

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai pemanfaatan ekstrak daun sirih (*piper betle*) dalam membunuh larva nyamuk *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa:

1. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun sirih (*piper betle*) maka semakin tinggi juga jumlah kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* dan konsentrasi yang paling efektif yaitu 8% dengan rata-rata kematian yaitu 14.
2. Adanya pengaruh antara konsentrasi ekstrak daun sirih (*piper betle*) terhadap kematian larva nyamuk *Aedes aegypti*.

B. Saran

1. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai cara menghilangkan aroma dan warna pada air yang diberi ekstrak daun sirih (*piper betle*).
2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan oleh peneliti lain sebagai bahan informasi untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait tentang ekstrak daun sirih (*piper betle*) sebagai larvasida untuk jenis nyamuk lain, seperti percobaan penelitian pada jenis larva *Anopheles* atau *Culex*.
3. Bagi masyarakat daun sirih (*piper betle*) dapat digunakan sebagai alternatif untuk pengendalian dan dapat diaplikasikan ditempat-tempat yang berpotensi adanya perkembangbiakan larva nyamuk *Aedes aegypti* seperti dibelakang kulkas, dispenser, pot bunga dan lain-lain, karena daun sirih mudah didapatkan dan dapat digunakan sebagai pengganti larvasida kimia .