

## ABSTRAK

**Israyani (P00341019022)** Uji Efektivitas Sari Daun Srikaya (*Annona squamosa L.*) Terhadap Kematian Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*). Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari yang dibimbing oleh Reni Yunus dan Ahmad Zil Fauzi. (xv + 47 halaman + 9 gambar + 7 tabel + 13 lampiran).

**Pendahuluan :** Kutu rambut merupakan salah satu hewan yang terdapat pada kulit kepala dan rambut, hewan ini dapat bertahan hidup dengan menghisap darah manusia melalui kulit kepala yang dapat menyebabkan dampak kesehatan pada anak-anak seperti penyakit Pedikulosis kapitis, salah satu cara untuk membasmi kutu rambut adalah menggunakan insektisida alami. Daun srikaya (*Annona squamosa L.*) berpotensi sebagai insektisida alami karena tanaman tersebut mempunyai senyawa aktif yang dapat mematikan kutu rambut (*Pediculus humanus capitis*) yaitu senyawa flavonoid, saponin, dan tannin.

**Tujuan :** Untuk mengetahui efektivitas sari daun srikaya (*Annona squamosa L.*) Terhadap Kematian Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*)

**Metode :** Penelitian menggunakan pendekatan *Experimental laboratories*, dengan melakukan pengujian terhadap sari daun srikaya dengan kematian kutu rambut melalui 5 konsentrasi (20%, 40%, 60%, 80%, 100%). Kemudian dianalisis dengan perhitungan *Lethal Concentration 50* ( $LC_{50}$ ) yang diolah dengan *SPSS Statistics Version 28*.

**Hasil :** Penelitian menunjukkan bahwa efektivitas sari daun srikaya (*Annona squamosa L.*) terhadap kematian kutu rambut (*Pediculus humanus capitis*) dalam waktu 1-3 jam dinyatakan tidak efektif pada konsentrasi 20% dan 40% karena persentase kematian kutu rambut  $<50\%$ , sedangkan dinyatakan efektif pada konsentrasi 60%, 80%, dan 100% dengan persentase kematian kutu rambut  $\geq 50\%$ . Hasil perhitungan analisis probit diperoleh hasil nilai  $LC_{50}$  adalah 54,859%.

**Kesimpulan :** Sari daun srikaya (*Annona squamosa L.*) dapat mematikan kutu rambut (*Pediculus humanus capitis*), namun kurang efektif, karena kutu rambut pada penelitian ini mati hanya pada konsentrasi 60%, 80%, dan 100% dalam waktu 1-3 jam.

**Kata Kunci :** Daun Srikaya, Kutu rambut

**Daftar Pustaka :** 31 buah (2010-2021)