

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak buah maja dapat menyebabkan mortalitas pada keong mas.
2. Konsentrasi efektif ekstrak buah maja untuk mengendalikan keong mas adalah 6,62% karena mampu menyebabkan mortalitas hingga 75%.
3. Ekstrak buah maja konsentrasi 6,62% mampu menekan 78,85% intensitas serangan keong mas yang lebih baik dibandingkan moluskisida kimia sintetik.
4. Konsentrasi ekstrak buah maja 6,62% dan 8,30% tidak menyebabkan fitotoksisitas sedangkan konsentrasi 10,10% dan 13,30% menyebabkan fitotoksisitas pada tanaman padi.

B. Saran

Saran dari penelitian ini yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait dampak ekstrak buah maja terhadap organisme lain di sekitar padi, seperti serangga pemangsa keong mas atau organisme air yang lain di ekosistem tanah. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait potensi ekstrak buah maja untuk mengendalikan stadia telur pada keong mas.