

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai efektivitas ekstrak daun rasamala (*Altingia excelsa*) sebagai larvasida nyamuk *Culex* sp. dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun rasamala efektif sebagai larvasida nyamuk *Culex* sp.. Kematian larva tertinggi selama 24 jam berada pada konsentrasi 2%, 3%, 4%, dan 5% dengan persentase kematian larva 100%. Kematian larva ditunjukkan dengan perubahan morfologi berupa kerusakan organ.
2. Konsentrasi yang digunakan untuk bisa mematikan 50% larva menggunakan ekstrak daun rasamala berada di konsentrasi 0,63%.
3. Waktu tercepat yang digunakan untuk bisa mematikan 50% larva menggunakan ekstrak daun rasamala berada pada konsentrasi 5% dengan waktu 0,937 jam atau 54 menit

B. Saran

1. Konsentrasi yang digunakan dapat diturunkan untuk membandingkan tingkat efektivitas dan toksisitas ekstrak daun rasamala sebagai larvasida.
2. Peneliti lain dapat meneliti menggunakan bagian tanaman lain dari rasamala seperti akar, bunga maupun batang sebagai larvasida untuk melihat potensi lain dari tanaman rasamala.
3. Peneliti lain dapat menggunakan pelarut selain etil asetat dalam mengencerkan ekstrak daun rasamala untuk membandingkan hasil

penelitian dan mengetahui efektivitas ekstrak daun rasamala tanpa pelarut etil asetat.

4. Peneliti lain dapat meneliti zat aktif yang terkandung dalam pelarut etil asetat yang dapat mempengaruhi kematian larva.
5. Peneliti lain dapat melanjutkan uji klinis dalam pemakaian ekstrak daun rasamala sebagai larvasida untuk memastikan keamanannya jika dipakai oleh masyarakat.

