

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING
PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Juni 2023

Viola Chuzaifa

Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Kutu Kepala (*Pediculus humanus capitis*)

xv+27 halaman, 4 gambar, 5 tabel, dan 15 lampiran

ABSTRAK

Pediculus humanus capitis pada anak usia sekolah di Negara Maju seperti Belgia adalah sebesar 8,9% dan di Negara Berkembang pada anak usia sekolah sebesar 16,59%. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) terhadap kutu kepala (*Pedciulus humanus capitis*). Penelitian yang dilakukan bersifat ekperimental dengan desain penelitian berupa Rancangan Acak Lengkap (RAL). Variabel bebas berupa ekstrak dau sirih merah dan variabel terikat berupa kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*). Dengan hasil konsentrasi paling efektif adalah 14% yang sudah mampu membunuh kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*) sebanyak 50 ekor pada 15 menit pertama. Konsentrasi 6% membutuhkan waktu 60 menit untuk dapat membuat kutu kepala mati. Konsentrasi 8% membutuhkan waktu 45 menit untuk membuat kutu kepala mati. Konsentrasi 10% memerlukan waktu sebanyak 30 menit untuk membuat kutu kepala mati. Konsentrasi 12% memerlukan waktu 30 menit untuk membuat kutu kepala mati. Konsentrasi 14% membutuhkan waktu 15 menit untuk membunuh kutu kepala.

Kata kunci: Ekstrak, Sirih Merah (*Piper crocatum*), *Pediculus humanus capitis*

Daftar bacaan : 25 (2003-2021)