

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Ekstrak daun kemangi dengan variasi konsentrasi 1%, 2%, 3%, 4%, dan 5% berpengaruh secara terhadap kematian larva *Aedes aegypti*.
2. Waktu paparan ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum*) yang paling efektif adalah pada jam ke-12, di mana angka kematian larva pada konsentrasi 5% mencapai 100%.

B. Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan melakukan isolasi senyawa aktif dari ekstrak daun kemangi untuk mengetahui senyawa utama yang memiliki efek larvasida.
2. Durasi pengamatan diperpanjang lebih dari 12 jam untuk menilai efek toksisitas jangka panjang dan kemungkinan dampak subletal terhadap perkembangan larva.
3. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan melakukan uji perbandingan untuk mengetahui berapa konsentrasi dan waktu yang paling efektif, agar diketahui berapa konsentrasi yang dapat digunakan untuk menyamakan kemampuan larvasida kimia abate.
4. Untuk penelitian selanjutnya disarankan melakukan penerapan secara langsung kepada masyarakat untuk pencegahan berkembangnya larva menjadi nyamuk dewasa sehingga meminimalisir penyebaran virus demam berdarah *Dengue*.