

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka disimpulkan bahwa ada pengaruh signifikan pemberian ekstrak daun rambutan (*Nephelium lappaceum* Linn) terhadap aktifitas dan kematian nyamuk *Aedes aegypti*. Konsentrasi yang paling efektif adalah 100% dengan rata-rata prosentase nyamuk *Aedes aegypti* yang mengalami aktivitas tidak normal sebesar 100% dan kematian sebesar 99,33%.

Pada hasil letal concentration / LC₅₀ menunjukkan hasil sebesar 46,75%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya

Agar peneliti selanjutnya meneliti lebih lanjut tentang pemanfaatan daun rambutan (*Nephelium lappaceum* Linn) dengan menggunakan konsentrasi lebih varian serta penggunaan metode lain sebagai insektisida alami.

2. Bagi masyarakat

Memberikan informasi bahwa daun rambutan (*Nephelium lappaceum* Linn) dapat berpengaruh terhadap aktivitas dan menyebabkan kematian terhadap nyamuk *Aedes aegypti* dengan cara dikemas sebagai ekstrak obat nyamuk cair metode elektrik dan sebagai salah satu alternatif bahan pengganti insektisida dari bahan kimia.