

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang perasan daun jeruk purut (*Citrus hystrix*) sebagai larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada konsentrasi 10% dengan waktu 6 jam persentase rata-rata jumlah kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* adalah 68%
2. Pada konsentrasi 15% dengan waktu 6 jam persentase rata-rata jumlah kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* adalah 81,3%
3. Pada konsentrasi 20% dengan waktu 6 jam persentase rata-rata jumlah kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* adalah 100%

B. Saran

1. Dalam penggunaan daun jeruk purut sebaiknya menggunakan daun jeruk purut hijau tua yang sejenis agar lebih efektif
2. Sebaiknya konsentrasi larutan untuk membunuh larva *Aedes aegypti* perlu ditambahkan agar waktu kontak antara larva *Aedes aegypti* dengan perasan daun jeruk purut tidak memerlukan waktu lama
3. Penggunaan sampel vector yang berbeda seperti nyamuk *Anopheles aconitus* atau *Culex quinquefasciatus*
4. Sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang perasan daun jeruk purut sebagai repellent untuk nyamuk *Aedes aegypti*