

STUDI LITERATUR

UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN SIRSAK (*Annona muricata l*) TERHADAP WAKTU KEMATIAN KECOA (*Periplaneta americana*)

Karya Tulis Ilmiah

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

Oleh :

Endah Januarti

20117013



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

ABSTRAK

Kesehatan adalah hak dasar tiap manusia dan merupakan salah satu faktor yang menentukan kualitas sumberdaya manusia. Perlu dilakukan upaya untuk memelihara dan meningkatkan kualitas kesehatan dari ancaman dan bahaya yang merugikan. Pengaruh lingkungan dalam menimbulkan penyakit pada manusia. Kecoa merupakan serangga yang tergolong hama perumahan dan vector beberapa penyakit sehingga populasinya perlu dikurangi. Pengendalian yang aman perlu dilakukan salah satunya dengan memanfaatkan daun sirsak (*Annona muricata* Linn) sebagai insektisida nabati. Tujuan penyusunan review adalah untuk mengetahui seberapa efektif ekstrak daun sirsak terhadap kematian kecoa. Dari hasil yang diperoleh, ekstrak daun sirsak dapat membunuh kecoa dalam waktu minimal 6 jam dan konsentrasi yang paling efektif adalah konsentrasi tertinggi. Semakin tinggi konsentrasi, semakin cepat waktu kematian kecoa.

Kata kunci : Kecoa (*Periplaneta americana*), Daun Sirsak (*Annona muricata* linn), insektisida nabati

Abstract

Health is a basic right of every human and it is one of the factors that determine the quality of human resources. The efforts should be made to preserve and improve the quality of health from adverse threats and hazards. Environmental influences can cause the disease for human. Cockroaches are insect that classified as housing pests and some disease vector, so the population needs to be reduced. One of the safest controls is by using soursop (*Annona muricata*) leaves as a plant-based insecticide. The purpose of review preparation is to find out how the effectiveness the soursop leaf extract is to against cockroach deaths. From the results, soursop leaf extract can kill cockroaches in a minimum of 6 hours and the most effective concentration. The higher the concentration, the faster the time of death of a cockroach.

Keyword: Cockroach (*Periplaneta Americana*), Soursop leaves (*Annona muricata*), Plant-based insecticide.