

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan mengenai pengaruh ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) terhadap kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*) dengan variasi konsentrasi 6%, 8%, 10%, 12%, dan 14% dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Adanya pengaruh ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) terhadap kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*) dengan konsentrasi 6%, 8%, 10%, 12%, dan 14%.
2. Berdasarkan penelitian didapatkan hasil pada konsentrasi 14% adalah konsentrasi efektif yang dapat membunuh kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*) dengan jumlah kutu kepala yang mati dalam waktu 15 menit pertama adalah 50 ekor karena pada konsentrasi 14% memiliki kandungan alkaloid lebih banyak sehingga dapat dengan cepat membunuh kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*)
3. 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 (*Pediculus humanus capitis*).

B. SARAN

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan bahan ekstrak yang berbeda.
2. Sebaiknya dilakukan dengan konsentrasi berbeda.