

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak daun mimba mempunyai potensi mengendalikan keong mas. Pada konsentrasi 40% menyebabkan mortalitas sebesar 98%.
2. Konsentrasi efektif ekstrak daun mimba untuk mengendalikan keong mas adalah 22,168%.
3. Ekstrak daun mimba dengan konsentrasi 22,168% mampu menekan intensitas serangan keong mas hingga 100% dan setara dengan moluskisida kimia sintetik.
4. Pemberian ekstrak daun mimba sebagai moluskisida nabati tidak menyebabkan fitotoksisitas terhadap tanaman padi.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan saran yang dapat diberikan yaitu sebagai berikut:

1. Perlu dikaji ulang terhadap mortalitas, intensitas serangan keong mas, dan fitotoksisitas dengan konsentrasi ekstrak daun mimba yang lebih rendah untuk menekan kebutuhan daun mimba.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait pemberian ekstrak daun mimba terhadap daya tetas telur keong mas.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait pemberian ekstrak daun mimba terhadap biota air lainnya pada ekosistem sawah.