

DAYA BUNUH EKSTRAK DAUN SIRSAK (*Annona muricata*) TERHADAP KEMATIAN *Pediculus humanus capitis*

Oleh:

Yustika Adeline

201703028

Abstrak

Kutu rambut atau *Pediculus humanus capitis* merupakan parasit yang berada di kepala manusia yang ditandai dengan rasa gatal. *Pediculus humanus capitis* menyebabkan penyakit *pedikulosis*. Infeksi berat dari *Pediculus humanus capitis* dapat mengakibatkan timbulnya rasa gatal yang berlebihan menyebabkan luka pada kulit kepala akibat garukan. Penularan *Pediculosis humanus capitis* dapat melalui kontak langsung maupun tidak langsung. Penularan melalui kontak langsung dengan cara rambut ke rambut. Penularan kontak tidak langsung dapat melalui perantara seperti topi, bantal, sisir, kerudungan dan handuk. Penelitian ini bertujuan untuk melihat kemampuan efektivitas daun *Annona muricata* sebagai insektisida pada *Pediculus humanus capitis*. Jenis penelitian ini adalah deskriptif untuk mengetahui kemampuan mortalitas ekstrak daun *Annona muricata* terhadap *Pediculus humanus capitis*. Berdasarkan hasil penelitian efektivitas ekstrak daun *Annona muricata* sebagai insektisida pada *Pediculus humanus capitis* diperoleh hasil yang efektif terhadap mortalitas *Pediculus humanus capitis* adalah konsentrasi 7,5% semakin besar konsentrasi ekstrak daun *Annona muricata* maka semakin cepat terjadi mortalitas *Pediculus humanus capitis*. Kesimpulan ekstrak daun *Annona muricata* dapat disarankan untuk memanfaatkan bahan alami sebagai obat *Pediculus humanus capitis*.

Kata kunci: Daun sirsak (*Annona muricata*), kutu rambut (*Pediculus humanus capitis*)

**KILLING POWER OF SIRSAK LEAVES (*Annona muricata*) AGAINST DEATH
*Pediculus humanus capitis***

By:

Yustika Adeline

201703028

Abstract

Head lice or *Pediculus humanus capitis* are parasites on the human head that are characterized by itching. *Pediculus humanus capitis* causes pediculosis. Severe infection from *Pediculus humanus capitis* can result in excessive itching causing scalp scars due to scratching. *Pediculosis humanus capitis* can be transmitted through direct or indirect contact. Transmission by direct contact by means of hair to hair. Transmission of indirect contact can be through intermediaries such as hats, pillows, combs, veils and towels. This study aims to determine the effectiveness of *Annona muricata* leaves as an insecticide on *Pediculus humanus capitis*. This type of research is descriptive to determine the mortality ability of *Annona muricata* leaf extract against *Pediculus humanus capitis*. Based on the results of research on the effectiveness of *Annona muricata* leaf extract as an insecticide on *Pediculus humanus capitis*, the effective results on *Pediculus humanus capitis* mortality were 7.5% concentration, the greater the concentration of *Annona muricata* leaf extract, the faster the *Pediculus humanus capitis* mortality occurred. Conclusion *Annona muricata* leaf extract can be suggested to use natural ingredients as a medicine for *Pediculus humanus capitis*.

Keywords: Soursop leaf (*Annona muricata*), head lice (*Pediculus humanus capitis*)

