

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A Simpulan

1. Jumlah dan persentase kematian lalat rumah (*Musca domestica*) diperoleh hasil untuk rata-rata konsentrasi 10% sebesar 36% dengan kematian tertinggi sebanyak 7 ekor, untuk rata-rata jumlah kematian lalat rumah (*Musca domestica*) pada konsentrasi 20% sebesar 48% dengan kematian tertinggi sebanyak 13 ekor, untuk rata-rata jumlah kematian lalat rumah (*Musca domestica*) pada konsentrasi 30% sebesar 68% dengan kematian tertinggi sebanyak 18 ekor, dan rata-rata jumlah kematian lalat rumah (*Musca domestica*) pada konsentrasi 40% sebesar 95% dengan kematian tertinggi sebanyak 24 ekor, sedangkan jumlah kematian lalat rumah (*Musca domestica*) pada kelompok kontrol tidak ada.
2. Terdapat perbedaan yang signifikan antara keempat konsentrasi air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap kematian lalat rumah (*Musca domestica*) dengan nilai $p \leq$ nilai α ($0,008 \leq 0,05$).
3. Konsentrasi air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) 40% merupakan konsentrasi yang efektif sebagai insektisida nabati dalam membunuh lalat rumah (*Musca domestica*) dengan rata-rata kematian lalat rumah sebesar 95%.

B. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan yang berhubungan dengan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dapat dimanfaatkan oleh semua orang sebagai insektisida nabati yang ramah lingkungan dan dapat mengurangi indeks kepadatan lalat di lingkungan masyarakat.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut lagi mengenai penggunaan air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap jenis lalat lain dan serangga vektor lainnya.