

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak daun sirih mampu menyebabkan mortalitas pada keong mas.
2. Ekstrak daun sirih 44,05% merupakan konsentrasi efektif yang mampu menyebabkan mortalitas sebesar 75% pada keong mas.
3. Ekstrak daun sirih konsentrasi 18,95%, 30,74%, dan 43,39% mampu menekan intensitas serangan keong mas hingga 100%, dan efektivitasnya setara dengan pestisida kimia.
4. Ekstrak daun sirih tidak menyebabkan fitotoksik pada tanaman padi.

B. Saran

Penelitian lanjutan terhadap daya simpan ekstrak daun sirih dan efek ekstrak daun sirih terhadap organisme non-target untuk memastikan keamanan ekologis pada penggunaan jangka panjang.