

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Bioinsektisida terhadap nyamuk *Aedes Aegypti* menggunakan kombinasi ekstrak daun kemangi (*Ocimum Basilicum*) dan ekstrak daun sereh (*Cymbopogon Citratus*), semakin tinggi konsentrasi ekstrak makasemakin tinggi pula tingkat kematian nyamuk *Aedes Aegypti*.
2. Konsentrasi ekstrak 40% dengan waktu kontak selama 60 menit terdapat persentase kematian nyamuk aedes aegypti adalah 60%.
3. Untuk konsentrasi ekstrak 50% dengan waktu kontak selama 60 menit terdapat persentase kematian nyamuk aedes aegypti adalah 80%.
4. Pada konsentrasi ekstrak 60% dengan waktu kontak selama 60 menit terdapat persentase kematian nyamuk aedes aegypti adalah 100%.

Konsentrasi yang paling efektif terhadap kematian nyamuk aedes aegypti adalah 60%.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat mengaplikasikan ekstrak daun kemangi (*Ocimum Basilicum*) dan daun sereh (*Cymbopogon Citratus*) pada nyamuk *Culex* dan *Anopheles*
2. Untuk masyarakat agar memilih menggunakan bioinsektisida alami dibandingkan insektisida sintesis, karena lebih aman bagi kesehatan manusia serta lingkungan dan mudah didapatkan di alam serta mudah terurai.