

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

1. Pada konsentrasi 10%/100 mL selama 12 jam persentase rata-rata jumlah kematian larva *Aedes Aegypti* adalah 41,6%.
2. Pada konsnetrasi 15%/100 mL selama 12 jam persentase rata-rata jumlah kematian larva *Aedes Aegypti* adalah 58,3%.
3. Pada konsentrasi 20%/100 mL selama 12 jam persentase rata-rata jumlah kematian larva *Aedes Aegypti* adalah 81,5%.
4. Pada konsentrasi 25%/100 mL selama 12 jam persentase rata-rata jumlah kematian larva *Aedes Aegypti* adalah 100%.

#### B. Saran

1. Diharapkan masyarakat mendapatkan informasi mengenai manfaat ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) sebagai pengendalian vektor nyamuk dan apabila akan diaplikasikan dimasyarakat yaitu dengan cara menyemprotkan ataupun menuangkan larutan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) seperti dipot-pot bunga, tumpukan barang tak terpakai ataupun saluran pembuangan air limbah sebagai upaya pengendalian larva *Aedes aegypti* yang lebih aman bagi lingkungan.
2. Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai cara menghilangkan aroma dan warna pada air yang diberikan larutan ekstrak daun salam (*Syzygium Polyanthum*).

3. Sebaiknya penetasan telur *Aedes Aegypti* dilakukan dengan menyesuaikan waktu kerja pada penelitian ekstrak daun salam terhadap kematian larva *Aedes Aegypti*.
4. Perlu dilakukan uji toksikologi untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun salam terhadap Kesehatan manusia.