

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak daun jeruk purut dapat menyebabkan mortalitas lalat rumah (*Musca domestica*) pada semua perlakuan dan waktu pengamatan.
2. Konsentrasi yang paling efektif menyebabkan mortalitas lalat rumah (*Musca domestica*) adalah konsentrasi 25% pada perlakuan yang kelima dimana di waktu pengamatan ke 24 jam sudah mengalami mortalitas yang tinggi.

1.2. Saran

Berdasarkan dari kesimpulan penelitian diatas, maka penulis memiliki saran sebagai berikut :

1. Untuk peneliti selanjutnya sebaiknya melakukan penelitian yang lebih lanjut mengenai metode atau cara pengaplikasian insektisida ekstrak daun jeruk purut
2. Masyarakat dapat menggunakan daun jeruk purut sebagai insektisida alami terhadap serangga yang mengganggu, seperti lalat rumah yang mengganggu ketenangan disaat berada dirumah atau diluar rumah sehingga bisa mengurangi penggunaan bahan insektisida buatan yang berbahaya bagi tubuh manusia dan lingkungan sekitar.

3. Minyak atsiri yang diperoleh juga bisa diolah untuk menjadi pengharum ruangan serta parfum karena kandungan sitronellalnya yang mampu membuat pikiran menjadi tenang.