

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil penelitian pengaruh pemberian perasan daun kemangi (*Ocimum sanctum* Linn) terhadap pertumbuhan larva *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa :

1. Rata-rata larva yang mati setelah diberikan konsentrasi perasan daun kemangi dengan konsentrasi 10% sampai 30% rata-rata larva tidak terlalu signifikan dalam membunuh larva.
2. Sedangkan untuk pemberian perasan daun kemangi dengan konsentrasi 40% sampai 100% sudah dapat membunuh larva, semakin banyak jumlah konsentrasi perasan daun kemangi yang diberikan maka banyak larva mati.
3. Dengan nilai signifikansi $(p) = 0,00$ yang artinya lebih kecil dari $\alpha = 0,05$ ($p < 0,05$), maka dapat disimpulkan bahwa Hipotesis alternatif (H_a) berarti ada pengaruh konsentrasi perasan daun kemangi (*Ocimum sanctum* Linn) terhadap pertumbuhan larva *Aedes aegypti*.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti selanjutnya

Agar peneliti selanjutnya meneliti lebih lanjut tentang daun kemangi (*Ocimum sanctum* Linn) dengan menggunakan metode lain.

2. Bagi Masyarakat

- a. Agar menanam atau membudidayakan tanaman daun kemangi (*Ocimum sanctum* Linn) sebagai tanaman obat tradisional
- b.** Memberikan informasi bahwa daun kemangi (*Ocimum sanctum* Linn) dapat menghambat pertumbuhan larva sebagai insektisida nabati yang disebabkan oleh nyamuk *Aedes aegypti*.