

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Serbuk biji pinang pada konsentrasi 2 g/l mampu menyebabkan mortalitas terhadap keong mas sebesar 100% setelah 18 jam.
2. Konsentrasi efektif serbuk biji pinang untuk mengendalikan keong mas adalah 1,271 g/l karena mampu menimbulkan mortalitas hingga 95%.
3. Pengaplikasian serbuk biji pinang dengan konsentrasi 1,271 g/l mampu menekan serangan keong mas hingga 100% dan setara dengan moluskisida kimia sintetis.
4. Pengaplikasian serbuk biji pinang sebagai moluskisida nabati tidak menyebabkan fitotoksisitas pada tanaman padi.

B. Saran

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

1. Perlu dikaji ulang mengenai mortalitas, intensitas serangan keong mas, dan fitotoksisitas dengan konsentrasi yang lebih rendah untuk menekan kebutuhan biji pinang.
2. Perlu dikaji lebih lanjut mengenai pengaruh serbuk biji pinang terhadap biota lain di ekosistem sawah.