beberapa hasil penelitian terkait dengan penggunaan minyak kayu putih sebagai pedikulosida baik pengujian yang menggunakan minyak murni atau dibuat sediaan formulasi yang di uji secara in vitro dan in vivo. Hasil review menunjukkan bahwa minyak kayu putih memiliki potensi yang baik dalam mematikan kutu kepala, karena minyak kayu putih memiliki kandungan kimia *Cineol* yang bertindak sebagai racun kontak terhadap serangga, terutama pada serangga dengan mulut tipe isap.

Kata kunci: *Pediculus humanus capitis*, Minyak kayu putih.

Abstract

Head lice (*Pediculus humanus capitis*) is an ectoparasitic insect in humans as a cause of Pediculosis capitis. The spread of this disease is greatly influenced by the environment and behavior of one's life, so that it becomes a health problem. The use of chemical insecticides such as Permethrin, hexachlorocyclohexane (lindane) malathion is often used but has adverse health effects. Other alternatives that can be used for treatment include using plant-based insecticides such as eucalyptus oil. In this review some research results related to the use of eucalyptus oil as pediculocides are tested using pure oil or formulations which are tested in vitro and in vivo. The review results show that eucalyptus oil has good potential in killing head lice, because eucalyptus oil has the chemical content of Cineol which acts as a contact poison against insects, especially in insects with suction-type mouths.

Keywords: *Pediculus humanus capitis*, *Eucalyptus oil*.