

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian uji anti serangga kapur ekstrak umbi gadung (*Dioscorea hispida* D.) dan ekstrak bunga soka (*Ixora paludosa* L.) terhadap aktivitas tidak normal semut api merah *Solenopsis invicta* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ada pengaruh signifikan pemberian anti serangga kapur ekstrak umbi gadung (*Dioscorea hispida* D.) dan ekstrak bunga soka (*Ixora paludosa* L.) terhadap aktivitas tidak normal semut api merah *Solenopsis invicta*.
2. Kapur ekstrak umbi gadung (*Dioscorea hispida* D.) dan ekstrak bunga soka (*Ixora paludosa* L.) dengan perbandingan 75%:25% merupakan campuran ekstrak berpotensi paling efektif digunakan sebagai anti serangga.
3. Bentuk media informasi hasil penelitian ini adalah pamflet sebagai media edukasi masyarakat tentang kapur ekstrak umbi gadung (*Dioscorea hispida* D.) dan bunga soka (ekstrak bunga soka (*Ixora paludosa* L.) sebagai anti serangga.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan membuat formulasi lain seperti anti serangga lotion, spray, paper-mat, obat nyamuk dari ekstrak umbi gadung (*Dioscorea hispida* D.) dan ekstrak bunga soka (*Ixora paludosa* L.)
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efektivitas ekstrak umbi gadung (*Dioscorea hispida* D.) dan ekstrak bunga soka (*Ixora paludosa* L.) terhadap aktivitas tidak normal serangga pengganggu lainnya.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kandungan variasi campuran ekstrak umbi gadung (*Dioscorea hispida* D.) dan ekstrak bunga soka (*Ixora paludosa* L.)