

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Penggunaan ekstrak etanol buah pare (*Momordica charantia*) pada konsentrasi 35% terbukti memiliki potensi insektisida terhadap nyamuk *Culex* sp.
2. Pada tabel waktu pengamatan, besar koefisien korelasi Spearman yaitu $R = 0,991$. Tidak ada tanda minus (-), berarti menunjukkan hubungan positif, yaitu bahwa semakin lama waktu paparan ekstrak buah pare, maka semakin tinggi potensi insektisidanya, dan begitupula sebaliknya.
3. Pada tabel variasi konsentrasi, besar koefisien korelasi Spearman yaitu $R = 0.922$. Tidak ada tanda minus (-), berarti menunjukkan hubungan positif, yaitu bahwa semakin tinggi konsentrasi ekstrak buah pare, maka semakin tinggi potensi insektisidanya, dan begitupula sebaliknya.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek samping yang ditimbulkan ekstrak etanol buah pare terhadap manusia sebagai insektisida terhadap nyamuk *Culex* Sp.
2. Perlu dilakukan penelitian potensi ekstrak etanol buah pare sebagai insektisida terhadap spesies nyamuk yang lain atau serangga jenis lain seperti lalat, kecoak, dan lain lain.