

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Larva yang dipapar dengan minyak esensial kulit jeruk purut konsentrasi 10^3 ppm menunjukkan gerakan lebih lambat 1,5 jam setelah dimulainya pengujian, konsentrasi 10^4 ppm 1 jam setelah pengujian dan konsentrasi 10^5 ppm pada menit ke-30 setelah pengujian.
2. Konsentrai lethal (LC₅₀) minyak esensial kulit jeruk purut terhadap larva instar IV *A. aegypti* sebesar 248,518 ppm.
3. Minyak esensial kulit jeruk purut mengakibatkan perubahan morfologi warna abdomen menjadi hitam.
4. Minyak esensial kulit jeruk purut mengakibatkan kerusakan sel epitel *midgut* larva *A. aegypti*.

B. Saran

Penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk mengetahui zat aktif dalam minyak esensial kulit jeruk purut yang berpotensi sebagai insektisida alami dan mekanisme kerja zat tersebut terhadap larva *A. aegypti*.