

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa nanoemulsi minyak serai wangi memiliki aktivitas insektisida yang berpengaruh terhadap mortalitas, lama stadia nimfa, persentase imago terbentuk, dan perbandingan imago jantan dan betina. Pada konsentrasi 0,40% menyebabkan mortalitas tertinggi sebesar 80,00%, memperpanjang lama stadia nimfa instar 2-3 selama 2,12 hari; instar 2-4 selama 2,43 hari; dan instar 2-5 selama 2,24 hari, serta persentase terbentuk imago terendah sebesar 0,00%.

### B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diperlukan adanya penelitian lebih lanjut mengenai dampak penggunaan nanoemulsi minyak serai wangi terhadap musuh alami (organisme non-target) dalam kondisi lapangan.

